

National Library
of Sweden

Denna bok digitaliserades på Kungl. biblioteket år 2012

Ex. A

S. O. U.
0

STATENS OFFENTLIGA UTREDNINGAR 1943:35
ECKLESIASTIKDEPARTEMENTET

TABELLBILAGA

TILL BETÄNKANDE MED UTREDNING OCH FÖRSLAG

ANGÅENDE

DEN HÖGRE TEKNISKA UNDERVISNINGEN

AVGIVET AV INOM ECKLESIASTIKDEPARTEMENTET

TILLKALLADE SAKKUNNIGA

STOCKHOLM
1943

Statens offentliga utredningar 1943

Kronologisk förteckning

1. Betänkande med författnings- och organisationsförslag för genomförande av ett förstatligande av den allmänna väghållningen på landet m. m. Beckman. 321 s. **K.**
2. Flyttningsersättningssakkunniga. Betänkande med förslag till författningar angående ersättning för flyttningskostnad. Marcus. 156 s. **Fi.**
3. 1941 års familjebeskattningssakkunniga. Betänkande med förslag till ändrade grunder för familjebeskattningen. Marcus. 170 s. **Fi.**
4. Utredning rörande skogsnäringens ekonomiska läge med förslag till åtgärder för höjande av näringens bärkraft. 3. Skogsbrukets transportfrågor: Vägar och järnvägar. Idun. 260 s. **Jo.**
5. Utredning rörande polismäns anslutning till politiska ytterlighetsriktningar m. m. Norstedt. 40 s. **S.**
6. Utredning och förslag angående pappersformaten inom statsförvaltningen. Beckman. 116 s. **H.**
7. 1940 års skolutrednings betänkanden och utredningar. Bilaga 1. Hygieniska förutsättningar för skolarbetet. Av U. Hjärne. Idun. 66 s. **E.**
8. Betänkande angående levnadskostnadsindex. Norstedt. 147 s. **Fi.**
9. Utredning och förslag angående statsbidrag till daghem och lekskolor m. m. Beckman. 99 s. **S.**
10. 1940 års civila byggnadsutredning. Betänkande 1. Förslag till ändringar i Kungl. Maj:ts byggnadsstadga samt till föreskrifter rörande planläggning och utförande av byggnad för vissa vårdanstalter och folktandpoliklinker. Beckman. 80 s. **K.**
11. Utredning rörande den tekniskt-vetenskapliga forskningens ordnande. 4. Förslag till åtgärder för textilforskningens ordnande. Hæggström. 82 s. **H.**
12. Betänkande med förslag till statliga åtgärder för stödjande av den privata motorlösa flygningens och modellflygningens utveckling. Beckman. 77 s. **Fö.**
13. Besparingsberedningens slututlåtande. Marcus. 158 s. **Fi.**
14. Betänkande angående åtgärder mot spekulation i vattenkraft. Norstedt. 79 s. **Ju.**
15. Utredning och förslag angående statsbidrag till social hemhjälpsverksamhet. Beckman. 87 s. **S.**
16. Utredning rörande den tekniskt-vetenskapliga forskningens ordnande. 5. Förslag till åtgärder för järn- och metallforskningens ordnande. Hæggström. 79 s. **H.**
17. Tillströmningen till de fria fakulteterna och arbetsförhållandena närmast efter avlagd examen samt militärtjänstgöringens inverkan på universitets- och högskoleungdomens studier och ekonomiska förhållanden. Norstedt. 145 s. **S.**
18. Utredning och förslag angående planmässigt sparande för familjebildning och statens bosättningslån. Beckman. 68 s. **S.**
19. 1940 års skolutrednings betänkanden och utredningar. Bilaga 2. Den psykologiska forskningens nuvarande ståndpunkt i fråga om den psykiska utvecklingen hos barn och ungdom m. m. Idun. 81 s. **E.**
20. Betänkande med förslag angående omorganisation av rättsmedicinalväsendet i riket. Beckman. 182 s. **S.**
21. Betänkande med förslag till reglering av det militära arvodesväsendet. Beckman. 165 s. **Fi.**
22. Utredning rörande den tekniskt-vetenskapliga forskningens ordnande. 6. Förslag till åtgärder för den geotekniska forskningens ordnande. Hæggström. 65 s. **H.**
23. Undersökning av taxeringsutfallet beträffande jordbruksfastighet å landsbygden vid 1938 års allmänna fastighetstaxering. Norstedt. 170 s. **Fi.**
24. Betänkande med förslag till lag om redovisningsmedel m. m. Norstedt. 77 s. **Ju.**
25. Statsmakterna och folkhushållningen under den till följd av stormaktskriget 1939 inträdda krisen. Del 3. Tiden juli 1941—juni 1942. Idun. 528 s. **Fo.**
26. Ladugårdsbyggnadssakkunniga. Meddelande nr 1. Djurstallars planering, värmehushållning och ventilation. Rydahl. 153 s. **Jo.**
27. Betänkande med förslag till lag om folkskyddsväsendet (folkskyddslag) m. m. Beckman. 406 s. **S.**
28. Betänkande med förslag angående den statliga statistikens organisation m. m. Marcus. 146 s. **Fi.**
29. Betänkande rörande sinnesslövårdens organisation med hänsyn till erforderliga åtgärder för beredande av skolundervisning åt bildbara sinnesslöa barn. Norstedt. 161 s. **S.**
30. Stadsplaneutredningen 1942. 2. Förslag till vissa ändringar i byggnadsstadgan. Norstedt. 77 s. **Ju.**
31. Utredning med förslag angående reglering av den territoriella församlingsindelningen i Göteborg. Av E. Schalling. Hæggström. 118 s., 2 kartor. **E.**
32. Betänkande med förslag till hamnförordning. Norstedt. 103 s. **H.**
33. Betänkande rörande reglering av löner och tjänsteförhållanden m. m. för lärarpersonal vid statsunderstödda sinnesslöskolor. Norstedt. 72 s. **S.**
34. Betänkande med utredning och förslag angående den högre tekniska undervisningen. Hæggström. 447 s. **E.**
35. Tabellbilaga till betänkande med utredning och förslag angående den högre tekniska undervisningen. Hæggström. 155 s. **E.**
36. Bihang 1 till betänkande med utredning och förslag angående den högre tekniska undervisningen, innehållande förslag angående läroämnen, lärarbefattningar samt läro- och timplaner vid tekniska högskolan i Stockholm och Chalmers tekniska högskola. Av H. Kreüger och S. Hultin. Hæggström. 215 s. **E.**
37. Bihang 2 till betänkande med utredning och förslag angående den högre tekniska undervisningen, innehållande förslag angående byggnader samt utrustning och möblering för tekniska högskolan i Stockholm samt Chalmers tekniska högskola. Av H. Kreüger och S. Hultin. Hæggström. 131 s. **E.**

Anm. Om särskild tryckort ej angives, är tryckorten Stockholm. Bokstäverna med fetstil utgöra begynnelsebokstäverna till det departement, under vilket utredningen avgivits, t. ex. **E.** = ecklesiastikdepartementet, **Jo.** = jordbruksdepartementet. Enligt kungörelsen den 3 febr. 1922 ang. statens offentliga utredningars yttre anordning (nr 98) utgivas utredningarna i omslag med enhetlig färg för varje departement.

STATENS OFFENTLIGA UTREDNINGAR 1943:35
ECKLESIASTIKDEPARTEMENTET

TABELLBILAGA

TILL BETÄNKANDE MED UTREDNING OCH FÖRSLAG

ANGÅENDE

DEN HÖGRE TEKNISKA UNDERVISNINGEN

AVGIVET AV INOM ECKLESIASTIKDEPARTEMENTET

TILLKALLADE SAKKUNNIGA

STOCKHOLM 1943
IVAR HÆGGSTRÖMS BOKTRYCKERI A. B.
431972

KUNGL. BIBLIOTEKET STOCKHOLM

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Sida

Inledning 7

De sakkunnigas formulär för insamlande av statistiska uppgifter angående ingenjörsbeståndet samt anvisningar för formulärets ifyllande 9

Statistiska uppgifter angående ingenjörsbeståndet i Sverige år 1939 (tabellerna 1—33) ..... 14—57

Tabell 1. Industriföretagen fördelade efter dels hela antalet anställda ingenjörer, dels antalet anställda civilingenjörer. Sammandrag 14

Tabell 2. Vissa grupper industriföretag procentuellt fördelade efter antalet ingenjörer 15

Tabell 3. Antalet företag utan ingenjörer respektive med minst 4 ingenjörer inom industrigrupper med litet antal redovisande företag (högst 50 procent) .. 16

Tabell 4. Antalet vid KTH och CTH (CTI) årligen utexaminerade civilingenjörer under åren 1895—1939 18

Tabell 5. Antalet från KTH och CTH (CTI) utexaminerade civilingenjörer under åren 1895—1939. Femårsgrupper 19

Tabell 6. Beräkning av kvarlevelsetal på grundval av under olika år utexaminerade chalmerister 20

Tabell 7. Nu levande civilingenjörer inom olika fack fördelade efter ålder 21

Tabell 8. I svensk tjänst sysselsatta civilingenjörer under 63 års ålder fördelade efter verksamhetsområden 22

Tabell 9. Antalet heltidssysselsatta ingenjörer *i statlig tjänst* fördelade efter utbildning och födelseår 23

Tabell 10. Antalet heltidssysselsatta ingenjörer *i kommunal tjänst* fördelade efter utbildning och födelseår 24

Tabell 11. Antalet heltidssysselsatta ingenjörer *i undervisningen* fördelade efter utbildning och födelseår 25

Tabell 12. Antalet heltidssysselsatta ingenjörer vid *enskilda järnvägar* fördelade efter utbildning och födelseår 26

Tabell 13. Antalet heltidssysselsatta ingenjörer vid *försäkringsbolag* fördelade efter utbildning och födelseår 27

Tabell 14. (Sammandrag av 15—22). Antalet heltidssysselsatta ingenjörer inom *industrien* fördelade efter utbildning och födelseår 28

Tabell 15. (Sammandrag av 15 a—i). Antalet heltidssysselsatta ingenjörer inom *malmbrytning och metallindustri* fördelade efter utbildning och födelseår 29

Tabell 15 a. Antalet heltidssysselsatta ingenjörer vid *gruvor och anrikningsverk* fördelade efter utbildning och födelseår 30

Tabell 15 b. Antalet heltidssysselsatta ingenjörer vid *järnverk* fördelade efter utbildning och födelseår 31

Sida

Tabell 15 c. Antalet heltidssysselsatta ingenjörer vid *metallverk* fördelade efter utbildning och födelseår 32

Tabell 15 d. Antalet heltidssysselsatta ingenjörer vid *fabriker för järn- och stålmanufaktur* fördelade efter utbildning och födelseår 33

Tabell 15 e. Antalet heltidssysselsatta ingenjörer vid *mekaniska verkstäder* (inkl rör- och reparationsverkstäder) fördelade efter utbildning och födelseår 34

Tabell 15 f. Antalet heltidssysselsatta ingenjörer vid *skeppsvarv och båtbyggerier* fördelade efter utbildning och födelseår 35

Tabell 15 g. Antalet heltidssysselsatta ingenjörer vid *fabriker för elektriska maskiner, apparater och ledningar* fördelade efter utbildning och födelseår 36

Tabell 15 h. Antalet heltidssysselsatta ingenjörer vid *fabriker för metallmanufaktur* fördelade efter utbildning och födelseår 37

Tabell 15 i. Antalet heltidssysselsatta ingenjörer vid *andra till järn- och metallindustrien hörande fabriker* fördelade efter utbildning och födelseår 38

Tabell 16. Antalet heltidssysselsatta ingenjörer inom *jord- och stenindustri* fördelade efter utbildning och födelseår 39

Tabell 17. Antalet heltidssysselsatta ingenjörer inom *träindustri* fördelade efter utbildning och födelseår 40

Tabell 18. Antalet heltidssysselsatta ingenjörer inom *pappers- och grafisk industri* fördelade efter utbildning och födelseår 41

Tabell 19. Antalet heltidssysselsatta ingenjörer inom *livsmedelsindustri* fördelade efter utbildning och födelseår 42

Tabell 20. Antalet heltidssysselsatta ingenjörer inom *textil- och beklädnadsindustri* fördelade efter utbildning och födelseår 43

Tabell 21. Antalet heltidssysselsatta ingenjörer inom *läder-, hår- och gummivaruindustri* fördelade efter utbildning och födelseår 44

Tabell 22. Antalet heltidssysselsatta ingenjörer inom *kemisk-teknisk industri* fördelade efter utbildning och födelseår 45

Tabell 23. Antalet heltidssysselsatta ingenjörer vid *kraftverk* fördelade efter utbildning och födelseår 46

Tabell 24. Antalet heltidssysselsatta ingenjörer i *byggnadsfirmor* fördelade efter utbildning och födelseår 47

Tabell 25. Antalet heltidssysselsatta ingenjörer i *arkitektfirmor* fördelade efter utbildning och födelseår 48

Tabell 26. Antalet heltidssysselsatta ingenjörer i *ingenjörsfirmor* fördelade efter utbildning och födelseår 49

Tabell 27. Antalet heltidssysselsatta ingenjörer i *patentbyråer* fördelade efter utbildning och födelseår 50

Tabell 28. Antalet heltidssysselsatta ingenjörer i *industriell administration* fördelade efter utbildning och födelseår 51

Tabell 29. Antalet heltidssysselsatta ingenjörer i *svensk utlandstjänst* fördelade efter utbildning och födelseår 52

Tabell 30. Antalet heltidssysselsatta ingenjörer inom *diverse verksamhetsområden* fördelade efter utbildning och födelseår 53

Sida

Tabell 31. (Sammandrag av 9—30.) Hela antalet heltidssysselsatta ingenjörer fördelade efter utbildning och födelseår 54
Tabell 32. Procentuell fördelning av civilingenjörer med olika utbildning och inom skilda industrigrupper på tjänsteställning 55
Tabell 33. Antalet civilingenjörer respektive andra ingenjörer inom skilda verksamhetsområden under åren 1932, 1937 och 1939 57

Statistiska uppgifter angående studietidens längd vid KTH och CTH (tabellerna 34—37) ..... 58—61

Tabell 34. Studietidens längd för studerande vid KTH, utexaminerade kalenderåren 1931—1940 58
Tabell 35. Studietidens längd för studerande vid CTH (CTI:s högre avdelning), utexaminerade kalenderåren 1931—1940 59
Tabell 36. Studietidens längd för studerande vid KTH, fördelade på avdelningar, utexaminerade under perioden 1931—1940 60
Tabell 37. Studietidens längd för studerande vid CTH (CTI:s högre avdelning), fördelade på avdelningar, utexaminerade under perioden 1931—1940 61

Sammanfattande läro- och timplaner vid KTH enligt de sakkunnigas förslag (tabellerna 38—46) ..... 62—87

Tabell 38. I. Avdelningen för maskinteknik (M) 62
Tabell 39. II. Avdelningen för flygteknik och skeppsteknik (S) 66
Tabell 40. III. Avdelningen för elektroteknik (E) 70
Tabell 41. IV. Avdelningen för byggnadsteknik (V) 74
Tabell 42. V. Avdelningen för arkitektur (A) 78
Tabell 43. VI. Avdelningen för kemi (K) 80
Tabell 44. VII. Avdelningen för bergsvetenskap (B) 82
Tabell 45. VIII. Avdelningen för teknisk fysik (F) 86
Tabell 46. IX. Avdelningen för lantmäteri (L) 87

Sammanfattande läro- och timplaner vid CTH enligt de sakkunnigas förslag (tabellerna 47—52) ..... 88—102

Tabell 47. I. Avdelningen för maskinteknik (M) 88
Tabell 48. II. Avdelningen för skeppsbyggnad (S) 92
Tabell 49. III. Avdelningen för elektroteknik (E) 94
Tabell 50. IV. Avdelningen för byggnadsteknik (B) 96
Tabell 51. V. Avdelningen för arkitektur (A) 100
Tabell 52. VI. Avdelningen för kemi (K) 102

De sakkunnigas förslag till läroämnen och lärarbefattningar vid KTH (tabellerna 53—61) ..... 104—161

Tabell 53. I. Avdelningen för maskinteknik (M) 104
Tabell 54. II. Avdelningen för flygteknik och skeppsteknik (S) 105

Sida

Tabell 55. III. Avdelningen för elektroteknik (E) 106
Tabell 56. IV. Avdelningen för byggnadsteknik (V) 107
Tabell 57. V. Avdelningen för arkitektur (A) 108
Tabell 58. VI. Avdelningen för kemi (K) 109
Tabell 59. VII. Avdelningen för bergsvetenskap (B) 110
Tabell 60. VIII. Avdelningen för teknisk fysik (F) 111
Tabell 61. IX. Avdelningen för lantmäteri (L) 112

De sakkunnigas förslag till läroämnen och lärarbefattningar vid CTH (tabellerna 62—68) ..... 113—120

Tabell 62. I. Avdelningen för maskinteknik (M) 113
Tabell 63. II. Avdelningen för skeppsbyggnad (S) 115
Tabell 64. III. Avdelningen för elektroteknik (E) 116
Tabell 65. IV. Avdelningen för byggnadsteknik (B) 117
Tabell 66. V. Avdelningen för arkitektur (A) 118
Tabell 67. VI. Avdelningen för kemi (K) 119
Tabell 68. VII. Avdelningskollegiet för allmänna vetenskaper 120

Sammanställning av kostnader i 1 000-tal kronor för föreslagna byggnader, utrustning och möblering vid KTH (tabell 69) 121

Sammanställning av kostnader i 1 000-tal kronor för föreslagna byggnader, utrustning och möblering vid CTH (tabell 70) 124

Årliga kostnader i kronor vid rikets tekniska högskolor budgetåren 1943/44—1951/52 enligt av de sakkunniga i kapitel 18 av betänkandet angivna grunder (tabell 71) 126

I. Anslag till KTH 126
II. Anslag till CTH 140
III. Anslag till gemensamma ändamål vid de tekniska högskolorna 152

Sammanställning 154

Inledning

För att underlätta läsningen av betänkandet angående den högre tekniska undervisningen ha de sakkunniga sammanställt till utredningen hörande större tabeller m m till en särskild tabellbilaga.

I tabellerna förekomma åtskilliga förkortningar. Då tabellbilagan är avsedd att läsas i anslutning till betänkandet, och förklaring av förkortningarna i regel återfinnes där, antingen i den förteckning över förkortningar, som intagits omedelbart efter innehållsförteckningen, eller insprängd i texten, har det ansetts överflödigt att även i tabellbilagan lämna en fullständig förteckning över där använda förkortningar. Då förklaring av förkortningarna icke givits i betänkandet, ha deras betydelse i stället angivits under respektive tabeller.

De sakkunnigas formulär för insamlande av statistiska uppgifter angående ingenjörsbeståndet.

I skrivelse den 24 januari 1939 hemställde Svenska Teknologföreningen, Sveriges industriförbund och Tekniska Samfundet att Kungl. Maj:t måtte tillsätta en kommitté med uppdrag att allsidigt utreda frågan om ordnande av den högre tekniska undervisningen i vårt land och att framlägga därav föranledda förslag.

I skrivelsen framhölls bland annat »För vårt lands fortsatta ekonomiska framåtskridande är erforderlig tillgång på väl utbildade fackmän för industri och byggnadsverksamhet liksom för statens och kommunernas tekniska verk en oundgänglig förutsättning. Behovet av sådan fackkunskap kan icke tillfredsställande tillgodoses, med mindre den högre tekniska undervisningen är organiserad på ett ändamålsenligt sätt. Denna undervisning får självfallet icke stelna i vissa former utan måste anpassas efter de krav, som näringslivets utveckling på alla områden oavlåtligt ställer. Undervisningen måste sålunda efter hand upptaga nya läroämnen och låta andra, som mer eller mindre mistat sin betydelse, träda i bakgrunden. Det ständigt ökade lärostoffet nödvändiggör en differentiering av undervisningen för att icke studietiden skall i orimlig grad förlängas.

Vår nuvarande högre tekniska undervisning bygger väsentligen på riktlinjer, som uppdrogos för flera decennier sedan. Det är därför icke ägnat att förvåna, att denna undervisning i olika avseenden icke längre kan anses motsvara nutidens anspråk.»

Med anledning av denna hemställan bemyndigade Kungl. Maj:t den 31 augusti 1940 chefen för ecklesiastikdepartementet att tillkalla sakkunniga för att utreda hithörande spörsmål och att avgiva förslag i ämnet.

Bland de frågor, som de sakkunniga önska få belysta, är bland annat frågan om, hur de inom näringslivet och i det allmännas tjänst anställda ingenjörerna fördela sig på industrigrenar, utbildning, ålder och tjänsteställning. För detta ändamål ha de sakkunniga låtit utarbeta ett frågeformulär, som härmed tillställes Eder för att av Eder benäget ifyllas och återsändas.

Det är givetvis av synnerlig stor vikt att ett så fullständigt statistiskt material som möjligt erhålles. Bedömandet av det framtida behovet av ingenjörer med olika utbildning och därmed den tekniska undervisningens ordnande avhänger till stor del på, i vilken utsträckning de utsända formulären, vederbörligen besvarade, komma de sakkunniga tillhanda.

De ifyllda formulären, vilka böra vara de sakkunniga tillhanda snarast möjligt, komma att behandlas *strängt konfidentiellt.*

Stockholm i juni 1941.

På de sakkunnigas vägnar:

G. MALM

/ *Georg Z. Topelius.*

SAKKUNNIGA FÖR DEN HÖGRE TEKNISKA UNDERVISNINGEN
K. Ecklesiastikdepartementet
Stockholm

Konfidentiellt.

FRÅGEFORMULÄR

Medföljande anvisningar böra noga genomläsas före formulärets ifyllande!

Företagets firmanamn .....

Industrigren (anv. 2, 3) .....

I. Antalet **heltidssysselsatta** ingenjörer (anv. 1) vid ovan angivna industrigren utgjorde

	Totalt	därav högskoleingenjörer[1]
den 31 juli 1932	.....	.....
den 31 juli 1937	.....	.....
den 31 juli 1939	.....	.....

II. **Antalet heltidssysselsatta ingenjörer** (vid ovan angivna industrigren) **den 31. 7. 1939 fördelade efter utbildning och tjänsteställning.**

Tjänsteställning (anv. 5)	Högskoleingenjörer[1]							Andra ingenjörer[2]	Hela antalet ingenjörer
	Hela antalet	därav utbildade vid (anv. 6)							
		M	S	E	K	B	annan linje		
Konstruktionsingenjörer ...									
Ritare									
Laboratorieingenjörer									
Laboranter									
Driftsingenjörer									
Verkmästare etc.									
Offertingenjörer, representanter etc.									
Summa									

Anm. .....

.....

III. Anser Ni *med utgångspunkt från förhållandena den 31 juli 1939,* att behovet inom ovan angivna industrigren av

1) högskoleingenjörer[1] kommer att ..... a) ökas? .....
b) minskas? .....

2) andra ingenjörer kommer att ..... a) ökas? .....
b) minskas? .....

[1] Examen från Tekniska högskolan eller Chalmers tekniska (högskola) institut, högre avd.
[2] Här angives dessutom inom parentes antalet ingenjörer, som avlagt diplomingenjörsexamen vid sådana utländska tekniska högskolor, vilka kunna jämställas med Tekniska högskolan eller Chalmers tekniska högskola.

Vänd!

IV. Antalet heltidssysselsatta ingenjörer

(vid angiven industrigren)

den 31. 7. 1939

fördelade efter utbildning[1] och födelseår.

Examen från (anv. 6—13)	Fack (anv. 6—13)	Antal	därav födda år									
			före 1870	1870—74	1875—79	1880—84	1885—89	1890—94	1895—99	1900—04	1905—09	1910—14	1915—19
Tekniska högskolan (6)	F												
	M												
	S												
	E												
	V												
	K												
	B												
	A												
Chalmers tekniska (högskola) institut, högre avd. (6)	M												
	S												
	E												
	V												
	K												
	A												
Bergsskolorna i Falun och Filipstad (7)	Met												
	Gruv												
Tekniska läroverken (8)	M												
	B												
	K												
	E												
	F												
	T												
	C												
	W												
	G												
Tekniska skolan i Stockholm (9)	M												
	B												
Chalmers tekniska institut, lägre avd.	—												
Lennings textiltekniska institut i Norrköping (10)	A												
Textilinstitutet i Borås (11)	A												
	C												
Andra svenska tekniska skolor	—												
Utländska, högre (12)	—												
» , lägre (12)	—												
Universitet (13)	FK. FM												
	FL. FD												
	M												
Ingen examen	—												
Summa													
Därav utländska medborgare													

[1] Ingenjör, som avlagt mer än en examen, redovisas endast en gång (under den högst avlagda).

..... den 1941

.....

(Firmanamn och underskrift)

Vänd!

ANVISNINGAR

för formulärets ifyllande.

1. Samtliga i företaget **heltidssysselsatta** personer, vilka a) avlagt ingenjörsexamen vid någon av de i anvisningarna 6—11 här nedan angivna skolorna eller b) utan att någon sådan examen avlagts ändock inneha tjänst i ingenjörsställning, böra redovisas.

   Vid redovisningen iakttages, att densamma icke skall omfatta sporadiskt eller intermittent anställda experter eller konsulterande ingenjörer eller sådana i företagets tjänst icke anställda ingenjörer, vilka endast utföra eller leda monteringsarbeten eller dylikt och sålunda icke äro att anse såsom sysselsatta vid produktionen. Ingenjörer med **utländskt medborgarskap** böra inräknas i den mån de äro heltidsanställda.

2. Därest företaget driver till **arten** skilda industrier, bör en blankett avlämnas för varje industrigren. Däremot kan personal vid ortligt skilda anläggningar av samma art redovisas på en gemensam blankett. I **utlandet** anställda ingenjörer böra redovisas på särskild blankett, varvid under rubriken industrigren utskrives **utlandet.**

3. Har företaget en från den industriella verksamheten skild kontors- och/eller försäljningsorganisation, bör vid densamma sysselsatta ingenjörer redovisas på särskild blankett, varvid under rubriken industrigren utskrives **kontor, försäljning eller annat tillämpligt.**

4. Ingenjörspersonal, gemensam för två eller flera företagets till arten skilda industrier böra redovisas antingen vid huvudindustrien eller vid den, där de ha sin huvudsakliga verksamhet förlagd.

5. **Tjänsteställning.**

   Med *konstruktions- eller laboratorieingenjörer* bör förstås ingenjörer med i huvudsak självständigt konstruktivt, skapande arbete. Övriga ingenjörer på konstruktions- eller laboratorieavdelning böra föras som *ritare, laboranter, etc.*

   Till gruppen *driftsingenjörer* böra räknas samtliga ingenjörer, bland annat tidsstudie- och planeringsingenjörer, vilkas huvudsakliga arbete är förlagt till företagets producerande avdelning (fabriken, verkstaden eller annan arbetsplats).

   Till gruppen *verkmästare* böra föras i fabriken eller verkstaden sysselsatta personer, vilka, ehuru de avlagt ingenjörsexamen (jfr anv. 1 a), icke inneha tjänst i ingenjörsställning.

   Med *offertingenjörer, representanter, etc.* bör förstås ingenjörer, vilka representera företaget utåt eller i övrigt ha sin huvudsakliga sysselsättning inom det merkantila området eller i företagets ledning.

   Ingenjör, som är sysselsatt inom mer än ett arbetsområde, bör föras till det, inom vilket han är huvudsakligen verksam. Skulle tveksamhet råda angående någons inplacering, bör Ni under anm. eller i särskild bilaga så klargörande som möjligt beskriva dennes ställning i företaget.

Använda förkortningar för utbildningslinjer (fack) m. m.

6. Tekniska högskolan och Chalmers tekniska (högskola) institut, högre avd.
   - Teknisk fysik ..... = F
   - Maskinbyggnad och mekanisk teknologi ..... = M
   - Skeppsbyggeri ..... = S
   - Elektroteknik ..... = E
   - Väg- och vattenbyggnad ..... = V
   - Kemi och kemisk teknologi ..... = K
   - Bergsvetenskap ..... = B
   - Arkitektur ..... = A
   - Husbyggnadskonst ..... = A

7. Bergsskolorna i Falun och Filipstad
   - Metallurgiska linjen ..... = Met
   - Gruvlinjen ..... = Gruv

8. Tekniska läroverken, vilka äro
   - Maskinfackskolan i Eskilstuna
   - Tekniska gymnasiet (tekniska elementarskolan) i Norrköping
   - Tekniska läroverket (tekniska elementarskolan) i Malmö
   - Tekniska gymnasiet (tekniska elementarskolan) i Borås

Tekniska gymnasiet (tekniska elementarskolan) i Örebro

Elektrotekniska fackskolan i Västerås

Tekniska gymnasiet (tekniska elementarskolan) i Härnösand

Utbildningslinjer

Maskinteknisk linje, maskinfackskola, mekanisk linje ..... = M
Byggnadslinje, husbyggnadsfackskola ..... = B
Kemisk linje ..... = K
Elektroteknisk linje, elektroteknisk fackskola ..... = E
Färgerilinje ..... = F
Textillinje ..... = T
Merkantilt teknisk linje ..... = C
Träindustriell fackskola ..... = W
Tekniskt gymnasium (ej differentierat) ..... = G

9. Tekniska skolan i Stockholm
   Maskinyrkesskola ..... = M
   Byggnadsyrkesskola ..... = B

10. Lennings textiltekniska institut i Norrköping (John Lennings vävskola)
    Dagkurs ..... = A
    Ingenjörer med utbildning vid aftonkurs böra föras till »Andra svenska tekniska skolor».

11. Textilinstitutet (vävskolan) i Borås
    Fackavdelning för textilindustri = A
    Fackavdelning för ingenjörer .. = C

12. Utländska, högre bör närmast motsvara Tekniska högskolan och Chalmers tekniska institut, högre avd.
    Utländska, lägre bör närmast motsvara andra tekniska skolor.

13. Universitet (inkl. Karolinska institutet, Stockholms och Göteborgs högskolor)
    Filosofie kandidat ..... = FK
    Filosofie magister ..... = FM
    Filosofie licentiat ..... = FL
    Filosofie doktor ..... = FD
    Medicine kandidat eller högre .. = M
    Här skall endast sådana personer upptagas, vilkas arbetsuppgifter kunna jämställas med anställdas i ingenjörsställning.

ÖNSKEMÅL

Det vore synnerligen önskvärt att jämväl erhålla de den 31 juli 1932, respektive 1937 heltidssysselsatta ingenjörerna fördelade enligt formulärets avd. II på tjänsteställning (med eller utan uppdelning efter utbildning).

De sakkunniga se gärna, att de under formulärets avd. III lämnade svaren närmare motiveras (jfr även omslagsskrivelsens andra sida). Önskvärt vore om jämväl troliga framtida förskjutningar mellan antalet sysselsatta ingenjörer i olika tjänsteställningar kunde angivas.

De sakkunniga äro tacksamma om Ni härnedan eller i särskild skrivelse ville framlägga de allmänna synpunkter, som Ni eventuellt kan ha beträffande frågan om behovet av ingenjörer och deras utbildning (jfr även frågeformuläret, avd. III).

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Då det kan förutsättas att den kommande tekniska produktionen skall inrikta sig på nya, nu latenta verksamhetsområden, torde Ni om möjligt angiva de eventuella arbetsområden inom Edert eller Edra fack, för vilka nya tekniska rön eller utvecklingen i övrigt kan förmodas medföra ett stegrat behov av ingenjörer.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Tabell 1. Industriföretagen fördelade efter dels hela antalet anställda ingenjörer, dels antalet anställda civilingenjörer. Sammandrag.

Industrigrupp	Antal företag	Därav med nedanstående antal																					
		Ingenjörer i allt												Civilingenjörer									
		Inga	1	2	3	4–6	7–10	11–15	16–20	21–30	31–40	41–50	51–	Inga	1	2	3	4–6	7–10	11–15	16–20	21–30	31–40	41–50	51–
Grupp 1[1]	553	118	90	78	43	74	40	24	10	29	11	9	27	319	97	36	24	27	22	11	4	5	4	1	3
» 2	87	46	19	2	5	8	3	1	2	—	1	—	—	67	9	—	5	4	1	1	—	—	—	—	—
» 3	75	43	12	5	4	5	4	—	1	—	—	1	—	66	6	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—
» 4	141	44	19	12	20	18	13	10	3	2	—	—	—	79	26	14	6	11	3	2	—	—	—	—	—
» 5	116	55	32	12	4	7	1	1	2	—	—	—	2	85	18	6	1	4	—	—	1	—	1	—	—
» 6	230	93	56	29	18	14	7	2	4	4	3	—	—	195	18	8	3	5	1	—	—	—	—	—	—
» 7	65	47	2	1	5	4	4	—	—	2	—	—	—	55	5	2	1	2	—	—	—	—	—	—	—
» 8	145	42	40	17	14	15	4	3	6	1	2	1	—	86	26	16	2	5	8	2	—	—	—	—	—
Summa	**1 412**	**488**	**270**	**156**	**113**	**145**	**76**	**41**	**28**	**38**	**17**	**11**	**29**	**952**	**205**	**84**	**42**	**59**	**35**	**16**	**5**	**5**	**5**	**1**	**3**
%	100	34.6	19.1	11.0	8.0	10.3	5.4	2.9	2.0	2.7	1.2	0.8	2.0	67.4	14.5	5.9	3.0	4.2	2.5	1.1	0.4	0.4	0.4	0.1	0.2

[1] Beträffande betydelsen av siffrorna i denna kolumn hänvisas till kap 6 i de sakkunnigas betänkande.

Tabell 2. Vissa grupper industriföretag procentuellt fördelade efter antalet ingenjörer.

Industrigrupp[1]	Antalet redovisade företag	Därav i % med nedan angivna antal										
		ingenjörer i allt						civilingenjörer				
		Inga	1	2	3	4—6	7—	Inga	1	2	3	4—
1	553	21.3	16.3	14.1	7.8	13.4	27.1	57.7	17.5	6.5	4.3	13.9
2	87	52.9	21.8	2.3	5.7	9.2	8.0	77.0	10.3	—	5.7	6.9
3	75	57.3	16.0	6.7	5.3	6.7	8.0	88.0	8.0	2.7	—	1.3
4	141	31.2	13.5	8.5	14.2	12.8	19.9	56.0	18.4	9.9	4.3	11.3
5	116	47.4	27.6	10.3	3.5	6.0	5.2	73.3	15.5	5.2	0.9	5.2
6	230	40.4	24.3	12.6	7.8	6.1	8.7	84.8	7.8	3.5	1.3	2.6
7	65	72.3	3.1	1.5	7.7	6.2	9.2	84.6	7.7	3.1	1.5	3.1
8	145	29.0	27.6	11.7	9.7	10.3	11.7	59.3	17.9	11.0	1.4	10.4
Totalt	**1412**	**34.6**	**19.1**	**11.0**	**8.0**	**10.3**	**17.0**	**67.4**	**14.5**	**5.9**	**3.0**	**9.1**
därav i												
1 a, b, c, d ..	64	10.9	14.1	14.1	14.1	12.5	34.4	28.1	25.0	14.1	6.3	26.6
1 e	90	28.9	22.2	12.2	6.7	16.7	13.3	68.9	16.7	6.7	4.4	3.3
1 f	253	14.2	17.4	15.4	7.9	15.8	29.2	59.7	18.6	5.1	4.0	12.6
1 g	16	—	12.5	31.3	6.3	—	50.0	18.8	31.3	12.5	—	37.5
1 h, i	52	11.5	15.4	9.6	1.9	13.5	48.1	44.2	11.5	3.8	9.6	30.8
1 k	52	51.9	5.8	15.4	3.8	7.7	15.4	76.9	7.7	7.7	1.9	5.8
1 j, l, m	26	61.5	15.4	3.8	15.4	—	3.8	84.6	15.4	—	—	—
4 a, b	101	12.9	11.9	11.9	18.8	17.8	26.7	43.6	22.8	12.9	5.9	14.9
4 övriga	40	77.5	17.5	—	2.5	—	2.5	87.5	7.5	2.5	—	2.5
6 a, b, c, k siden	111	22.5	31.5	13.5	6.3	9.0	17.1	82.9	8.1	1.8	2.7	4.5
6 d	28	46.4	17.9	21.4	10.7	—	3.6	82.1	3.6	10.7	—	3.6
6 g konf	46	65.2	17.4	4.3	8.7	4.3	—	84.8	13.0	2.2	—	—
6 övriga	45	55.6	17.8	13.3	8.9	4.4	—	91.1	4.4	4.4	—	—
7 c	32	90.6	3.1	3.1	3.1	—	—	96.9	3.1	—	—	—
7 d gummi ..	11	18.2	—	—	18.2	18.2	45.5	36.4	27.3	9.1	9.1	18.2
7 övriga	22	72.7	4.5	—	9.1	9.1	4.5	90.9	4.5	4.5	—	—
8 a	20	5.0	55.0	5.0	15.0	15.0	5.0	60.0	35.0	—	—	5.0
8 b	23	26.1	17.4	17.4	8.7	17.4	13.0	60.9	4.3	17.4	4.3	13.0
8 e	9	—	44.4	22.2	11.1	—	22.2	44.4	22.2	—	11.1	22.2
8 g el. kem ..	6	—	—	16.7	33.3	16.7	33.3	—	—	66.7	—	33.3
8 g ej spec ..	80	42.5	26.3	10.0	6.2	8.8	6.2	67.5	18.8	10.0	—	3.7
8 övriga	7	14.3	—	14.3	14.3	—	57.1	28.6	14.3	—	—	57.1

[1] Beträffande betydelsen av beteckningarna i denna kolumn hänvisas till kap 6 i de sakkunnigas betänkande.

Tabell 3. Antalet företag utan ingenjörer respektive med minst 4 ingenjörer inom industrigrupper med litet antal redovisade företag (högst 50 procent).

Industrigrupp	Redovisade företag		Antal företag				Per *10* företag	
	Antal	I % av samtliga företag	Utan ingenjörer över huvud	Med minst 4 ingenjörer	Utan civilingenjörer	Med minst 4 civilingenjörer	Antal ingenjörer över huvud	Antal civilingenjörer
Grupp 1								
Gruvor, järn- och metallverk med högst 100 arb.	15	44.1	7	1	10	—	10.0	3.3
Järnmanufaktur med högst 100 arb.	51	5.1	24	2	48	—	9.6	0.6
Mekaniska verkstäder med högst 100 arb.	167	7.2	36	38	130	2	25.7	3.5
Skeppsvarv med högst 100 arb.	6	4.7	—	—	3	—	18.3	6.7
El. industri med högst 100 arb.	30	21.7	6	11	20	1	37.0	6.0
Metallmanufaktur med högst 100 arb.	35	9.6	26	—	34	—	5.1	0.6
Annan järn- och metallindustri med högst 100 arb.	21	11.9	14	—	19	—	8.6	1.0
Hela grupp 1 med högst 100 arb.	**325**	**7.8**	**113**	**52**	**264**	**3**	**20.0**	**2.9**
Grupp 2								
Torvindustri	4	3.8	4	—	4	—	—	—
Stenindustri	13	2.9	3	1	10	—	13.8	2.3
Kalk- och kritbruk	9	11.4	7	—	9	—	2.2	—
Tegelbruk och lergodsfabriker	10	4.0	9	1	9	1	34.0	12.0
Glasbruk	25	49.0	20	1	23	—	3.2	1.6
Ej s. n. jord- och stenindustri	4	0.9	2	1	4	—	12.5	—
Grupp 3								
Sågverk och hyvlerier	22	1.3	19	—	22	—	1.8	—
Ej s. n. träindustri	23	1.1	16	1	21	—	12.6	1.3
Grupp 4								
Pappersvaru- och grafisk industri	40	3.7	31	1	35	1	6.2	2.7
Grupp 5								
Handelskvarnar	13	6.0	4	3	7	—	16.2	6.2
Spisbröds- och kexfabriker	17	21.5	12	—	16	—	4.1	0.6
Choklad- och karamellfabriker med högst 100 arb.	6	3.9	1	—	—	—	1.7	—
Skattepliktiga bryggerier	34	28.3	13	2	28	2	29.1	8.5
Fabriker f. a. dryckesvaror	5	4.7	3	—	3	—	10.0	10.0

Tabell 3. Forts.

Industrigrupp	Redovisade företag		Antal företag				Per *10* företag	
	Antal	I % av samtliga företag	Utan ingenjörer över huvud	Med minst 4 ingenjörer	Utan civilingenjörer	Med minst 4 civilingenjörer	Antal ingenjörer över huvud	Antal civilingenjörer
Margarin- och flottfabriker	10	27.8	4	—	6	—	10.0	5.0
Konservfabriker	7	10.8	6	—	6	—	1.4	1.4
Annan livsmedelsindustri	9	1.5	3	—	7	—	10.0	2.5
Grupp 6								
Spinnerier och väverier med högst 100 arb.	56	41.2	23	2	55	—	8.9	0.2
Trikåfabriker med högst 100 arb.	13	8.0	6	—	12	—	6.9	0.8
Band- och gardinfabriker etc.	8	16.0	4	1	8	—	12.5	—
Repslagerier	4	30.8	1	—	4	—	15.0	—
Konfektionsfabriker								
med högst 100 arb.	14	6.1	12	—	14	—	1.7	—
med 101—300 arb.	21	48.8	17	—	20	—	2.9	0.5
Annan sömnadsindustri	10	5.0	7	—	9	—	3.0	1.0
Hattfabriker	10	15.4	9	—	10	—	1.0	—
Färgerier etc.	11	14.1	2	1	8	—	19.1	4.5
Ej s. n. textilindustri	2	5.1	2	—	2	—	—	—
Grupp 7								
Garverier	12	28.6	6	3	10	—	20.0	2.5
Skofabriker med högst 100 arb.	9	4.0	9	—	9	—	—	—
Ej s. n. läder- etc. industrier	10	3.4	10	—	10	—	—	—
Grupp 8								
Färg- och fernissfabriker med högst 100 arb.	18	29.0	1	2	12	—	17.2	3.3
Olje- o. dyl. fabriker med högst 100 arb.	16	13.6	6	1	13	1	29.4	8.7
Ej s. n. kem. tekn. industrier med högst 100 arb.	75	37.5	35	7	54	2	13.2	4.5

Tabell 4. Antalet vid KTH och CTH (CTI) årligen utexaminerade civilingenjörer under åren 1895—1939.

Examensår	KTH									CTH							Hela antalet examinerade civilingenjörer
	Fackavdelning								Summa	Fackavdelning						Summa	
	F	M	S	E	V	K	B	A		M	S	E	V	K	A		
1895	—	27	—	—	17	11	8	3	66	18	1	—	8	5	—	32	98
96	—	64	—	—	18	14	6	3	105	15	1	—	6	3	—	25	130
97	—	33	—	—	10	16	4	2	65	10	3	—	8	7	—	28	93
98	—	44	—	—	16	10	5	2	77	19	5	—	6	4	—	34	111
99	—	48	—	—	11	15	4	—	78	13	1	—	3	9	—	26	104
1900	—	37	—	—	14	21	13	—	85	30	3	—	3	4	—	40	125
01	—	18	3	21	18	11	7	8	86	25	2	—	4	3	—	34	120
02	—	9	4	33	21	9	15	4	95	25	2	—	6	5	—	38	133
03	—	15	8	26	27	9	5	3	93	28	1	—	7	4	—	40	133
04	—	24	5	30	32	9	22	4	126	27	4	10	—	4	8	53	179
1905	—	26	2	20	24	3	13	2	90	25	2	13	—	7	11	58	148
06	—	20	7	17	31	8	10	4	97	16	4	16	—	6	—	42	139
07	—	31	4	20	18	9	14	5	101	22	6	11	10	1	4	54	155
08	—	20	3	21	25	10	13	5	97	19	2	19	—	—	5	45	142
09	—	15	4	21	24	7	20	—	91	18	2	5	14	4	7	50	141
1910	—	15	6	13	21	15	16	8	94	14	—	13	7	4	3	41	135
11	—	18	6	17	17	16	16	6	96	16	4	7	9	3	2	41	137
12	—	23	4	30	25	3	15	8	108	13	7	15	14	5	6	60	168
13	—	23	8	23	31	19	8	14	126	26	1	8	8	3	7	53	179
14	—	27	3	22	29	8	5	8	102	16	—	13	8	5	4	46	148
1915	—	—	5	8	33	16	8	6	76	24	2	12	14	5	2	59	135
16	—	21	3	20	24	22	8	11	109	22	2	10	9	6	4	53	162
17	—	11	4	26	20	14	6	7	88	24	1	14	11	3	4	57	145
18	—	15	4	14	23	19	11	10	96	25	4	10	12	5	6	62	158
19	—	22	7	26	17	22	2	9	105	31	6	19	13	15	—	84	189
1920	—	11	5	28	25	7	6	4	86	29	3	21	13	9	1	76	162
21	—	28	9	25	16	11	7	3	99	29	6	20	5	10	2	72	171
22	—	37	12	38	27	27	27	4	172	32	4	20	13	11	2	82	254
23	—	25	9	26	30	26	11	8	135	39	4	25	12	8	2	90	225
24	—	27	6	31	31	15	14	10	134	30	2	23	13	8	1	77	211
1925	—	26	9	35	16	22	19	8	135	21	4	16	11	9	—	61	196
26	—	12	4	20	22	18	14	11	101	20	2	15	18	6	2	63	164
27	—	33	12	29	32	18	23	14	161	16	—	12	9	7	2	46	207
28	—	26	9	28	24	23	10	16	136	19	4	6	12	5	5	51	187
29	—	22	7	22	40	12	12	18	133	15	1	18	10	8	4	56	189
1930	—	30	3	23	21	10	11	11	109	25	3	10	11	14	5	68	177
31	—	26	3	27	36	22	9	15	138	14	—	17	17	—	2	50	188
32	—	23	5	28	36	17	8	22	139	10	1	14	12	6	3	46	185
33	—	34	9	27	32	29	10	21	162	20	5	28	10	3	3	69	231
34	1	35	5	32	35	22	8	21	159	9	4	21	14	13	2	63	222
1935	—	40	8	36	37	22	11	19	173	29	2	28	23	16	—	98	271
36	2	25	12	35	47	36	20	13	190	11	3	19	33	12	5	83	273
37	1	28	6	38	44	30	28	13	188	23	1	20	35	14	2	95	283
38	2	39	5	31	36	25	14	22	174	—	—	1	32	17	4	54	228
39	3	41	13	37	35	24	15	18	186	18	5	19	44	11	5	102	288

Tabell 5. Antalet från KTH och CTH (CTI) utexaminerade civilingenjörer under åren 1895—1939. Femårsgrupper.

Examensår	Samtliga			därav från nedan angivna fackavdelningar																			
				F KTH	M			S			E			V			K			B KTH	A		
	Totalt	därav från			Totalt	därav från		Totalt	därav från		Totalt	därav från		Totalt	därav från		Totalt	därav från			Totalt	därav från	
		KTH	CTH			KTH	CTH		KTH	CTH		KTH	CTH		KTH	CTH		KTH	CTH			KTH	CTH
1895—99	536	391	145	—	291	216	75	11	—	11	—	—	—	103	72	31	94	66	28	27	10	10	—
1900—04	690	485	205	—	238	103	135	32	20	12	120	110	10	132	112	20	79	59	20	62	27	19	8
1905—09	725	476	249	—	212	112	100	36	20	16	163	99	64	146	122	24	55	37	18	70	43	16	27
1910—14	767	526	241	—	191	106	85	39	27	12	161	105	56	169	123	46	81	61	20	60	66	44	22
1915—19	789	474	315	—	195	69	126	38	23	15	159	94	65	176	117	59	127	93	34	35	59	43	16
1920—24	1 023	626	397	—	287	128	159	60	41	19	257	148	109	185	129	56	132	86	46	65	37	29	8
1925—29	943	666	277	—	210	119	91	52	41	11	201	134	67	194	134	60	128	93	35	78	80	67	13
1930—34	1 003	707	296	1	226	148	78	38	25	13	227	137	90	224	160	64	136	100	36	46	105	90	15
1935—39	1 343	911	432	8	254	173	81	55	44	11	264	177	87	366	199	167	207	137	70	88	101	85	16
Summa	**7 819**	**5 262**	**2 557**	**9**	**2 104**	**1 174**	**930**	**361**	**241**	**120**	**1 552**	**1 004**	**548**	**1 695**	**1 168**	**527**	**1 039**	**732**	**307**	**531**	**528**	**403**	**125**

Tabell 6. Beräkning av kvarlevelsetal på grundval av under olika år utexaminerade chalmerister.

Examens-år	CTH		Kvarlevande i % av examinerade		KTH Antal utexaminerade	Hela antalet utexaminerade KTH + CTH	Beräknat antal kvarlevande
	Antalet examinerade	Antal kvarlevande enl. matrikeln	Observerade tal	Utjämnade tal			
1895 . . .	32	21	65.6	61	66	98	60
96 . . .	25	14	56.0	64	105	130	83
97 . . .	28	23	82.1	69	65	93	64
98 . . .	34	24	70.6	72	77	111	80
99 . . .	26	22	84.6	76	78	104	79
1900 . . .	40	34	85.0	79	85	125	99
01 . . .	34	29	85.3	81	86	120	97
02 . . .	38	34	89.5	83	95	133	110
03 . . .	40	39	97.5	85	93	133	113
04 . . .	53	48	90.6	87	126	179	156
1905 . . .	58	40	69.0	88	90	148	130
06 . . .	42	55	130.9	89	97	139	124
07 . . .	54	41	75.9	90	101	155	140
08 . . .	45	40	88.9	91	97	142	129
09 . . .	50	40	80.0	91	91	141	128
1910 . . .	41	39	95.1	92	94	135	124
11 . . .	41	36	87.8	92	96	137	126
12 . . .	60	55	91.7	93	108	168	156
13 . . .	53	48	90.9	93	126	179	166
14 . . .	46	47	102.2	93	102	148	138
1915 . . .	59	61	103.4	94	76	135	127
16 . . .	53	59	111.3	94	109	162	152
17 . . .	57	53	93.0	95	88	145	138
18 . . .	62	58	93.5	95	96	158	158
19 . . .	84	80	95.2	96	105	189	181
1920 . . .	76	70	92.1	96	86	162	156
21 . . .	72	70	97.2	97	99	171	166
22 . . .	82	76	92.7	97	172	254	246
23 . . .	90	85	94.4	97	135	225	218
24 . . .	77	72	93.5	97	134	211	205
1925 . . .	61	61	100.0	98	135	196	192
26 . . .	63	63	100.0	98	101	164	161
27 . . .	46	46	100.0	98	161	207	203
28 . . .	51	54	105.9	98	136	187	183
29 . . .	56	55	98.2	99	133	189	187
1930 . . .	68	59	95.6	99	109	177	175
31 . . .	50	68	136.0	99	138	188	186
32 . . .	46	45	97.8	99	139	185	183
33 . . .	69	68	98.5	99	162	231	229
34 . . .	63	75	119.0	100	159	222	222
1935 . . .	98	92	93.9	100	173	271	271
36 . . .	83	72	86.7	100	190	273	273
37 . . .	95	93	97.9	100	188	283	283
38 . . .	54	52	96.3	100	174	228	228
39 . . .	102	99	97.1	100	186	288	288
Summa	**2 557**	**2 415**	—	—	**5 262**	**7 819**	**7 313**

Tabell 7. Nu levande civilingenjörer inom olika fack fördelade efter ålder. (Beräknade tal).

Ålder den 31/12 1939	Samtliga civilingenjörer med examen tidigast 1895	därav med examen från nedan angivna fackavdelningar							
		F	M	S	E	V	K	B	A
20—24	197	1	37	8	38	54	31	13	15
25—29	1 235	6	244	50	251	322	185	76	101
30—34	1 006	2	219	42	220	231	140	57	95
35—39	1 029	—	250	56	231	205	138	76	73
40—44	965	—	253	54	225	188	134	59	52
45—49	721	—	179	36	152	157	101	41	55
50—54	719	—	191	35	152	154	74	58	55
55—59	752	—	234	36	153	151	70	69	39
60—64	525	—	221	20	56	101	71	39	17
65—[1]	164	—	85	4	3	31	28	9	4
Summa	**7 313**	**9**	**1 913**	**341**	**1 481**	**1 594**	**972**	**497**	**506**
därav i utl. tjänst									
teknologer	400	—	113	41	54	39	71	45	37
chalmerister	198	—	91	20	30	18	30	—	9
civiling. i svensk tjänst under 65[2] år	6 551	9	1 624	276	1 394	1 506	843	443	456

[1] Endast personer med examen tidigast år 1895.
[2] Härvid har man bortsett från det obetydliga antal i utländsk tjänst anställda, vilka äro 65 år och däröver.

Tabell 8. I svensk tjänst sysselsatta civilingenjörer under 65 års ålder fördelade efter verksamhetsområden.

Fack-avdel-ning	Antal	därav sysselsatta i (vid)[1]																				
		A	B	C	D	E	F								G	H	I	K	L	M	N	O	P
							Totalt	därav inom nedanstående industrigrupper															
								1	2	3	4	5	6	7	8								
F	9	1	—	1	—	—	5	4	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2
M	1 624	204	49	54	13	17	664	553	7	5	39	13	27	7	13	1	—	—	41	4	7	7	28	535
S	276	82	1	8	—	2	120	109	—	—	2	1	6	—	2	2	—	—	3	—	2	2	4	50
E	1 394	330	95	30	2	5	483	452	4	—	9	4	7	1	6	60	—	—	54	17	10	21	29	258
V	1 506	352	386	22	18	13	57	23	10	4	4	4	6	—	6	11	119	4	120	—	2	15	14	373
K	843	54	16	13	—	13	488	68	28	5	109	89	27	13	149	1	1	—	11	9	6	9	15	207
B	443	31	9	14	—	2	262	247	10	—	1	—	—	—	4	—	—	—	6	—	6	2	7	104
A	456	70	63	14	—	1	6	—	1	2	1	1	—	—	1	—	24	103	2	—	4	1	2	166
Samtliga	**6 551**	**1 124**	**619**	**156**	**33**	**53**	**2 085**	**1 456**	**60**	**16**	**165**	**112**	**73**	**21**	**182**	**75**	**144**	**107**	**237**	**30**	**37**	**57**	**99**	**1 695**

[1] Beträffande betydelsen av bokstäverna A, B, C etc hänvisas till sid 79 i de sakkunnigas betänkande.

Tabell 9. Antalet heltidssysselsatta ingenjörer i statlig tjänst fördelade efter utbildning och födelseår.

Examen från	Fack-avd.[1]	Antal	därav födda år										
			före 1875	1875 –79	1880 –84	1885 –89	1890 –94	1895 –99	1900 –04	1905 –09	1910 –14	1915 –19	Ej uppg.
Tekniska högskolan	F	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
	M	132	—	22	15	15	14	8	17	23	18	—	—
	S	69	—	5	12	7	9	6	7	10	13	—	—
	E	253	—	14	19	27	23	33	29	53	51	4	—
	V	283	—	14	44	37	32	20	27	52	52	5	—
	K	41	1	3	4	2	6	6	6	5	8	—	—
	B	32	1	7	8	6	2	2	1	4	1	—	—
	A	67	—	1	4	13	4	1	13	19	12	—	—
Chalmers tekniska (högskola) inst., högre avd.	M	72	—	1	7	5	8	10	16	10	14	1	—
	S	13	—	1	4	2	1	1	2	1	1	—	—
	E	77	—	2	1	4	11	4	6	20	28	1	—
	V	69	—	1	3	4	3	4	10	13	26	5	—
	K	14	—	1	1	1	—	1	4	4	2	—	—
	A	3	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—
Bergsskolorna i Falun och Filipstad	Met	6	—	—	3	2	—	—	1	—	—	—	—
	Gruv	5	—	—	—	3	1	1	—	—	—	—	—
Tekniska läroverken .	M	252	3	9	19	20	28	28	31	29	65	20	—
	B	42	—	2	2	12	9	3	—	7	6	1	—
	K	21	—	—	1	3	2	1	—	4	8	2	—
	E	112	—	—	—	4	4	8	12	21	45	18	—
	F	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	T	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C	4	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—
	W	5	—	—	—	—	—	1	1	2	1	—	—
	G	53	1	—	3	—	2	2	9	8	17	11	—
Tekniska skolan i Stockholm	M	126	1	5	12	4	14	19	11	17	29	14	—
	B	64	1	6	11	10	8	5	4	5	12	2	—
CTI, lägre avd.	—	37	—	—	2	3	3	4	2	6	10	7	—
Lennings text.tekn. inst. i Norrköping .	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Textilinst. i Borås ..	A	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
	C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Andra svenska tekniska skolor	—	214	—	5	6	11	21	26	21	45	48	31	—
Utländska, högre ...	—	16	—	1	3	2	4	—	4	2	—	—	—
» , lägre	—	34	—	—	4	5	4	8	9	1	3	—	—
Universitet	FK. FM	6	—	—	—	—	3	1	—	2	—	—	—
	FL. FD	10	—	—	2	1	3	1	3	—	—	—	—
	M	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ingen examen	—	85	3	4	8	16	9	16	9	10	5	[2]5	—
Uppgift saknas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Summa	**2 219**	**11**	**104**	**198**	**219**	**228**	**221**	**256**	**375**	**478**	[2]**129**	—
Därav utländska medborgare		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

[1] Beträffande betydelsen av bokstäverna i denna kolumn i tabellerna 9—31 hänvisas till de anvisningar för ifyllande av de sakkunnigas formulär för insamlande av statistiska uppgifter angående ingenjörsbeståndet, som avtryckts i denna bilaga omedelbart före tabell 1 eller till sid 86 i betänkandet.

[2] Härav 1 född 1920—24.

Tabell 10. Antalet heltidssysselsatta ingenjörer i kommunal tjänst fördelade efter utbildning och födelseår.

Examen från	Fack-avd.[1]	Antal	därav födda år									
			före 1875	1875 –79	1880 –84	1885 –89	1890 –94	1895 –99	1900 –04	1905 –09	1910 –14	1915 –19	Ej uppg.
Tekniska högskolan	F	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	M	18	—	1	2	4	—	2	5	3	1	—	—
	S	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	E	49	—	3	11	2	9	5	8	5	6	—	—
	V	213	1	16	18	29	13	23	33	39	39	2	—
	K	14	—	1	1	1	2	2	1	6	—	—	—
	B	9	—	1	4	2	1	—	1	—	—	—	—
	A	52	1	3	4	8	10	2	14	6	4	—	—
Chalmers tekniska (högskola) inst., högre avd.	M	31	—	4	8	5	1	3	4	5	1	—	—
	S	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	E	46	—	3	5	9	6	8	7	5	2	1	—
	V	175	1	9	8	19	20	15	27	33	40	3	—
	K	2	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—
	A	13	1	—	3	—	1	—	1	5	2	—	—
Bergsskolorna i Falun och Filipstad	Met	2	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
	Gruv	2	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—
Tekniska läroverken .	M	75	—	4	5	9	14	10	7	12	7	7	—
	B	66	1	1	2	10	14	10	8	7	7	6	—
	K	19	—	—	3	3	2	2	1	1	6	1	—
	E	42	—	—	1	1	5	14	8	7	5	1	—
	F	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	T	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
	W	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
	G	22	—	—	—	—	1	—	5	2	5	9	—
Tekniska skolan i Stockholm	M	48	1	2	4	6	6	8	7	5	6	—	3
	B	66	1	4	7	6	14	7	5	7	15	—	—
CTI, lägre avd.	—	36	—	1	2	3	6	6	4	6	7	1	—
Lennings text.tekn. inst. i Norrköping .	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Textilinst. i Borås ..	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Andra svenska tekniska skolor	—	163	2	3	4	8	9	16	25	33	41	19	3
Utländska, högre ...	—	27	—	2	4	7	1	5	3	1	2	2	—
» , lägre	—	22	—	3	4	3	4	6	2	—	—	—	—
Universitet	FK. FM	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
	FL. FD	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	M	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ingen examen	—	45	1	4	6	9	4	7	6	3	3	2	—
Uppgift saknas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Summa		**1 262**	**10**	**66**	**107**	**146**	**145**	**153**	**183**	**193**	**199**	**54**	**6**
Därav utländska medborgare		4	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	—

[1] Se not 1 sid 23.

Tabell 11. Antalet heltidssysselsatta ingenjörer i undervisningen fördelade efter utbildning och födelseår.

Examen från	Fack-avd.[1]	Antal	därav födda år										
			före 1875	1875 –79	1880 –84	1885 –89	1890 –94	1895 –99	1900 –04	1905 –09	1910 –14	1915 –19	Ej uppg.
Tekniska högskolan	F	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
	M	31	2	2	2	5	4	4	3	3	5	1	—
	S	5	—	—	1	2	—	1	—	—	—	1	—
	E	19	—	—	3	—	2	3	4	3	4	—	—
	V	17	—	1	4	2	3	—	2	4	1	—	—
	K	8	—	1	1	1	2	2	—	—	1	—	—
	B	14	—	1	1	5	4	—	—	1	2	—	—
	A	10	—	—	2	4	2	2	—	—	—	—	—
Chalmers tekniska (högskola) inst., högre avd.	M	25	—	—	3	1	3	3	10	2	3	—	—
	S	3	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—
	E	11	—	1	1	1	2	1	1	2	2	—	—
	V	5	—	—	—	2	—	2	—	1	—	—	—
	K	5	—	—	—	1	—	—	1	1	1	1	—
	A	4	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—
Bergsskolorna i Falun och Filipstad	Met	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—
	Gruv	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tekniska läroverken .	M	20	—	—	2	2	5	7	1	2	1	—	—
	B	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	K	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
	E	8	—	—	—	—	1	—	5	2	—	—	—
	F	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	T	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
	C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	W	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	G	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tekniska skolan i Stockholm	M	8	—	2	—	2	2	—	1	1	—	—	—
	B	3	1	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—
CTI, lägre avd.	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Lennings text.tekn. inst. i Norrköping .	A	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Textilinst. i Borås ..	A	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
	C	2	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—
Andra svenska tekniska skolor	—	26	—	1	1	1	4	1	3	9	4	2	—
Utländska, högre ...	—	6	—	—	1	1	2	1	—	1	—	—	—
» , lägre	—	3	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—
Universitet	FK. FM	12	—	—	—	1	1	—	3	3	2	2	—
	FL. FD	15	1	—	7	5	1	—	1	—	—	—	—
	M	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ingen examen	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Uppgift saknas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Summa	**271**	**4**	**11**	**30**	**45**	**41**	**31**	**36**	**36**	**29**	**8**	—
Därav utländska medborgare		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

[1] Se not 1 sid 23.

Tabell 12. Antalet heltidssysselsatta ingenjörer vid enskilda järnvägar fördelade efter utbildning och födelseår.

Examen från	Fack-avd.[1]	An-tal	därav födda år									
			före 1875	1875 –79	1880 –84	1885 –89	1890 –94	1895 –99	1900 –04	1905 –09	1910 –14	1915 –19	Ej uppg.
Tekniska högskolan	F	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	M	6	1	—	1	1	1	1	1	—	—	—	—
	S	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	E	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
	V	16	—	2	4	3	1	4	1	1	—	—	—
	K	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Chalmers tekniska (högskola) inst., högre avd.	M	8	—	1	1	—	2	3	—	1	—	—	—
	S	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	E	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
	V	2	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
	K	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bergsskolorna i Falun och Filipstad	Met	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Gruv	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tekniska läroverken .	M	29	—	5	4	7	3	6	2	—	2	—	—
	B	4	—	—	1	—	1	1	—	—	1	—	—
	K	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	E	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	F	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	T	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	W	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	G	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tekniska skolan i Stockholm	M	2	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—
	B	2	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—
CTI, lägre avd.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lennings text.tekn. inst. i Norrköping .	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Textilinst. i Borås ..	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Andra svenska tekniska skolor	—	11	—	1	1	—	3	2	1	1	2	—	—
Utländska, högre ...	—	4	—	2	—	—	1	1	—	—	—	—	—
» , lägre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Universitet	FK. FM	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	FL. FD	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	M	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ingen examen	—	2	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—
Uppgift saknas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Summa	**90**	**1**	**12**	**13**	**13**	**13**	**20**	**7**	**6**	**5**	—	—
Därav utländska medborgare		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

[1] Se not 1 sid 23.

Tabell 13. Antalet heltidssysselsatta ingenjörer vid försäkringsbolag fördelade efter utbildning och födelseår.

Examen från	Fack-avd.[1]	Antal	därav födda år										
			före 1875	1875 –79	1880 –84	1885 –89	1890 –94	1895 –99	1900 –04	1905 –09	1910 –14	1915 –19	Ej uppg.
Tekniska högskolan	F	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	M	11	—	—	1	2	—	3	3	1	1	—	—
	S	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	E	3	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—
	V	10	—	1	—	1	3	—	2	1	—	2	—
	K	10	—	—	3	2	2	1	2	—	—	—	—
	B	2	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—
	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Chalmers tekniska (högskola) inst., högre avd.	M	7	1	1	1	1	—	—	1	1	—	—	1
	S	2	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—
	E	2	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—
	V	3	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—
	K	3	—	—	1	1	—	—	1	—	—	—	—
	A	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Bergsskolorna i Falun och Filipstad	Met	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	Gruv	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tekniska läroverken .	M	4	—	1	—	1	1	1	—	—	—	—	—
	B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	K	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
	E	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
	F	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	T	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	W	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	G	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tekniska skolan i Stockholm	M	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
CTI, lägre avd.	—	2	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—
Lennings text.tekn. inst. i Norrköping .	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Textilinst. i Borås ..	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Andra svenska tekniska skolor	—	4	—	—	1	—	1	1	—	—	1	—	—
Utländska, högre ...	—	4	—	—	—	1	1	—	2	—	—	—	—
» , lägre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Universitet	FK. FM	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	FL. FD	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	M	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ingen examen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Uppgift saknas	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
	Summa	**72**	**1**	**4**	**8**	**14**	**10**	**7**	**13**	**3**	**9**	**2**	**1**
Därav utländska medborgare		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

[1] Se not 1 sid 23.

Tabell 14. (Sammandrag av 15—22). Antalet heltidssysselsatta ingenjörer inom industrien fördelade efter utbildning och födelseår.

Examen från	Fack-avd.[1]	An-tal	därav födda år										
			före 1875	1875 —79	1880 —84	1885 —89	1890 —94	1895 —99	1900 —04	1905 —09	1910 —14	1915 —19	Ej uppg.
Tekniska högskolan	F	5	—	—	—	—	—	—	—	1	3	1	—
	M	357	4	11	21	31	36	62	53	72	60	6	1
	S	68	1	3	3	2	6	14	7	11	17	4	—
	E	317	3	7	24	32	42	49	59	44	46	11	—
	V	41	—	1	4	—	3	9	11	9	3	1	—
	K	340	1	10	14	20	38	50	49	66	83	8	1
	B	264	2	10	24	24	19	49	41	42	50	3	—
	A	4	—	—	—	1	—	—	—	1	2	—	—
Chalmers tekniska (högskola) inst., högre avd.	M	315	4	11	31	29	45	49	58	35	45	6	2
	S	53	—	5	4	4	5	13	9	7	6	—	—
	E	169	—	8	7	14	13	29	34	24	31	6	3
	V	16	—	—	1	4	6	1	2	1	1	—	—
	K	150	1	3	8	9	17	16	24	32	33	7	—
	A	2	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—
Bergsskolorna i Falun och Filipstad	Met	8 301	6	21	35	36	3 56	5 47	32	24	29	15	—
	Gruv	8 63	3	3	7	10	14	7	7	8	4	—	—
Tekniska läroverken .	M	1 692	10	31	68	132	181	207	242	257	361	186	17
	B	61	—	1	4	8	8	6	11	6	10	7	—
	K	365	4	10	20	30	33	64	37	55	65	46	1
	E	458	—	3	3	8	15	46	73	94	131	77	8
	F	4	—	—	—	1	—	1	1	—	1	—	—
	T	33	—	—	2	—	—	1	6	3	12	9	—
	C	40	—	—	—	—	1	—	6	9	11	13	—
	W	8	—	—	—	—	1	—	2	2	—	2	1
	G	121	1	1	6	2	3	3	20	23	32	30	—
Tekniska skolan i Stockholm	M	446	3	21	35	41	61	62	65	51	60	46	1
	B	31	—	2	2	3	1	2	2	5	8	6	—
CTI, lägre avd.	—	205	—	3	6	18	21	29	39	33	34	19	3
Lennings text.tekn. inst. i Norrköping .	A	109	3	2	3	2	4	12	14	27	24	17	1
Textilinst. i Borås ..	A	67	1	3	3	2	2	5	6	15	23	7	—
	C	16	—	—	1	—	1	—	—	5	3	3	3
Andra svenska tekniska skolor	—	1 929	5	18	34	78	138	197	191	336	534	383	15
Utländska, högre ...	—	309	4	9	21	30	39	45	64	54	37	3	3
» , lägre	—	451	9	22	43	32	42	58	82	88	57	18	—
Universitet	FK. FM	31	—	—	—	1	4	4	8	7	5	2	—
	FL. FD	48	2	—	4	10	4	9	9	8	2	—	—
	M	11	—	—	1	1	—	1	6	1	—	—	1
Ingen examen	—	662	8	29	40	50	74	96	117	89	99	[2]54	6
Uppgift saknas	—	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
	Summa	**9 588**	**75**	**248**	**479**	**666**	**936**	**1 249**	**1 387**	**1 545**	**1 922**	[2]**996**	**85**
Därav utländska medborgare		174	4	3	11	9	12	12	34	32	37	15	5

[1] Se not 1 sid 23. [2] Härav 1 född 1920—24.

Tabell 15. (Sammandrag av 15 a—i). Antalet heltidssysselsatta ingenjörer inom malmbrytning och metallindustri fördelade efter utbildning och födelseår.

Examen från	Fack-avd.[1]	An-tal	därav födda år										
			före 1875	1875 –79	1880 –84	1885 –89	1890 –94	1895 –99	1900 –04	1905 –09	1910 –14	1915 –19	Ej uppg.
Tekniska högskolan	F	4	—	—	—	—	—	—	—	1	2	1	—
	M	292	3	10	16	24	32	52	44	55	49	6	1
	S	59	1	2	2	2	6	12	4	11	15	4	—
	E	295	3	5	21	29	37	45	56	43	45	11	—
	V	14	—	1	2	—	1	6	2	1	—	1	—
	K	46	—	3	2	—	5	6	7	11	9	3	—
	B	248	1	10	20	22	18	45	39	41	49	3	—
	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Chalmers tekniska (högskola) inst., högre avd.	M	267	3	10	27	22	36	42	52	28	40	5	2
	S	51	—	5	4	4	5	12	9	7	5	—	—
	E	160	—	8	7	12	13	26	34	22	29	6	3
	V	9	—	—	—	3	3	1	1	1	—	—	—
	K	23	1	—	4	3	4	1	—	5	4	1	—
	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bergsskolorna i Falun och Filipstad	Met	8 276	5	17	33	32	3 51	5 43	31	22	27	15	—
	Gruv	53	2	3	6	8	11	7	6	6	4	—	—
Tekniska Järoverken	M	1 484	10	25	56	119	152	177	212	218	328	173	14
	B	31	—	—	1	5	6	4	6	3	3	3	—
	K	71	—	3	5	10	7	11	6	11	8	10	—
	E	436	—	3	3	7	11	42	67	90	129	76	8
	F	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
	T	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
	C	34	—	—	—	—	1	—	5	8	9	11	—
	W	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	G	89	1	1	6	1	3	2	13	17	20	25	—
Tekniska skolan i Stockholm	M	418	2	19	35	40	59	59	60	45	55	43	1
	B	13	—	2	1	—	1	1	1	1	3	3	—
CTI, lägre avd.	—	172	—	3	5	15	18	24	32	28	28	16	3
Lennings text.tekn. inst. i Norrköping .	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Textilinst. i Borås ..	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Andra svenska tekniska skolor	—	1 655	4	12	28	59	121	170	162	302	442	340	15
Utländska, högre ...	—	182	1	5	16	15	23	28	38	32	19	3	2
» , lägre	—	200	1	4	16	11	24	36	43	27	23	15	—
Universitet	FK. FM	14	—	—	—	—	—	4	4	5	1	—	—
	FL. FD	19	—	—	2	4	1	4	4	2	2	—	—
	M	2	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—
Ingen examen	—	498	5	12	24	35	55	78	90	67	82	44	6
Uppgift saknas	—	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
	Summa	**7 141**	**43**	**163**	**342**	**483**	**707**	**943**	**1 030**	**1 110**	**1 431**	**818**	**71**
Därav utländska medborgare		93	1	—	2	5	5	6	14	18	23	15	4

[1] Se not 1 sid 23.

Tabell 15 a. Antalet heltidssysselsatta ingenjörer vid gruvor och anrikningsverk fördelade efter utbildning och födelseår.

Examen från	Fack-avd.[1]	An-tal	därav födda år										
			före 1875	1875 –79	1880 –84	1885 –89	1890 –94	1895 –99	1900 –04	1905 –09	1910 –14	1915 –19	Ej uppg.
Tekniska högskolan	F	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	M	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
	S	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	E	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	K	3	—	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—
	B	42	—	4	6	4	4	7	3	6	8	—	—
	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Chalmers tekniska (högskola) inst., högre avd.	M	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	S	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	E	4	—	—	1	—	1	—	2	—	—	—	—
	V	2	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
	K	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bergsskolorna i Falun och Filipstad	Met	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
	Gruv	38	2	1	5	3	8	7	5	3	4	—	—
Tekniska läroverken .	M	8	—	—	1	4	1	1	1	—	—	—	—
	B	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
	K	5	—	—	—	—	1	—	2	1	—	1	—
	E	5	—	—	—	—	—	—	1	3	1	—	—
	F	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	T	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
	W	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	G	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tekniska skolan i Stockholm	M	2	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—
	B	2	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
CTI, lägre avd.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lennings text.tekn. inst. i Norrköping .	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Textilinst. i Borås ..	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Andra svenska tekniska skolor	—	12	—	1	1	—	1	1	2	2	4	—	—
Utländska, högre ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» , lägre	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Universitet	FK. FM	2	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—
	FL. FD	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
	M	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ingen examen	—	7	—	—	—	—	1	—	4	2	—	—	—
Uppgift saknas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Summa	**142**	**3**	**7**	**15**	**14**	**20**	**21**	**23**	**20**	**18**	**1**	—
Därav utländska medborgare		1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—

[1] Se not 1 sid 23.

Tabell 15 b. Antalet heltidssysselsatta ingenjörer vid järnverk fördelade efter utbildning och födelseår.

Examen från	Fack-avd.[1]	Antal	därav födda år										
			före 1875	1875 –79	1880 –84	1885 –89	1890 –94	1895 –99	1900 –04	1905 –09	1910 –14	1915 –19	Ej uppg.
Tekniska högskolan	F	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	M	12	—	2	2	1	—	2	1	3	1	—	—
	S	3	—	—	1	—	1	1	—	—	—	—	—
	E	3	—	—	1	—	—	1	—	—	1	—	—
	V	3	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	—
	K	4	—	1	—	—	—	1	1	1	—	—	—
	B	133	1	2	10	9	9	23	25	26	27	1	—
	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Chalmers tekniska (högskola) inst., högre avd.	M	16	1	2	1	1	1	6	3	1	—	—	—
	S	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	E	4	—	—	—	—	—	2	1	1	—	—	—
	V	2	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
	K	5	—	—	2	—	1	—	—	2	—	—	—
	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bergsskolorna i Falun och Filipstad	Met	176	3	9	17	22	34	31	20	16	15	9	—
	Gruv	7	—	1	—	1	3	—	—	2	—	—	—
Tekniska läroverken .	M	98	2	5	2	13	13	13	18	10	19	3	—
	B	6	—	—	1	—	1	3	—	1	—	—	—
	K	8	—	—	2	1	2	3	—	—	—	—	—
	E	11	—	—	—	—	3	—	4	1	3	—	—
	F	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	T	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C	5	—	—	—	—	1	—	2	1	—	1	—
	W	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	G	3	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—	—
Tekniska skolan i Stockholm	M	9	—	2	—	—	2	2	1	1	—	1	—
	B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
CTI, lägre avd.	—	11	—	—	1	1	3	2	2	1	1	—	—
Lennings text.tekn. inst. i Norrköping .	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Textilinst. i Borås ..	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Andra svenska tekniska skolor	—	66	—	2	3	8	10	8	6	7	17	5	—
Utländska, högre ...	—	5	—	—	—	—	2	2	1	—	—	—	—
» , lägre	—	15	—	—	1	—	2	3	8	—	—	1	—
Universitet	FK. FM	2	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—
	FL. FD	4	—	—	1	1	—	1	—	1	—	—	—
	M	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ingen examen	—	22	—	1	1	2	4	5	5	3	1	—	—
Uppgift saknas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Summa	633	7	27	47	62	94	111	99	79	86	21	—
Därav utländska medborgare		1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—

[1] Se not 1 sid 23.

Tabell 15 c. Antalet heltidssysselsatta ingenjörer vid metallverk fördelade efter utbildning och födelseår.

Examen från	Fack-avd.[1]	An-tal	därav födda år										
			före 1875	1875 –79	1880 –84	1885 –89	1890 –94	1895 –99	1900 –04	1905 –09	1910 –14	1915 –19	Ej uppg.
Tekniska högskolan	F	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	M	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	S	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	E	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	K	13	—	1	1	—	3	1	—	1	6	—	—
	B	6	—	—	—	—	1	2	1	1	1	—	—
	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Chalmers tekniska (högskola) inst., högre avd.	M	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	S	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	E	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	K	4	—	—	2	—	—	—	—	1	1	—	—
	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bergsskolorna i Falun och Filipstad	Met	6 2	—	—	1	—	2 1	4 —	—	—	—	—	—
	Gruv	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tekniska läroverken .	M	5	—	—	—	—	—	1	—	1	2	1	—
	B	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
	K	9	—	—	—	1	—	2	2	1	1	2	—
	E	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
	F	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	T	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	W	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	G	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tekniska skolan i Stockholm	M	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
CTI, lägre avd.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
Lennings text.tekn. inst. i Norrköping .	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Textilinst. i Borås ..	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Andra svenska tekniska skolor	—	6	—	—	—	—	2	—	—	3	—	1	—
Utländska, högre ...	—	2	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—
» , lägre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Universitet	FK. FM	2	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—
	FL. FD	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
	M	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ingen examen	—	3	—	—	—	1	—	—	—	2	—	—	—
Uppgift saknas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Summa	**64**	—	**1**	**4**	**2**	**11**	**12**	**7**	**11**	**12**	**4**	—
Därav utländska medborgare		2	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—

[1] Se not 1 sid 23.

Tabell 15 d. Antalet heltidssysselsatta ingenjörer vid fabriker för järn- och stålmanufaktur fördelade efter utbildning och födelseår.

Examen från	Fack-avd.[1]	Antal	därav födda år										
			före 1875	1875 –79	1880 –84	1885 –89	1890 –94	1895 –99	1900 –04	1905 –09	1910 –14	1915 –19	Ej uppg.
Tekniska högskolan	F	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	M	19	—	1	—	1	3	4	2	3	4	1	—
	S	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
	E	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	K	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
	B	19	—	—	1	6	1	4	3	—	3	1	—
	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Chalmers tekniska (högskola) inst., högre avd.	M	14	—	1	1	—	3	3	2	2	2	—	—
	S	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	E	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	K	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bergsskolorna i Falun och Filipstad	Met	1 22	—	3	3	—	6	1 4	2	1	2	1	—
	Gruv	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Tekniska läroverken .	M	128	3	3	6	12	17	16	16	19	25	11	—
	B	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
	K	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
	E	2	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—
	F	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	T	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C	6	—	—	—	—	—	—	—	3	2	1	—
	W	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	G	3	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—
Tekniska skolan i Stockholm	M	10	—	1	1	1	—	1	2	2	—	2	—
	B	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
CTI, lägre avd.	—	4	—	—	—	1	—	—	1	1	1	—	—
Lennings text.tekn. inst. i Norrköping .	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Textilinst. i Borås ..	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Andra svenska tekniska skolor	—	47	—	—	—	—	4	6	4	5	16	12	—
Utländska, högre ...	—	7	—	—	1	1	—	3	1	1	—	—	—
» , lägre	—	8	—	1	—	—	—	1	2	3	1	—	—
Universitet	FK. FM	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	FL. FD	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	M	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ingen examen	—	18	2	—	1	2	3	3	3	2	1	1	—
Uppgift saknas	—	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
	Summa	**332**	**5**	**10**	**14**	**26**	**38**	**46**	**41**	**43**	**61**	**32**	**16**
Därav utländska medborgare		1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—

[1] Se not 1 sid 23.

Tabell 15 e. Antalet heltidssysselsatta ingenjörer vid mekaniska verkstäder (inkl. rör- och reparationsverkstäder) fördelade efter utbildning och födelseår.

Examen från	Fack-avd.[1]	Antal	därav födda år										
			före 1875	1875 –79	1880 –84	1885 –89	1890 –94	1895 –99	1900 –04	1905 –09	1910 –14	1915 –19	Ej uppg.
Tekniska högskolan	F	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	M	217	2	6	11	20	26	37	34	38	39	4	—
	S	27	—	2	1	1	3	7	1	6	6	—	—
	E	17	—	—	2	2	5	4	4	—	—	—	—
	V	8	—	1	—	—	1	3	1	1	—	1	—
	K	7	—	—	1	—	—	—	2	3	—	1	—
	B	30	—	3	1	3	2	6	5	5	5	—	—
	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Chalmers tekniska (högskola) inst., högre avd.	M	173	1	5	17	17	28	23	31	20	26	4	1
	S	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
	E	14	—	1	—	1	—	7	2	1	2	—	—
	V	4	—	—	—	—	1	1	1	1	—	—	—
	K	8	1	—	—	3	2	—	—	1	1	—	—
	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bergsskolorna i Falun och Filipstad	Met	1 53	2	5	7	9	1 6	5	5	3	8	3	—
	Gruv	6	—	—	1	3	—	—	1	1	—	—	—
Tekniska läroverken .	M	895	3	12	28	71	88	87	116	137	232	112	9
	B	10	—	—	—	1	3	1	2	1	2	—	—
	K	25	—	1	3	5	3	3	2	4	2	2	—
	E	49	—	—	1	1	1	6	9	9	17	5	—
	F	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
	T	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
	C	14	—	—	—	—	—	—	3	2	2	7	—
	W	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	G	34	—	—	5	—	1	1	6	5	11	5	—
Tekniska skolan i Stockholm	M	207	2	7	26	21	31	21	24	15	33	26	1
	B	7	—	2	1	—	—	—	—	—	3	1	—
CTI, lägre avd.	—	93	—	2	2	8	10	10	16	17	14	11	3
Lennings text.tekn. inst. i Norrköping .	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Textilinst. i Borås ..	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Andra svenska tekniska skolor	—	739	4	4	16	28	52	82	53	125	205	155	15
Utländska, högre ...	—	74	1	2	7	7	9	7	20	11	6	2	2
» , lägre	—	87	—	1	9	5	12	21	15	14	8	2	—
Universitet	FK. FM	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
	FL. FD	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	M	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ingen examen	—	262	3	8	14	16	29	43	49	28	50	16	6
Uppgift saknas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Summa	**3 066**	**19**	**62**	**153**	**225**	**314**	**375**	**403**	**448**	**673**	**357**	**37**
Därav utländska medborgare		29	1	—	1	1	2	4	4	6	5	4	1

[1] Se not 1 sid 23.

Tabell 15 f. Antalet heltidssysselsatta ingenjörer vid skeppsvarv och båtbyggerier fördelade efter utbildning och födelseår.

Examen från	Fack-avd.[1]	Antal	därav födda år										
			före 1875	1875 –79	1880 –84	1885 –89	1890 –94	1895 –99	1900 –04	1905 –09	1910 –14	1915 –19	Ej uppg.
Tekniska högskolan	F	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	M	4	—	1	—	—	—	1	—	1	1	—	—
	S	24	1	—	—	1	2	3	—	5	8	4	—
	E	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	K	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Chalmers tekniska (högskola) inst., högre avd.	M	33	—	—	2	4	3	6	7	1	9	1	—
	S	47	—	5	4	2	4	12	9	6	5	—	—
	E	2	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—
	V	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
	K	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bergsskolorna i Falun och Filipstad	Met	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
	Gruv	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tekniska läroverken .	M	63	1	—	4	2	6	12	11	13	12	2	—
	B	3	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—
	K	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
	E	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	F	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	T	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	W	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	G	3	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—
Tekniska skolan i Stockholm	M	4	—	2	—	—	—	1	—	—	1	—	—
	B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
CTI, lägre avd.	—	30	—	—	1	1	4	8	5	3	4	4	—
Lennings text.tekn. inst. i Norrköping .	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Textilinst. i Borås ..	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Andra svenska tekniska skolor	—	83	—	—	—	4	11	8	12	15	23	10	—
Utländska, högre ...	—	13	—	1	1	—	1	4	1	3	2	—	—
» , lägre	—	16	—	1	—	1	2	3	5	—	4	—	—
Universitet	FK. FM	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	FL. FD	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	M	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ingen examen	—	58	—	2	6	6	7	11	9	8	5	4	—
Uppgift saknas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Summa	**386**	**2**	**12**	**18**	**24**	**41**	**70**	**60**	**60**	**74**	**25**	—
Därav utländska medborgare		8	—	—	—	1	—	—	1	1	4	1	—

[1] Se not 1 sid 23.

Tabell 15 g. Antalet heltidssysselsatta ingenjörer vid fabriker för elektriska maskiner, apparater och ledningar fördelade efter utbildning och födelseår.

Examen från	Fack-avd.[1]	Antal	därav födda år										
			före 1875	1875 –79	1880 –84	1885 –89	1890 –94	1895 –99	1900 –04	1905 –09	1910 –14	1915 –19	Ej uppg.
Tekniska högskolan	F	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—
	M	28	—	—	3	2	3	6	2	9	1	1	1
	S	3	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—
	E	271	3	5	18	27	30	40	50	43	44	11	—
	V	2	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
	K	14	—	—	—	—	1	2	3	4	3	1	—
	B	5	—	—	1	—	1	—	1	1	1	—	—
	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Chalmers tekniska (högskola) inst., högre avd.	M	22	1	1	3	—	1	4	7	2	2	—	1
	S	2	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—
	E	135	—	7	6	10	12	17	29	19	26	6	3
	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	K	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—
	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bergsskolorna i Falun och Filipstad	Met	17	—	—	3	—	4	1	4	1	2	2	—
	Gruv	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tekniska läroverken .	M	210	1	3	14	14	20	32	35	28	27	31	5
	B	8	—	—	—	1	1	—	2	1	—	3	—
	K	15	—	1	—	2	—	3	—	2	4	3	—
	E	364	—	3	2	6	7	35	50	75	107	71	8
	F	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	T	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C	6	—	—	—	—	—	—	—	2	3	1	—
	W	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	G	40	—	1	1	—	—	1	6	7	6	18	—
Tekniska skolan i Stockholm	M	158	—	7	7	18	21	26	27	22	16	14	—
	B	3	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—
CTI, lägre avd.	—	25	—	—	1	2	1	4	8	3	5	1	—
Lennings text.tekn. inst. i Norrköping .	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Textilinst. i Borås ..	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Andra svenska tekniska skolor	—	660	—	5	7	18	39	61	82	135	162	151	—
Utländska, högre ...	—	74	—	2	5	7	8	11	13	16	11	1	—
» , lägre	—	68	1	1	5	4	8	5	13	10	9	12	—
Universitet	FK. FM	7	—	—	—	—	—	1	3	2	1	—	—
	FL. FD	13	—	—	1	3	1	2	3	1	2	—	—
	M	2	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—
Ingen examen	—	117	—	1	2	7	10	12	17	21	24	23	—
Uppgift saknas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Summa	**2 273**	**6**	**37**	**79**	**121**	**170**	**266**	**359**	**406**	**458**	**353**	**18**
Därav utländska medborgare		48	—	—	—	2	2	2	8	9	13	9	3

[1] Se not 1 sid 23.

Tabell 15 h. Antalet heltidssysselsatta ingenjörer vid fabriker för metallmanufaktur fördelade efter utbildning och födelseår.

Examen från	Fack-avd.[1]	Antal	därav födda år										
			före 1875	1875 –79	1880 –84	1885 –89	1890 –94	1895 –99	1900 –04	1905 –09	1910 –14	1915 –19	Ej uppg.
Tekniska högskolan	F	2	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
	M	10	1	—	—	—	—	—	5	1	3	—	—
	S	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	E	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
	V	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	K	3	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—
	B	13	—	1	1	—	—	3	1	2	4	1	—
	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Chalmers tekniska (högskola) inst., högre avd.	M	8	—	1	2	—	—	—	2	2	1	—	—
	S	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	E	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	K	2	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—
	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bergsskolorna i Falun och Filipstad	Met	4	—	—	2	1	—	—	—	1	—	—	—
	Gruv	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tekniska läroverken .	M	49	—	2	1	1	4	9	11	8	6	7	—
	B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	K	7	—	1	—	—	1	—	—	2	1	2	—
	E	2	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—
	F	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	T	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—
	W	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	G	5	—	—	—	—	1	—	1	2	—	1	—
Tekniska skolan i Stockholm	M	24	—	—	1	—	3	6	6	3	5	—	—
	B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
CTI, lägre avd.	—	6	—	—	—	2	—	—	—	2	2	—	—
Lennings text.tekn. inst. i Norrköping .	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Textilinst. i Borås ..	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Andra svenska tekniska skolor	—	36	—	—	1	1	2	3	2	8	13	6	—
Utländska, högre ...	—	6	—	—	1	—	3	1	—	1	—	—	—
» , lägre	—	5	—	—	—	1	—	3	—	—	1	—	—
Universitet	FK. FM	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	FL. FD	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	M	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ingen examen	—	11	—	—	—	1	1	4	3	1	1	—	—
Uppgift saknas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Summa	**199**	**1**	**6**	**10**	**7**	**15**	**32**	**32**	**36**	**41**	**19**	—
Därav utländska medborgare		3	—	—	1	—	—	—	—	1	1	—	—

[1] Se not 1 sid 23.

Tabell 15 i. Antalet heltidssysselsatta ingenjörer vid andra till järn- och metallindustrien hörande fabriker[1] *fördelade efter utbildning och födelseår.*

Examen från	Fack-avd.[2]	Antal	därav födda år										
			före 1875	1875 –79	1880 –84	1885 –89	1890 –94	1895 –99	1900 –04	1905 –09	1910 –14	1915 –19	Ej uppg.
Tekniska högskolan	F	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	M	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
	S	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
	E	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	K	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
	B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Chalmers tekniska (högskola) inst., högre avd.	M	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	S	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	E	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	K	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bergsskolorna i Falun och Filipstad	Met	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Gruv	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tekniska läroverken .	M	28	—	—	—	2	3	6	4	2	5	6	—
	B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	K	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	E	2	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
	F	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	T	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	W	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	G	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tekniska skolan i Stockholm	M	3	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—
	B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
CTI, lägre avd.	—	2	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Lennings text.tekn. inst. i Norrköping .	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Textilinst. i Borås ..	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Andra svenska tekniska skolor	—	6	—	—	—	—	—	1	1	2	2	—	—
Utländska, högre ...	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
» , lägre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Universitet	FK. FM	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	FL. FD	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	M	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ingen examen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Uppgift saknas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Summa	**46**	—	**1**	**2**	**2**	**4**	**10**	**6**	**7**	**8**	**6**	—
Därav utländska medborgare		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

[1] Instrument-, ur-, guld-, silver- och metalliseringsfabriker samt metallraffinaderier.
[2] Se not 1 sid 23.

Tabell 16. Antalet heltidssysselsatta ingenjörer inom jord- och sten-industri fördelade efter utbildning och födelseår.

Examen från	Fack-avd.[1]	Antal	därav födda år										
			före 1875	1875 –79	1880 –84	1885 –89	1890 –94	1895 –99	1900 –04	1905 –09	1910 –14	1915 –19	Ej uppg.
Tekniska högskolan	F	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	M	4	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—
	S	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	E	3	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—
	V	8	—	—	—	—	—	—	3	3	2	—	—
	K	18	—	—	2	—	—	2	3	4	7	—	—
	B	10	—	—	3	2	—	3	1	—	1	—	—
	A	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Chalmers tekniska (högskola) inst., högre avd.	M	3	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—
	S	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	E	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
	V	2	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—
	K	10	—	—	—	—	—	1	1	3	5	—	—
	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bergsskolorna i Falun och Filipstad	Met	4	—	1	—	—	—	1	—	1	1	—	—
	Gruv	6	1	—	1	2	1	—	—	1	—	—	—
Tekniska läroverken .	M	26	—	1	2	2	1	2	4	2	7	5	—
	B	9	—	1	2	1	—	1	—	2	1	1	—
	K	16	—	1	—	—	2	2	2	3	2	4	—
	E	2	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—
	F	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	T	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
	W	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	G	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Tekniska skolan i Stockholm	M	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	B	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
CTI, lägre avd.	—	4	—	—	—	—	1	1	2	—	—	—	—
Lennings text.tekn. inst. i Norrköping .	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Textilinst. i Borås ..	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Andra svenska tekniska skolor	—	27	—	—	1	4	4	3	5	3	6	1	—
Utländska, högre ...	—	7	—	—	2	2	—	1	—	—	2	—	—
» , lägre	—	9	1	—	—	1	1	1	2	2	1	—	—
Universitet	FK. FM	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
	FL. FD	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
	M	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ingen examen	—	9	—	1	1	1	—	1	4	—	1	—	—
Uppgift saknas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Summa	**184**	**2**	**5**	**14**	**18**	**13**	**22**	**32**	**27**	**38**	**13**	—
Därav utländska medborgare		4	—	—	2	—	—	—	1	—	1	—	—

[1] Se not 1 sid 23.

Tabell 17. Antalet heltidssysselsatta ingenjörer inom träindustri fördelade efter utbildning och födelseår.

Examen från	Fack-avd.[1]	An-tal	därav födda år									
			före 1875	1875 –70	1880 –85	1885 –89	1890 –94	1895 –99	1900 –04	1905 –09	1910 –14	1915 –19	Ej uppg.
Tekniska högskolan	F	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	M	3	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—
	S	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	E	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	V	3	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—
	K	5	—	—	—	—	1	—	—	3	1	—	—
	B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	A	2	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
Chalmers tekniska (högskola) inst., högre avd.	M	2	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
	S	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	E	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	V	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	K	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bergsskolorna i Falun och Filipstad	Met	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Gruv	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tekniska läroverken .	M	16	—	—	—	2	4	3	3	4	—	—	—
	B	7	—	—	—	1	—	—	1	1	2	2	—
	K	4	—	—	—	—	1	—	2	1	—	—	—
	E	2	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—
	F	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	T	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
	W	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
	G	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tekniska skolan i Stockholm	M	3	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—
	B	7	—	—	—	2	—	—	—	1	3	1	—
CTI, lägre avd.	—	2	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—
Lennings text.tekn. inst. i Norrköping .	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Textilinst. i Borås ..	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Andra svenska tekniska skolor	—	83	—	—	1	3	5	3	7	13	35	16	—
Utländska, högre ...	—	4	—	—	—	—	—	1	2	—	1	—	—
» , lägre	—	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—
Universitet	FK. FM	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	FL. FD	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	M	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ingen examen	—	20	—	—	—	—	1	4	4	5	3	3	—
Uppgift saknas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Summa	**168**	—	—	**1**	**9**	**15**	**14**	**21**	**34**	**49**	**25**	—
Därav utländska medborgare		4	—	—	—	—	—	1	1	—	2	—	—

[1] Se not 1 sid 23.

Tabell 18. Antalet heltidssysselsatta ingenjörer inom pappers- och grafisk industri fördelade efter utbildning och födelseår.

Examen från	Fack-avd.[1]	An-tal	därav födda år										
			före 1875	1875 –79	1880 –84	1885 –89	1890 –94	1895 –99	1900 –04	1905 –09	1910 –14	1915 –19	Ej uppg.
Tekniska högskolan	F	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	M	23	—	—	2	4	4	7	—	4	2	—	—
	S	2	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—
	E	7	—	1	1	2	—	2	1	—	—	—	—
	V	2	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—
	K	84	—	2	3	5	7	15	15	17	19	—	1
	B	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Chalmers tekniska (högskola) inst., högre avd.	M	16	—	1	3	4	2	2	—	2	2	—	—
	S	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	E	2	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—
	V	2	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
	K	25	—	1	1	2	6	1	4	2	4	4	—
	A	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Bergsskolorna i Falun och Filipstad	Met	9	1	—	1	2	2	2	1	—	—	—	—
	Gruv	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tekniska läroverken .	M	65	—	2	4	6	15	12	7	9	7	2	1
	B	8	—	—	—	—	2	—	1	—	4	1	—
	K	114	—	4	7	9	13	21	13	16	24	6	1
	E	5	—	—	—	—	—	1	3	—	1	—	—
	F	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
	T	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C	2	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—
	W	7	—	—	—	—	1	—	2	2	—	1	1
	G	7	—	—	—	1	—	1	1	1	3	—	—
Tekniska skolan i Stockholm	M	8	—	1	—	—	—	3	2	1	1	—	—
	B	3	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—
CTI, lägre avd.	—	10	—	—	1	2	1	2	—	1	2	1	—
Lennings text.tekn. inst. i Norrköping .	A	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Textilinst. i Borås ..	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Andra svenska tekniska skolor	—	49	—	3	2	6	7	7	4	4	10	6	—
Utländska, högre ...	—	29	—	1	—	2	7	3	6	6	3	—	1
» , lägre	—	20	—	3	2	2	1	2	5	4	1	—	—
Universitet	FK. FM	4	—	—	—	1	2	—	1	—	—	—	—
	FL. FD	2	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
	M	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ingen examen	—	18	—	3	3	1	—	3	2	5	1	—	—
Uppgift saknas	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
	Summa	**528**	**1**	**22**	**32**	**51**	**73**	**90**	**69**	**75**	**86**	**23**	**6**
Därav utländska medborgare		8	—	—	1	—	1	—	1	3	2	—	—

[1] Se not 1 sid 23.

Tabell 19. Antalet heltidssysselsatta ingenjörer inom livsmedelsindustri fördelade efter utbildning och födelseår.

Examen från	Fack-avd.[1]	An-tal	därav födda år										
			före 1875	1875 –79	1880 –84	1885 –89	1890 –94	1895 –99	1900 –04	1905 –09	1910 –14	1915 –19	Ej uppg
Tekniska högskolan	F	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	M	6	—	—	—	1	—	—	3	1	1	—	—
	S	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
	E	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
	V	4	—	—	1	—	—	1	2	—	—	—	—
	K	64	—	3	4	3	9	14	10	9	12	—	—
	B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Chalmers tekniska (högskola) inst., högre avd.	M	7	—	—	—	—	2	2	1	—	2	—	—
	S	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	E	3	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—
	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	K	25	—	—	2	1	3	8	4	4	3	—	—
	A	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Bergsskolorna i Falun och Filipstad	Met	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
	Gruv	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tekniska läroverken .	M	21	—	2	—	1	3	2	4	3	4	2	—
	B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	K	34	—	2	4	4	1	5	3	4	7	4	—
	E	4	—	—	—	—	—	2	—	1	—	1	—
	F	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	T	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
	W	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	G	16	—	—	—	—	—	—	4	4	6	2	—
Tekniska skolan i Stockholm	M	7	1	—	—	—	—	—	1	3	1	1	—
	B	3	—	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—
CTI, lägre avd.	—	5	—	—	—	1	1	—	2	—	1	—	—
Lennings text.tekn. inst. i Norrköping .	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Textilinst. i Borås ..	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Andra svenska tekniska skolor	—	16	—	—	1	1	1	3	2	1	4	3	—
Utländska, högre ...	—	17	—	1	3	4	1	3	2	3	—	—	—
» , lägre	—	66	4	9	11	11	5	3	6	13	4	—	—
Universitet	FK. FM	2	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—
	FL. FD	4	—	—	—	—	—	2	—	2	—	—	—
	M	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ingen examen	—	48	2	11	4	8	13	2	2	3	2	1	—
Uppgift saknas	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
	Summa	**358**	**7**	**28**	**30**	**38**	**40**	**49**	**48**	**54**	**48**	**15**	**1**
Därav utländska medborgare		2	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—

[1] Se not 1 sid 23.

Tabell 20. Antalet heltidssysselsatta ingenjörer inom textil- och beklädnadsindustri fördelade efter utbildning och födelseår.

Examen från	Fack-avd.[1]	Antal	därav födda år										
			före 1875	1875 –79	1880 –84	1885 –89	1890 –94	1895 –99	1900 –04	1905 –09	1910 –14	1915 –19	Ej uppg.
Tekniska högskolan	F	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	M	14	—	—	—	2	—	—	2	4	6	—	—
	S	4	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—	—
	E	6	—	—	—	—	1	2	2	—	1	—	—
	V	4	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—
	K	16	—	—	—	1	1	1	—	5	7	1	—
	B	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Chalmers tekniska (högskola) inst., högre avd.	M	13	—	—	1	1	1	2	2	5	—	1	—
	S	2	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—
	E	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
	V	2	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—
	K	11	—	—	—	—	1	2	3	2	2	1	—
	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bergsskolorna i Falun och Filipstad	Met	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
	Gruv	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Tekniska läroverken .	M	50	—	1	4	2	3	7	5	14	11	1	2
	B	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
	K	33	4	—	1	4	2	7	3	5	4	3	—
	E	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	F	2	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—
	T	32	—	—	2	—	—	1	6	3	11	9	—
	C	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
	W	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	G	2	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—
Tekniska skolan i Stockholm	M	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
	B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
CTI, lägre avd.	—	3	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—
Lennings text.tekn. inst. i Norrköping .	A	107	3	2	3	2	4	11	14	27	24	16	1
Textilinst. i Borås ..	A	66	1	3	3	2	2	5	6	14	23	7	—
	C	15	—	—	1	—	1	—	—	4	3	3	3
Andra svenska tekniska skolor	—	23	1	2	—	1	—	2	2	3	9	3	—
Utländska, högre ...	—	37	3	1	—	3	3	4	11	6	6	—	—
» , lägre	—	118	3	6	13	6	7	10	13	33	25	2	—
Universitet	FK. FM	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
	FL. FD	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
	M	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ingen examen	—	26	1	1	2	1	2	3	3	4	6	[2]3	—
Uppgift saknas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Summa	**596**	**17**	**16**	**31**	**26**	**29**	**61**	**83**	**132**	**145**	[2]**50**	**6**
Därav utländska medborgare		29	2	3	4	2	2	2	7	3	4	—	—

[1] Se not 1 sid 23. [2] Härav 1 född 1920—24.

Tabell 21. Antalet heltidssysselsatta ingenjörer inom läder-, hår- och gummivaruindustri fördelade efter utbildning och födelseår.

Examen från	Fack-avd.[1]	Antal	därav födda år										
			före 1875	1875 –79	1880 –84	1885 –89	1890 –94	1895 –99	1900 –04	1905 –09	1910 –14	1915 –19	Ej uppg.
Tekniska högskolan	F	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	M	6	1	—	1	—	—	—	—	3	1	—	—
	S	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	E	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	K	5	—	—	—	—	—	2	—	1	1	1	—
	B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Chalmers tekniska (högskola) inst., högre avd.	M	2	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
	S	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	E	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	K	8	—	1	—	—	1	2	1	1	1	1	—
	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bergsskolorna i Falun och Filipstad	Met	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Gruv	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tekniska läroverken .	M	14	—	—	1	—	—	2	3	5	1	2	—
	B	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	K	16	—	—	2	1	—	4	—	2	4	3	—
	E	2	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—
	F	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	T	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	W	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	G	6	—	—	—	—	—	—	1	1	2	2	—
Tekniska skolan i Stockholm	M	2	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
	B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
CTI, lägre avd.	—	4	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	—
Lennings text.tekn. inst. i Norrköping .	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Textilinst. i Borås ..	A	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
	C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Andra svenska tekniska skolor	—	13	—	—	—	1	—	1	3	4	3	1	—
Utländska, högre ...	—	10	—	—	—	2	2	1	—	3	2	—	—
» , lägre	—	11	—	—	—	—	3	4	2	1	1	—	—
Universitet	FK. FM	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	FL. FD	3	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—
	M	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ingen examen	—	10	—	—	1	1	—	3	4	1	—	—	—
Uppgift saknas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Summa	**116**	**1**	**1**	**6**	**7**	**11**	**20**	**17**	**25**	**17**	**11**	—
Därav utländska medborgare		8	—	—	—	1	2	—	—	2	2	—	1

[1] Se not 1 sid 23.

Tabell 22. Antalet heltidssysselsatta ingenjörer inom kemisk-teknisk industri fördelade efter utbildning och födelseår.

Examen från	Fack-avd.[1]	An-tal	därav födda år										
			före 1875	1875 –79	1880 –84	1885 –89	1890 –94	1895 –99	1900 –04	1905 –09	1910 –14	1915 –19	Ej uppg
Tekniska högskolan	F	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
	M	9	—	1	2	—	—	—	2	4	—	—	—
	S	2	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—
	E	4	—	1	2	—	1	—	—	—	—	—	—
	V	6	—	—	—	—	1	—	1	3	1	—	—
	K	102	1	2	3	11	15	10	14	16	27	3	—
	B	4	—	—	1	—	1	—	1	1	—	—	—
	A	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
Chalmers tekniska (högskola) inst., högre avd.	M	5	1	—	—	1	1	1	1	—	—	—	—
	S	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	E	2	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	K	48	—	1	1	3	2	1	11	15	14	—	—
	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bergsskolorna i Falun och Filipstad	Met	10	—	3	1	1	3	1	—	—	1	—	—
	Gruv	3	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—
Tekniska läroverken .	M	16	—	—	1	—	3	2	4	2	3	1	—
	B	4	—	—	—	1	—	1	2	—	—	—	—
	K	77	—	—	1	2	7	14	8	13	16	16	—
	E	6	—	—	—	—	2	—	2	1	1	—	—
	F	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	T	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	W	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	G	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tekniska skolan i Stockholm	M	7	—	1	—	1	2	—	—	1	1	1	—
	B	4	—	—	1	—	—	—	—	—	2	1	—
CTI, lägre avd.	—	5	—	—	—	—	—	—	1	2	1	1	—
Lennings text.tekn. inst. i Norrköping .	A	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Textilinst. i Borås ..	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Andra svenska tekniska skolor	—	63	—	1	1	3	—	8	6	6	25	13	—
Utländska, högre ...	—	23	—	1	—	2	3	4	5	4	4	—	—
» , lägre	—	25	—	—	1	1	1	1	11	8	2	—	—
Universitet	FK. FM	8	—	—	—	—	—	—	1	1	4	2	—
	FL. FD	18	2	—	2	4	1	2	4	3	—	—	—
	M	9	—	—	1	1	—	1	4	1	—	—	1
Ingen examen	—	33	—	1	5	3	3	2	8	4	4	3	—
Uppgift saknas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Summa	**497**	**4**	**13**	**23**	**34**	**48**	**50**	**87**	**88**	**108**	**41**	**1**
Därav utländska medborgare		26	1	—	1	1	2	2	10	6	3	—	—

[1] Se not 1 sid 23.

Tabell 23. Antalet heltidssysselsatta ingenjörer vid kraftverk fördelade efter utbildning och födelseår.

Examen från	Fack-avd.[1]	Antal	därav födda år										
			före 1875	1875 –79	1880 –84	1885 –89	1890 –94	1895 –99	1900 –04	1905 –09	1910 –14	1915 –19	Ej uppg.
Tekniska högskolan	F	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	M	2	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
	S	2	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
	E	38	—	1	4	4	2	4	4	12	6	1	—
	V	7	—	—	—	4	2	1	—	—	—	—	—
	K	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
	B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Chalmers tekniska (högskola) inst., högre avd.	M	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	S	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	E	22	—	—	1	4	4	1	3	1	6	2	—
	V	4	—	—	—	1	1	—	—	2	—	—	—
	K	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bergsskolorna i Falun och Filipstad	Met	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	Gruv	6	2	1	1	—	—	2	—	—	—	—	—
Tekniska läroverken .	M	4	—	1	1	—	—	1	—	—	1	—	—
	B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	K	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
	E	22	—	—	1	—	1	7	4	5	3	1	—
	F	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	T	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	W	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	G	7	—	—	—	1	—	—	1	2	3	—	—
Tekniska skolan i Stockholm	M	2	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
	B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
CTI, lägre avd.	—	4	—	—	—	1	—	—	—	1	2	—	—
Lennings text.tekn. inst. i Norrköping .	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Textilinst. i Borås ..	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Andra svenska tekniska skolor	—	38	1	—	2	5	4	7	5	4	7	3	—
Utländska, högre ...	—	3	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—
» , lägre	—	9	—	1	3	1	2	—	1	1	—	—	—
Universitet	FK. FM	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	FL. FD	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	M	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ingen examen	—	5	—	1	—	—	1	2	—	1	—	—	—
Uppgift saknas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Summa	**179**	**4**	**5**	**13**	**25**	**20**	**30**	**18**	**29**	**28**	**7**	—
Därav utländska medborgare		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

[1] Se not 1 sid 23.

Tabell 24. Antalet heltidssysselsatta ingenjörer i byggnadsfirmor fördelade efter utbildning och födelseår.

Examen från	Fack-avd.[1]	Antal	därav födda år										
			före 1875	1875–79	1880–84	1885–89	1890–94	1895–99	1900–04	1905–09	1910–14	1915–19	Ej uppg.
Tekniska högskolan	F	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	M	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	S	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	E	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	V	100	—	3	2	8	7	18	18	14	25	5	—
	K	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
	B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	A	11	—	1	—	—	3	1	—	3	3	—	—
Chalmers tekniska (högskola) inst., högre avd.	M	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	S	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	E	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	V	19	—	—	—	1	3	2	4	2	6	1	—
	K	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	A	13	—	1	—	2	3	—	1	—	5	1	—
Bergsskolorna i Falun och Filipstad	Met	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Gruv	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tekniska läroverken .	M	3	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—
	B	60	—	1	1	7	5	8	5	18	12	3	—
	K	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	E	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	F	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	T	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
	W	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	G	3	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—
Tekniska skolan i Stockholm	M	3	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—
	B	72	—	3	5	12	6	2	8	11	17	8	—
CTI, lägre avd.	—	5	—	—	—	—	1	—	2	2	—	—	—
Lennings text.tekn. inst. i Norrköping .	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Textilinst. i Borås ..	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Andra svenska tekniska skolor	—	125	1	1	2	6	4	6	15	31	39	20	—
Utländska, högre ...	—	7	—	1	—	2	1	—	—	2	1	—	—
» , lägre	—	7	—	—	1	2	1	2	1	—	—	—	—
Universitet	FK. FM	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	FL. FD	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	M	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ingen examen	—	12	—	—	—	—	3	4	3	1	1	—	—
Uppgift saknas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Summa	**442**	**1**	**11**	**11**	**41**	**38**	**48**	**57**	**86**	**111**	**38**	—
Därav utländska medborgare		1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—

[1] Se not 1 sid 23.

Tabell 25. Antalet heltidssysselsatta ingenjörer i arkitektfirmor fördelade efter utbildning och födelseår.

Examen från	Fack-avd.[1]	Antal	därav födda år										
			före 1875	1875 –79	1880 –84	1885 –89	1890 –94	1895 –99	1900 –04	1905 –09	1910 –14	1915 –19	Ej uppg.
Tekniska högskolan	F	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	M	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	S	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	E	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	V	4	—	—	—	—	—	1	1	1	1	—	—
	K	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	A	93	—	—	—	2	7	10	17	30	21	4	2
Chalmers tekniska (högskola) inst., högre avd.	M	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	S	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	E	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	K	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	A	10	—	2	1	1	2	—	—	1	2	1	—
Bergsskolorna i Falun och Filipstad	Met	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Gruv	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tekniska läroverken .	M	3	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—
	B	20	—	—	1	1	—	1	4	2	10	1	—
	K	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	E	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
	F	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	T	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	W	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	G	2	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
Tekniska skolan i Stockholm	M	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	B	52	—	1	1	4	2	3	4	13	11	13	—
CTI, lägre avd.	—	4	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—
Lennings text.tekn. inst. i Norrköping .	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Textilinst. i Borås ..	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Andra svenska tekniska skolor	—	37	—	—	1	—	2	1	1	6	17	9	—
Utländska, högre ...	—	34	—	—	1	2	1	3	2	5	15	5	—
» , lägre	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2
Universitet	FK. FM	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	FL. FD	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	M	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ingen examen	—	38	—	—	—	1	1	1	3	8	11	[2]12	1
Uppgift saknas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Summa	**303**	—	**3**	**5**	**11**	**16**	**21**	**32**	**70**	**93**	[2]**46**	**6**
Därav utländska medborgare		31	—	—	—	—	—	1	1	6	17	6	—

[1] Se not 1 sid 23. [2] Härav 2 födda 1920—24.

Tabell 26. Antalet heltidssysselsatta ingenjörer i ingenjörsfirmor fördelade efter utbildning och födelseår.

Examen från	Fack-avd.[1]	Antal	därav födda år										
			före 1875	1875 –79	1880 –84	1885 –89	1890 –94	1895 –99	1900 –04	1905 –09	1910 –14	1915 –19	Ej uppg.
Tekniska högskolan	F	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	M	28	—	1	2	4	1	6	3	5	5	1	—
	S	3	—	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—
	E	35	2	2	3	4	7	1	2	4	7	—	3
	V	85	2	2	4	5	6	6	9	21	25	1	4
	K	12	1	1	—	1	—	1	1	3	3	—	1
	B	6	—	1	—	1	—	1	2	—	1	—	—
	A	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Chalmers tekniska (högskola) inst., högre avd.	M	16	3	—	—	1	4	2	1	1	4	—	—
	S	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	E	21	—	—	2	4	4	4	1	3	2	—	1
	V	38	1	—	—	—	3	5	1	6	16	5	1
	K	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	A	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Bergsskolorna i Falun och Filipstad	Met	3	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—
	Gruv	5	—	1	—	—	4	—	—	—	—	—	—
Tekniska läroverken .	M	69	2	3	3	5	9	9	7	10	16	4	1
	B	17	—	—	2	1	1	4	—	5	1	3	—
	K	3	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—
	E	25	—	—	—	—	2	1	6	3	10	3	—
	F	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	T	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
	W	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
	G	7	—	—	—	—	—	—	—	2	1	4	—
Tekniska skolan i Stockholm	M	37	1	2	4	3	3	5	10	5	3	1	—
	B	24	—	—	3	2	3	2	2	4	7	1	—
CTI, lägre avd.	—	6	—	—	—	—	1	—	—	—	3	2	—
Lennings text.tekn. inst. i Norrköping .	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Textilinst. i Borås ..	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Andra svenska tekniska skolor	—	156	1	—	2	2	12	11	16	20	52	[2]36	4
Utländska, högre ...	—	32	1	1	4	5	—	3	8	5	4	—	1
» , lägre	—	15	—	—	1	2	1	2	5	—	3	1	—
Universitet	FK. FM	2	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—
	FL. FD	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	M	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ingen examen	—	15	—	—	1	2	—	1	2	4	—	5	—
Uppgift saknas	—	8	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	6
	Summa	**672**	**14**	**14**	**32**	**45**	**63**	**67**	**78**	**103**	**165**	[2]**69**	**22**
Därav utländska medborgare		13	—	—	1	2	—	2	3	1	4	—	—

[1] Se not 1 sid 23. [2] Härav 1 född 1920—24.

Tabell 27. Antalet heltidssysselsatta ingenjörer i patentbyråer fördelade efter utbildning och födelseår.

Examen från	Fack-avd.[1]	Antal	därav födda år										
			före 1875	1875 –79	1880 –84	1885 –89	1890 –94	1895 –99	1900 –04	1905 –09	1910 –14	1915 –19	Ej uppg.
Tekniska högskolan	F	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	M	4	—	—	—	1	—	1	1	—	1	—	—
	S	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	E	17	1	2	4	1	—	3	1	4	1	—	—
	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	K	7	—	1	—	2	1	1	2	—	—	—	—
	B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Chalmers tekniska (högskola) inst., högre avd.	M	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	S	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	E	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	K	2	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bergsskolorna i Falun och Filipstad	Met	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Gruv	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tekniska läroverken .	M	4	—	1	—	1	—	1	1	—	—	—	—
	B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	K	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
	E	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	F	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	T	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	W	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	G	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
Tekniska skolan i Stockholm	M	2	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
	B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
CTI, lägre avd.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lennings text.tekn. inst. i Norrköping .	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Textilinst. i Borås ..	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Andra svenska tekniska skolor	—	5	—	—	1	—	—	—	2	—	—	2	—
Utländska, högre ...	—	6	—	—	1	1	—	—	3	1	—	—	—
» , lägre	—	4	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—
Universitet	FK. FM	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	FL. FD	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	M	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ingen examen	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Uppgift saknas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Summa	57	2	4	8	6	3	7	13	9	3	2	—
Därav utländska medborgare		2	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—

[1] Se not 1 sid 23.

Tabell 28. Antalet heltidssysselsatta ingenjörer i industriell administration fördelade efter utbildning och födelseår.

Examen från	Fack-avd.[1]	Antal	därav födda år										
			före 1875	1875 –79	1880 –84	1885 –89	1890 –94	1895 –99	1900 –04	1905 –09	1910 –14	1915 –19	Ej uppg.
Tekniska högskolan	F	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	M	3	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—
	S	2	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	E	9	—	1	—	2	2	2	—	1	1	—	—
	V	2	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—
	K	6	—	—	—	2	1	1	1	—	1	—	—
	B	6	—	2	—	1	—	1	—	—	2	—	—
	A	3	—	—	—	1	—	1	—	—	1	—	—
Chalmers tekniska (högskola) inst., högre avd.	M	4	—	—	—	2	1	1	—	—	—	—	—
	S	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	E	2	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	K	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	A	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bergsskolorna i Falun och Filipstad	Met	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Gruv	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tekniska läroverken .	M	10	2	1	2	—	1	—	1	—	2	1	—
	B	2	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—
	K	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	E	7	—	—	1	—	—	1	3	1	1	—	—
	F	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	T	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
	W	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	G	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tekniska skolan i Stockholm	M	6	1	—	1	—	2	—	—	—	2	—	—
	B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
CTI, lägre avd.	—	6	—	—	—	—	1	—	3	2	—	—	—
Lennings text.tekn. inst. i Norrköping .	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Textilinst. i Borås ..	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Andra svenska tekniska skolor	—	50	—	2	1	3	2	7	2	12	14	7	—
Utländska, högre ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» , lägre	—	2	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
Universitet	FK. FM	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	FL. FD	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	M	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ingen examen	—	3	—	—	1	—	1	1	—	—	—	—	—
Uppgift saknas	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
	Summa	**127**	**4**	**9**	**6**	**12**	**12**	**19**	**14**	**17**	**24**	**8**	**2**
Därav utländska medborgare		1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—

[1] Se not 1 sid 23.

Tabell 29. Antalet heltidssysselsatta ingenjörer i svensk utlandstjänst fördelade efter utbildning och födelseår.

Examen från	Fack-avd.[1]	Antal	därav födda år										
			före 1875	1875 –79	1880 –84	1885 –89	1890 –94	1895 –99	1900 –04	1905 –09	1910 –14	1915 –19	Ej uppg.
Tekniska högskolan	F	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	M	5	—	—	—	—	—	1	3	—	1	—	—
	S	2	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
	E	17	—	—	—	—	—	2	10	4	1	—	—
	V	11	—	—	—	1	3	—	4	2	1	—	—
	K	6	—	—	1	1	1	1	—	1	1	—	—
	B	2	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—
	A	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Chalmers tekniska (högskola) inst., högre avd.	M	2	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—
	S	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	E	4	—	—	—	—	1	1	—	2	—	—	—
	V	4	—	—	1	—	—	—	3	—	—	—	—
	K	3	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—
	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bergsskolorna i Falun och Filipstad	Met	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	Gruv	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tekniska läroverken .	M	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
	B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	K	2	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—
	E	7	—	—	—	—	—	2	—	3	2	—	—
	F	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	T	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	W	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	G	8	—	—	—	1	1	1	4	1	—	—	—
Tekniska skolan i Stockholm	M	7	—	—	1	2	—	1	—	2	1	—	—
	B	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
CTI, lägre avd.	—	3	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—
Lennings text.tekn. inst. i Norrköping .	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Textilinst. i Borås ..	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Andra svenska tekniska skolor	—	7	—	—	—	—	1	1	1	4	—	—	—
Utländska, högre ...	—	14	—	—	2	1	1	2	5	1	2	—	—
» , lägre	—	11	—	1	—	—	1	2	3	4	—	—	—
Universitet	FK. FM	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	FL. FD	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	M	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ingen examen	—	30	—	—	1	2	5	4	7	10	1	—	—
Uppgift saknas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Summa	**149**	—	**1**	**9**	**12**	**15**	**20**	**44**	**36**	**12**	—	—
Därav utländska medborgare		15	—	—	—	2	2	3	6	1	1	—	—

[1] Se not 1 sid 23.

Tabell 30. Antalet heltidssysselsatta ingenjörer inom diverse verksamhetsområden fördelade efter utbildning och födelseår.

Examen från	Fack-avd.[1]	Antal	därav födda år										
			före 1875	1875 –79	1880 –84	1885 –89	1890 –94	1895 –99	1900 –04	1905 –09	1910 –14	1915 –19	Ej uppg.
Tekniska högskolan	F	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	M	25	—	—	—	1	1	4	7	7	5	—	—
	S	3	—	—	—	—	1	1	—	—	1	—	—
	E	21	—	—	3	2	2	3	6	4	1	—	—
	V	12	—	—	—	1	—	1	1	5	3	1	—
	K	13	—	1	1	—	1	2	5	1	2	—	—
	B	7	—	1	—	—	1	1	1	—	3	—	—
	A	2	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
Chalmers tekniska (högskola) inst., högre avd.	M	3	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—
	S	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
	E	8	—	—	—	—	1	1	2	1	3	—	—
	V	2	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—
	K	2	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bergsskolorna i Falun och Filipstad	Met	2	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—
	Gruv	2	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
Tekniska läroverken .	M	9	—	—	—	1	1	—	2	—	5	—	—
	B	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	K	10	—	—	1	—	1	—	—	2	3	3	—
	E	17	—	1	—	1	2	1	1	6	2	3	—
	F	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	T	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	W	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
	G	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tekniska skolan i Stockholm	M	9	—	—	—	2	2	1	—	2	1	1	—
	B	13	—	—	—	1	2	—	1	3	4	2	—
CTI, lägre avd.	—	4	—	—	—	—	1	—	2	—	—	1	—
Lennings text.tekn. inst. i Norrköping .	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Textilinst. i Borås ..	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Andra svenska tekniska skolor	—	106	—	1	1	5	4	5	8	22	33	27	—
Utländska, högre ...	—	14	—	—	—	1	2	4	1	5	1	—	—
» , lägre	—	7	—	2	—	—	—	1	1	1	2	—	—
Universitet	FK. FM	3	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
	FL. FD	2	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
	M	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ingen examen	—	6	—	—	—	—	—	1	1	1	2	1	—
Uppgift saknas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Summa	**305**	**1**	**6**	**6**	**17**	**25**	**31**	**42**	**63**	**75**	**39**	—
Därav utländska medborgare		2	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—

[1] Se not 1 sid 23.

Tabell 31. (Sammandrag av 9—30). Hela antalet heltidssysselsatta ingenjörer fördelade efter utbildning och födelseår.

Examen från	Fack-avd.[1]	Antal	därav födda år										
			före 1875	1875 –79	1880 –84	1885 –89	1890 –94	1895 –99	1900 –04	1905 –09	1910 –14	1915 –19	Ej uppg.
Tekniska högskolan	F	7	—	—	—	—	—	1	—	1	4	1	—
	M	622	8	37	44	64	57	94	98	114	97	8	1
	S	155	2	9	16	12	17	26	15	22	31	5	—
	E	779	6	30	71	74	89	105	123	135	127	16	3
	V	801	3	41	80	91	73	83	110	149	150	17	4
	K	459	3	18	25	33	54	67	67	83	99	8	2
	B	342	3	23	38	40	27	54	48	47	59	3	—
	A	244	1	5	11	29	28	18	44	59	43	4	2
Chalmers tekniska (högskola) inst., högre avd.	M	483	8	18	52	44	65	72	90	56	68	7	3
	S	73	—	6	9	7	7	16	12	8	8	—	—
	E	364	1	14	17	36	44	50	54	59	75	10	4
	V	337	2	11	13	34	36	30	48	58	90	14	1
	K	181	1	5	10	12	17	17	31	41	39	8	—
	A	48	1	4	4	10	6	2	3	6	10	2	—
Bergsskolorna i Falun och Filipstad	Met	9 318	6	21	40	40	3 60	6 48	34	24	29	16	—
	Gruv	83	5	5	8	13	19	12	8	9	4	—	—
Tekniska läroverken .	M	2 175	17	56	104	178	244	273	294	312	461	218	18
	B	274	1	5	14	40	39	34	28	45	47	21	—
	K	426	4	11	27	40	39	69	38	62	82	53	1
	E	701	—	4	6	14	31	80	113	142	199	103	9
	F	4	—	—	—	1	—	1	1	—	1	—	—
	T	34	—	—	2	—	—	1	6	3	13	9	—
	C	48	—	—	—	—	1	—	8	11	12	16	—
	W	16	—	—	—	—	1	2	3	4	3	2	1
	G	225	2	2	9	4	7	7	39	40	61	54	—
Tekniska skolan i Stockholm	M	697	7	32	57	63	93	99	94	84	102	62	4
	B	328	3	17	29	40	36	22	27	48	74	32	—
CTI, lägre avd.	—	313	—	4	10	27	35	39	54	52	59	30	3
Lennings text.tekn. inst. i Norrköping .	A	110	3	2	3	2	4	12	14	28	24	17	1
Textilinst. i Borås ..	A	69	1	3	3	2	2	5	6	15	25	7	—
	C	18	—	—	1	1	1	1	—	5	3	3	3
Andra svenska tekniska skolor	—	2 871	10	32	57	119	205	281	291	523	792	[2]539	22
Utländska, högre ...	—	476	5	16	37	54	53	66	92	77	62	10	4
» , lägre	—	569	9	29	56	47	55	81	106	97	67	20	2
Universitet	FK. FM	56	1	—	—	4	8	5	14	13	7	4	—
	FL. FD	76	3	—	13	16	10	11	13	8	2	—	—
	M	11	—	—	1	1	—	1	6	1	—	—	1
Ingen examen	—	905	12	38	58	80	99	133	148	129	122	[3]79	7
Uppgift saknas	—	29	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	26
	Summa	**15 736**	**128**	**498**	**925**	**1 272**	**1 565**	**1 924**	**2 180**	**2 571**	**3 153**	[4]**1 398**	**122**
Därav utländska medborgare		243	4	3	12	14	14	19	46	43	60	23	5

[1] Se not 1 sid 23. [2] Härav 1 född 1920—24. [3] Härav 4 födda 1920—24. [4] Härav 5 födda 1920—24.

Tabell 32. Procentuell fördelning av civilingenjörer med olika utbildning och inom skilda industrigrupper på tjänsteställning.

	Samtliga	därav utbildade vid nedanstående fackavdelning					
		M	S	E	K	B	Annan
Grupp 1.							
Hela antalet civilingenjörer	1 468	559	110	445	69	248	27
Därav i %							
Konstruktionsingenjörer	29.0	39.7	48.2	28.6	3.0	4.4	29.6
Ritare	2.8	3.6	6.4	2.9	—	—	3.7
Laboratorieingenjörer	9.3	3.6	—	8.6	50.7	16.2	7.4
Laboranter	0.7	0.4	—	1.3	1.4	—	3.7
Driftsingenjörer	28.8	27.5	25.4	11.6	33.3	63.7	25.9
Verkmästare	—	—	—	—	—	—	—
Offertingenjörer	29.1	25.2	20.0	46.1	11.6	15.7	29.6
Utan uppgiven tjänsteställning	0.3	—	—	0.9	—	—	—
Summa	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**
Grupp 2.							
Hela antalet civilingenjörer	60	7	—	4	28	10	11
Därav i %							
Konstruktionsingenjörer	16.7	—	—	—	—	—	—
Ritare	—	—	—	—	—	—	—
Laboratorieingenjörer	20.0	—	—	—	42.9	—	—
Laboranter	—	—	—	—	—	—	—
Driftsingenjörer	50.0	—	—	—	50.0	—	—
Verkmästare	—	—	—	—	—	—	—
Offertingenjörer	13.3	—	—	—	7.1	—	—
Utan uppgiven tjänsteställning	—	—	—	—	—	—	—
Summa	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**
Grupp 3.							
Hela antalet civilingenjörer	16	5	—	—	5	—	6
Därav i %							
Konstruktionsingenjörer	37.5	—	—	—	—	—	—
Ritare	12.5	—	—	—	—	—	—
Laboratorieingenjörer	12.5	—	—	—	—	—	—
Laboranter	6.2	—	—	—	—	—	—
Driftsingenjörer	18.8	—	—	—	—	—	—
Verkmästare	—	—	—	—	—	—	—
Offertingenjörer	12.5	—	—	—	—	—	—
Utan uppgiven tjänsteställning	—	—	—	—	—	—	—
Summa	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**
Grupp 4.							
Hela antalet civilingenjörer	165	39	2	9	109	1	5
Därav i %							
Konstruktionsingenjörer	6.7	20.5	—	—	0.9	—	—
Ritare	1.8	5.1	—	—	—	—	—
Laboratorieingenjörer	20.6	—	—	—	31.2	—	—
Laboranter	1.8	—	—	—	2.8	—	—
Driftsingenjörer	61.2	61.6	—	—	58.7	—	—
Verkmästare	—	—	—	—	—	—	—
Offertingenjörer	6.7	12.8	—	—	4.6	—	—
Utan uppgiven tjänsteställning	1.2	—	—	—	1.8	—	—
Summa	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**

Tabell 32. Forts.

	Samtliga	därav utbildade vid nedanstående fackavdelning					
		M	S	E	K	B	Annan
Grupp 5.							
Hela antalet civilingenjörer	112	13	1	4	89	—	5
Därav i %							
Konstruktionsingenjörer	8.0	—	—	—	2.2	—	—
Ritare	—	—	—	—	—	—	—
Laboratorieingenjörer	25.9	—	—	—	32.6	—	—
Laboranter	0.9	—	—	—	1.1	—	—
Driftsingenjörer	58.0	—	—	—	57.3	—	—
Verkmästare	—	—	—	—	—	—	—
Offertingenjörer	7.1	—	—	—	6.7	—	—
Utan uppgiven tjänsteställning	—	—	—	—	—	—	—
Summa	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**
Grupp 6.							
Hela antalet civilingenjörer	74	27	6	7	27	1	6
Därav i %							
Konstruktionsingenjörer	1.3	3.7	—	—	—	—	—
Ritare	—	—	—	—	—	—	—
Laboratorieingenjörer	8.1	—	—	—	22.2	—	—
Laboranter	4.1	—	—	—	11.1	—	—
Driftsingenjörer	73.0	85.2	—	—	63.0	—	—
Verkmästare	1.3	3.7	—	—	—	—	—
Offertingenjörer	12.2	7.4	—	—	3.7	—	—
Utan uppgiven tjänsteställning	—	—	—	—	—	—	—
Summa	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**
Grupp 7.							
Hela antalet civilingenjörer	22	8	—	1	13	—	—
Därav i %							
Konstruktionsingenjörer	18.2	—	—	—	—	—	—
Ritare	—	—	—	—	—	—	—
Laboratorieingenjörer	9.1	—	—	—	—	—	—
Laboranter	4.5	—	—	—	—	—	—
Driftsingenjörer	68.2	—	—	—	—	—	—
Verkmästare	—	—	—	—	—	—	—
Offertingenjörer	—	—	—	—	—	—	—
Utan uppgiven tjänsteställning	—	—	—	—	—	—	—
Summa	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**
Grupp 8.							
Hela antalet civilingenjörer	184	14	2	6	150	4	8
Därav i %							
Konstruktionsingenjörer	4.3	—	—	—	3.3	—	—
Ritare	1.1	—	—	—	—	—	—
Laboratorieingenjörer	20.7	—	—	—	24.0	—	—
Laboranter	1.1	—	—	—	1.3	—	—
Driftsingenjörer	54.9	—	—	—	55.3	—	—
Verkmästare	—	—	—	—	—	—	—
Offertingenjörer	16.8	—	—	—	14.7	—	—
Utan uppgiven tjänsteställning	1.1	—	—	—	1.3	—	—
Summa	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**

Tabell 33. Antalet civilingenjörer respektive andra ingenjörer inom skilda verksamhetsområden under åren 1932, 1937 och 1939.

Verksamhetsområde	Antal civilingenjörer år			Antal andra ingenjörer år		
	1932	1937	1939	1932	1937	1939
Staten	750	968	1 126	621	839	1 093
Kommuner	469	584	623	472	554	639
Undervisning	120	150	158	61	84	113
Enskilda järnvägar	33	33	34	55	52	56
Försäkringsbolag[1]	54	54	54	18	18	18
Industri	1 455	1 909	2 101	4 232	6 162	7 487
därav grupp 1[2]	1 027	1 342	1 468	3 102	4 639	5 673
» » 2	33	50	60	75	101	124
» » 3	7	12	16	47	123	152
» » 4	138	153	165	291	327	363
» » 5	87	102	112	199	226	246
» » 6	34	71	74	310	443	522
» » 7	13	17	22	59	65	94
» » 8	116	162	184	149	238	313
Kraftverk	53	62	76	78	100	103
Byggnadsfirmor	73	110	144	132	199	298
Arkitektfirmor	66	102	107	69	155	196
Ingenjörsfirmor	159	205	246	209	331	426
Patentbyråer	31	33	32	20	20	25
Industriell administration	29	33	38	40	57	89
Svensk utlandstjänst	50	58	57	89	89	92
Annan verksamhet	58	85	99	102	147	206
Summa	**3 400**	**4 386**	**4 895**	**6 198**	**8 807**	**10 841**

[1] Uppgifter fattas helt för åren 1932 och 1937 men då förändringar i antalet anställda civilingenjörer inom detta verksamhetsområde äro synnerligen små, har antalet sysselsatta dessa år antagits vara lika med antalet år 1939.

[2] Beträffande indelningen i industrigrupper hänvisas till sid 80 i de sakkunnigas betänkande.

Tabell 34. Studietidens längd för studerande vid KTH, utexaminerade kalenderåren 1931—1940.

År	Normal studietid[1]		1/2 års fördröjning		1 års fördröjning		1 1/2 års fördröjning		2 års fördröjning		2 1/2 års fördröjning		3 års fördröjning		Mer än tre års fördröjning		Summa
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal
1931	75	54.3	19	13.7	22	15.9	9	6.5	10	7.2	1	0.7	—	—	2	1.4	138
1932	72	51.8	26	18.7	16	11.5	8	5.8	6	4.3	3	2.6	5	3.6	3	2.2	139
1933	77	47.5	39	24.1	25	15.4	5	3.1	7	4.3	2	1.2	2	1.2	5	3.1	162
1934	88	55.3	20	12.6	25	15.7	16	10.1	4	2.5	3	1.9	1	0.6	2	1.3	159
1935	78	45.1	37	21.4	32	18.5	5	2.9	7	4.0	5	2.9	4	2.3	5	2.9	173
1936	104	49.3	42	19.9	32	15.2	13	6.2	11	5.2	3	1.4	2	0.9	4	1.9	211
1937	99	48.8	40	19.7	27	13.3	13	6.4	12	5.9	6	3.0	2	1.0	4	2.0	203
1938	91	48.7	30	16.0	29	15.5	9	4.8	14	7.5	4	2.1	2	1.1	8	4.3	187
1939	94	46.5	51	25.2	20	9.9	16	7.9	5	2.5	5	2.5	1	0.5	10	5.0	202
1940	64	44.1	29	20.0	26	17.9	6	4.1	8	5.5	5	3.4	4	2.8	3	2.1	145
	842[2]	**49.0**	**333**	**19.4**	**254**	**14.8**	**100**	**5.8**	**84**	**4.9**	**37**	**2.1**	**23**	**1.3**	**46**	**2.7**	**1 719**

[1] Den normala studietiden har förutsatts vara 4½ år för studerande vid avd. B och 4 år för övriga studerande.
[2] Av dessa ha 43 använt kortare tid än 4 år för sina studier.

Tabell 35. Studietidens längd för studerande vid CTH (CTI:s högre avdelning), utexaminerade kalenderåren 1931—1940.

År	Normal studietid		1/2 års fördröjning		1 års fördröjning		1 1/2 års fördröjning		2 års fördröjning		2 1/2 års fördröjning		3 års fördröjning		Mer än tre års fördröjning		Summa
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal
1931	57	83.8	6	8.8	4	5.9	—	—	—	—	1	1.5	—	—	—	—	68
1932	41	87.2	4	8.5	2	4.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	47
1933	59	84.3	4	5.7	7	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70
1934	55	91.7	1	1.7	4	6.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60
1935	86	86.9	5	5.0	7	7.1	1	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	99
1936	73	89.0	3	3.7	6	7.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	82
1937	88	91.7	3	3.1	5	5.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	96
1938	48	88.9	—	—	6	11.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	54
1939	94	93.1	1	1.0	5	4.9	—	—	1	1.0	—	—	—	—	—	—	101
1940	73	100.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	73
Summa	**674**	**89.9**	**27**	**3.6**	**46**	**6.2**	**1**	**0.1**	**1**	**0.1**	**1**	**0.1**	—	—	—	—	**750**

Tabell 36. Studietidens längd för studerande vid KTH, fördelade på avdelningar, utexaminerade under perioden 1931—1940.

Avd.	Normal studietid[1]		1/2 års fördröjning		1 års fördröjning		1 1/2 års fördröjning		2 års fördröjning		2 1/2 års fördröjning		3 års fördröjning		Mer än tre års fördröjning		Summa
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal
M	127	39.1	69	21.2	53	16.3	25	7.7	23	7.1	8	2.5	3	0.9	17	5.2	325
S	20	26.7	16	21.4	21	28.0	4	5.3	9	12.0	1	1.3	4	5.3	—	—	75
E	118	38.3	87	28.2	44	14.3	20	6.5	15	4.9	7	2.3	7	2.3	10	3.2	308
V	261	70.7	34	9.2	42	11.4	10	2.7	8	2.2	2	0.5	4	1.1	8	2.2	369
A	68	38.6	39	22.2	33	18.7	10	5.7	14	8.0	6	3.4	2	1.1	4	1.3	176
K	155	63.5	34	13.9	33	13.5	7	2.9	6	2.5	3	1.2	2	0.8	4	1.7	244
B	23	17.4	44	33.3	24	18.2	23	17.4	5	3.8	10	7.6	—	—	3	2.3	132
F	7	40.1	2	11.8	2	11.8	1	5.9	4	23.5	—	—	1	5.9	—	—	17
L[2]	63	86.3	8	11 0	2	2.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	73
	842[3]	**49.0**	**333**	**19.4**	**254**	**14.8**	**100**	**5.8**	**84**	**4.9**	**37**	**2.1**	**23**	**1.3**	**46**	**2.7**	**1 719**

[1] Den normala studietiden har förutsatts vara 4½ år för studerande vid avd. B och 4 år för övriga studerande.
[2] Avser perioden 1936—1940.
[3] Av dessa ha 43 använt kortare tid än 4 år för sina studier.

Tabell 37. Studietidens längd för studerande vid CTH (CTI:s högre avdelning), fördelade på avdelningar, utexaminerade under perioden 1931—1940.

Avd.	Normal studietid[1]		1/2 års fördröjning		1 års fördröjning		1 1/2 års fördröjning		2 års fördröjning		2 1/2 års fördröjning		3 års fördröjning		Mer än tre års fördröjning		Summa
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal
M	145	91.2	5	3.1	9	5.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	159
S	26	89.7	2	6.9	1	3.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
E	163	92.1	3	1.6	9	5.1	—	—	1	0.6	1	0.6	—	—	—	—	177
V	217	90.0	13	5.4	11	4.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	241
A	26	92.9	—	—	2	7.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
K	97	83.6	4	3.4	14	12.1	1	0.9	—	—	—	—	—	—	—	—	116
Summa	**674**	**89.9**	**27**	**3.6**	**46**	**6.2**	**1**	**0.1**	**1**	**0.1**	**1**	**0.1**	—	—	—	—	**750**

[1] Den normala studietiden har förutsatts vara 4 år för samtliga studerande.

Tabell 38. De sakkunnigas förslag till läro- och tim-

Nr	Obligatoriska och valfria läroämnen.	Gemensam undervisning för samtliga studerande inom avd.								Grupp 1 Kraftteknici. Mk							
		1:a årskursen				2:a årskursen				3:e årskursen				4:e årskursen			
		ht		vt		ht		vt		ht		vt		ht		vt	
		f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö
VIII: 1	Matematik I ..... ak	4	6	2	4	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	» I ..... fk	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—
VIII: 3	Tillämpad matematik I	—	—	3	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VIII: 5	Beskrivande geometri	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VIII: 6	Fysik I	—	—	4	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VIII: 8	» III	3	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I: 1	Ritteknik I	1	5	0.5	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VIII: 10	Kemi I	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I: 2	Allmän maskinlära och produktionsteknik	2	—	2	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VIII: 11	Mekanik I ..... ak	—	—	2	2	3	4	2	4	—	—	—	—	—	—	—	—
	» I ..... fk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VIII: 12	Hållfasthetslära I ..... ak	—	—	1.5	2	3	2	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—
	» I ..... fk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I: 3	Elektroteknik I	—	—	—	—	3	—	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—
I: 4	Förbränningslära I	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—
I: 5	Läran om maskinelement I ak	—	—	—	—	3	4	2	4	—	—	—	—	—	—	—	—
	» » » I fk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I: 6	Materiallära	—	—	—	—	—	—	2	—	3	2	1	2	—	—	—	—
I: 7	Mekanisk teknologi .... ak	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	1	—	—	—	—
	» » .... fk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I: 8	Träets mekaniska teknologi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I: 9	Gjuteriteknik ..... ak	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—
	» ..... fk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I: 10	Ångteknik ..... ak	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	4	3	—	—	—	—
	» ..... fk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3 [3]	—	[3]
I: 11	Läran om vattenmotorer och pumpar ..... ak	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	3	3	—	—	—	—
	D:o ..... fk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3 [3]	1	[3]
I: 12	Förbränningsmotorteknik ak	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	2	3	—	—	—	—
	» fk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3 [3]	1	[3]
I: 13	Mekanisk värmeteori	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—
III: 7	Allmän kraftteknik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—
I: 14	Kylteknik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3 [3]	—	—
I: 15	Läran om transport-anordningar ..... ak	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	D:o ..... fk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Förkortningar: ht = hösttermin, vt = vårtermin, f = föreläsningstimme, ö = övningstimme, ak =

planer vid avdelningen för maskinteknik (M) vid KTH.

Grupp 2 Maskinkonstruktörer. Mm								Grupp 3 Produktionsteknici. Mp								Grupp 4 Uppvärmnings- och ventilationsteknici. Mu							
3:e årskursen				4:e årskursen				3:e årskursen				4:e årskursen				3:e årskursen				4:e årskursen			
ht		vt		ht		vt		ht		vt		ht		vt		ht		vt		ht		vt	
f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	2	1	3	—	—	—	—	2	2	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	2	1	2	—	—	—	—	3	2	1	2	—	—	—	—	3	2	1	2	—	—	—	—
2	—	2	1	—	—	—	—	2	4	2	5	—	—	—	—	2	—	2	1	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	[2]	[2]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	[2]	[2]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
[2]	[3]	[4]	[3]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	4	3	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
[2]	[2]	[3]	[3]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
[2]	[2]	[2]	[3]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	—	—
2	2	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	[2]	[6]	—	—	—	—	—	—	[2]	[6]	—	—	—	—	—	—	[2]	[6]	—	—

allmän kurs, fk = fortsättningskurs, mk = mindre kurs. Rak parentes [ ] betecknar valfria timmar.

Forts (M).

Nr		Gemensam undervisning för samtliga studerande inom avd.								Grupp 1 Kraftteknici. Mk							
		1:a årskursen				2:a årskursen				3:e årskursen				4:e årskursen			
		ht		vt		ht		vt		ht		vt		ht		vt	
		f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö
I: 16	Maskinkonstruktionslära ak	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	» fk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II: 2	Allmän hydro- och aeromekanik	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—
I: 17	Uppvärmnings- och ventilationsteknik ak	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	D:o fk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I: 18	Teknisk hygien	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V: 7	Byggnadshygien och installationsteknik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV: 8	Husbyggnadslära II ak	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I: 19	Fordonsteknik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VIII: 15	Teknisk fysik (mätteknik)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I: 20	Svetsteknik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VI: 11	Pappersteknik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I: 21	Industriell ekonomi och organisation ak	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—
	D:o fk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I: 22	Industriell bokföring	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—
I: 23	Försäljningsorganisation	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VIII: 16	Nationalekonomi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VIII: 17	Rättskunskap	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	[1]1.5	—
	S:a obl tim	*14*	*14*	*17*	*18*	*15*	*17*	*14*	*17*	*16*	*12*	*17*	*14*	*13*	*14*	*3.5*	—
	Max valfr tim	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*6*	—	*6*
	Max s:a tim	14	14	17	18	15	17	14	17	16	12	17	14	13	20	3.5	6
	Max f + ö	**28**		**35**		**32**		**31**		**28**		**31**		**33**		**9.5**	
	Frivilliga läroämnen.																
I: 16	Maskinkonstruktionslära ak	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	4	—	—	—	—
I: 18	Teknisk hygien	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0.5	—	—	—	—
VIII: 14	Fotografi ak	—	—	—	—	1	—	1.5	1.5	—	—	—	—	—	—	—	—
VIII: 16	Nationalekonomi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.5	—	—	—

Regler för val bland

Grupp 1 (Kraftteknici Mk).

4:e årskursen. Större övningskurs i två av följande fyra läroämnen: ångteknik, läran om vattenmotorer och pumpar, förbränningsmotorteknik, kylteknik.

Grupp 2 (Maskinkonstruktörer Mm).

3:e årskursen. Ettdera av följande tre läroämnen: ångteknik, läran om vattenmotorer och pumpar, förbränningsmotorteknik.

4:e årskursen. Ettdera av följande två läroämnen: läran om transportanordningar, fordonsteknik.

[1] Obligatoriskt deltagande men utan tentamensplikt.

Grupp 2 Maskinkonstruktörer. Mm								Grupp 3 Produktionsteknici. Mp								Grupp 4 Uppvärmnings- och ventilationsteknici. Mu							
3:e årskursen				4:e årskursen				3:e årskursen				4:e årskursen				3:e årskursen				4:e årskursen			
ht		vt		ht		vt		ht		vt		ht		vt		ht		vt		ht		vt	
f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö
—	—	3	4	—	—	—	—	—	—	3	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	3	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	6	1	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0.5	—	—	—	—	—	—	2	0.5	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	3	3	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	[3]	[6]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	1.5	1.5	—	—	1.5	1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	1.5	—	—	2	—	—	—	—	1.5	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	[3]	[4]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	2	1	—	—	—	—	[3]	[1]	[2]	[1]
—	—	—	—	1	2	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	[1]1.5	—	—	—	—	—	—	—	[1]1.5	—	—	—	—	—	—	—	[1]1.5	—
16	*15*	*12*	*12*	*12*	*13.5*	*1.5*	*2*	*14.5*	*13.5*	*14*	*16.5*	*13*	*8*	*4.5*	*3*	*18*	*15*	*18*	*11.5*	*10*	*11*	*2.5*	*6*
2	*3*	*4*	*3*	*3*	*6*	—	—	—	—	—	—	*5*	*8*	—	—	—	—	—	—	*3*	*6*	*2*	*1*
18	18	16	15	15	19.5	1.5	2	14.5	13.5	14	16.5	18	16	4.5	3	18	15	18	11.5	13	17	4.5	7
36		**31**		**34.5**		**3.5**		**28**		**30.5**		**34**		**7.5**		**33**		**29.5**		**30**		**11.5**	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	4	—	—	—	—
—	—	2	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	2.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.5	—	—	—

valfria läroämnen.

Grupp 3 (Produktionsteknici Mp).

4:e årskursen. Ettdera av följande två läroämnen: träets mekaniska teknologi, gjuteriteknik fk *samt* ettdera av följande två läroämnen: läran om transportanordningar fk, pappersteknik.

Grupp 4 (Uppvärmnings- och ventilationsteknici Mu).

4:e årskursen. Ettdera av följande två läroämnen: läran om transportanordningar fk, industriell ekonomi och organisation fk.

Tabell 39. De sakkunnigas förslag till läro- och timplaner vid

Nr	Obligatoriska och valfria läroämnen.	Gemensam undervisning för samtliga studerande inom avd.							
		1:a årskursen				2:a årskursen			
		ht		vt		ht		vt	
		f	ö	f	ö	f	ö	f	ö
VIII: 1	Matematik I ..... ak	4	6	2	4	1	2	—	—
	» I ..... fk	—	—	—	—	—	—	—	—
VIII: 3	Tillämpad matematik I	—	—	3	4	—	—	—	—
VIII: 5	Beskrivande geometri	2	3	—	—	—	—	—	—
VIII: 6	Fysik I	—	—	4	—	—	3	—	—
VIII: 8	» III	3	—	—	3	—	—	—	—
I: 1	Ritteknik I	1	5	0.5	3	—	—	—	—
VIII: 10	Kemi I	2	—	2	—	—	—	—	—
I: 2	Allmän maskinlära och produktionsteknik	2	—	2	—	2	2	—	—
VIII: 11	Mekanik I ..... ak	—	—	2	2	3	4	2	4
	» I ..... fk	—	—	—	—	—	—	—	—
VIII: 12	Hållfasthetslära I ..... ak	—	—	1.5	2	3	2	1	3
	» I ..... fk	—	—	—	—	—	—	—	—
I: 3	Elektroteknik I	—	—	—	—	3	—	2	3
I: 4	Förbränningslära I	—	—	—	—	—	—	2	2
I: 5	Läran om maskinelement I ..... ak	—	—	—	—	3	4	2	4
I: 6	Materiallära	—	—	—	—	—	—	2	—
I: 7	Mekanisk teknologi ..... ak	—	—	—	—	—	—	—	—
I: 9	Gjuteriteknik ..... ak	—	—	—	—	—	—	—	—
I: 10	Ångteknik ..... ak	—	—	—	—	—	—	—	—
	» ..... fk	—	—	—	—	—	—	—	—
I: 12	Förbränningsmotorteknik ..... ak	—	—	—	—	—	—	—	—
	» ..... fk	—	—	—	—	—	—	—	—
I: 13	Mekanisk värmeteori	—	—	—	—	—	—	3	1
II: 1	Flygmotorteknik	—	—	—	—	—	—	—	—
III: 7	Allmän kraftteknik	—	—	—	—	—	—	—	—
I: 20	Svetsteknik	—	—	—	—	—	—	—	—
II: 2	Allmän hydro- och aeromekanik	—	—	—	—	—	—	—	—
II: 3	Skeppsteori	—	—	—	—	—	—	—	—
II: 4	Flygteknik	—	—	—	—	—	—	—	—
II: 5	Flygplanstatik och flygplanbyggnad .. ak	—	—	—	—	—	—	—	—
	» » » . fk	—	—	—	—	—	—	—	—

Förkortningar: ht = hösttermin, vt = vårtermin, f = föreläsningstimme, ö = övningstimme, ak =

vdelningen för flygteknik och skeppsteknik (S) vid KTH.

Underavdelning för flygteknik. Sf								Underavdelning för skeppsteknik. Ss							
3:e årskursen				4:e årskursen				3:e årskursen				4:e årskursen			
ht		vt		ht		vt		ht		vt		ht		vt	
f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	4	—	—	—	—	—	—	2	4	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	2	1	2	—	—	—	—	3	2	1	2	—	—	—	—
—	—	—	—	[2]	—	[2]	[1]	—	—	—	—	[2]	—	[2]	[1]
—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	4	3	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	[2]	[3]	—	—
2	2	2	3	—	—	—	—	2	2	2	3	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	[3]	[3]	[1]	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	4	3 [3]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	[3]	—	—	—	—	—	—	—	[3]	—
—	—	—	—	[1.5]	—	—	[2]	—	—	—	—	1.5	—	—	2
4	1	—	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	—	—	—
—	—	3	—	1	2	—	—	—	—	3	—	1	2	—	—
2	2	4	4	2	3 [3]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	4	6	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	[2]	[3]	—	—	—	—	—	—	—	—

allmän kurs, fk = fortsättningskurs, mk = mindre kurs. Rak parentes [ ] betecknar valfria timmar.

Forts (S).

Nr		Gemensam undervisning för samtliga studerande inom avd.							
		1:a årskursen				2:a årskursen			
		ht		vt		ht		vt	
		f	ö	f	ö	f	ö	f	ö
II: 6	Skeppsbyggnadsteknik ..... ak	—	—	—	—	—	—	—	—
	» ..... fk	—	—	—	—	—	—	—	—
II: 7	Varvsteknik	—	—	—	—	—	—	—	—
II: 8	Maskin- och apparatanläggningar på fartyg	—	—	—	—	—	—	—	—
I: 21	Industriell ekonomi och organisation .. ak	—	—	—	—	—	—	—	—
I: 22	Industriell bokföring	—	—	—	—	—	—	—	—
VIII: 17	Rättskunskap	—	—	—	—	—	—	—	—
	S:a obl tim ..	*14*	*14*	*17*	*18*	*15*	*17*	*14*	*17*
	Max valfr tim	—	—	—	—	—	—	—	—
	Max s:a tim .	14	14	17	18	15	17	14	17
	Max f + ö ..	28		35		32		31	
	Frivilliga läroämnen.								
I: 14	Kylteknik	—	—	—	—	—	—	—	—
I: 17	Uppvärmnings- och ventilationsteknik . ak	—	—	—	—	—	—	—	—
I: 18	Teknisk hygien	—	—	—	—	—	—	—	—
VIII: 14	Fotografi ..... ak	—	—	—	—	1	—	1.5	1.5
VIII: 15	Teknisk fysik	—	—	—	—	—	—	—	—
VIII: 16	Nationalekonomi	—	—	—	—	—	—	—	—

Regler för val bland

Underavdelning Sf.

a) Större konstruktionskurs antingen i flygmotorteknik eller i flygteknik. b) Endera av följande två ämnesgrupper: 1) mekanisk teknologi ak, allmän kraftteknik, svetsteknik, 2) skeppsbyggnadsteknik ak, flygplanstatik och flygplanbyggnad fk.

Underavdelning för flygteknik. Sf								Underavdelning för skeppsteknik. Ss							
3:e årskursen				4:e årskursen				3:e årskursen				4:e årskursen			
ht		vt		ht		vt		ht		vt		ht		vt	
f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö
—	—	—	—	[2]	[2]	[3]	[2]	2	6	3	8	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	7	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	[4]	[6]	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	—	—
—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—
—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—
—	—	—	—	—	—	[1]1.5	—	—	—	—	—	—	—	[1]1.5	—
18	*16*	*16*	*17*	*13*	*13*	*1.5*	—	*15*	*18*	*15*	*18*	*10.5*	*13*	*1.5*	*2*
—	—	—	—	*3.5*	*3*	*5*	*5*	—	—	—	—	*6*	*6*	*5*	*1*
18	16	16	17	16.5	16	6.5	5	15	18	15	18	16.5	19	6.5	3
34		**33**		**32.5**		**11.5**		**33**		**33**		**35.5**		**9.5**	
—	—	—	—	2	3	—	—	—	—	—	—	2	3	—	—
—	—	—	—	—	—	3	2	—	—	—	—	—	—	3	2
—	—	2	0 5	—	—	—	—	—	—	2	0.5	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.5	1.5	—	—	—	—	—	—	1.5	1.5	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	2.5	—	—	—	—	—	—	—	2.5	—	—	—

valfria läroämnen.

Underavdelning Ss.

Endera av följande två ämnesgrupper: 1) ångteknik fk, förbränningsmotorteknik fk, 2) mekanisk teknologi ak, allmän kraftteknik, varvsteknik.

[1] Obligatoriskt deltagande men utan tentamensplikt.

Tabell 40. De sakkunnigas förslag till läro- och tim-

Nr	Obligatoriska och valfria läroämnen.	Gemensam undervisning för samtliga studerande inom avd.							
		1:a årskursen				2:a årskurrsen			
		ht		vt		ht		vt	
		f	ö	f	ö	f	ö	ff	ö
VIII: 1	Matematik I ..... ak	4	6	2	4	1	2	—	—
VIII: 2	Funktionslära	—	—	—	—	—	—	2	1
VIII: 3	Tillämpad matematik I	—	—	3	4	—	—	—	—
VIII: 4	» » II ..... ak	—	—	—	—	3	3	1	2
VIII: 5	Beskrivande geometri	2	3	—	—	—	—	—	—
VIII: 7	Fysik II ..... ak	—	—	—	—	3	1	2	—
VIII: 8	» III	3	—	—	3	—	—	—	—
VIII: 10	Kemi I	2	—	2	—	—	—	—	—
I: 1	Ritteknik I	1	5	0.5	3	—	—	—	—
VIII: 11	Mekanik I ..... ak	—	—	2	2	3	2	2	2
VIII: 13	Hållfasthetslära II	—	—	4	3	—	—	—	—
I: 2	Allmän maskinlära och produktionsteknik .	2	—	2	—	2	2	—	—
I: 5	Läran om maskinelement I ..... ak	—	—	—	—	3	2	1	2
III: 1	Teoretisk elektroteknik med mätteknik ak	—	—	—	—	3	2	4	5
	» » » » fk	—	—	—	—	—	—	—	—
III: 2	Elektrotekniska mätmetoder	—	—	—	—	—	—	—	—
I: 6	Materiallära ..... mk	—	—	—	—	—	—	2	1
III: 3	Elektroteknisk materiallära ..... ak	—	—	—	—	—	—	—	—
	» » ..... fk	—	—	—	—	—	—	—	—
III: 4	Elektromaskinlära ..... ak	—	—	—	—	—	—	3	1
	» ..... fk	—	—	—	—	—	—	—	—
III: 5	Elektrisk anläggningsteknik ..... ak	—	—	—	—	—	—	—	—
	» » ..... fk	—	—	—	—	—	—	—	—
III: 6	Elektrisk installationsteknik	—	—	—	—	—	—	—	—
III: 7	Allmän kraftteknik	—	—	—	—	—	—	—	—
III: 8	Telegrafi och telefoni ..... ak	—	—	—	—	—	—	—	—
	» » » ..... fk	—	—	—	—	—	—	—	—
III: 9	Radioteknik ..... ak	—	—	—	—	—	—	—	—
	» ..... fk	—	—	—	—	—	—	—	—
III: 10	Kraftteknisk driftteori	—	—	—	—	—	—	—	—

Förkortningar: ht = hösttermin, vt = vårtermin, f = föreläsningstimme, ö = övningstimme, ak =

Grupp 1 Starkströmsteknici. Est								Grupp 2 Svagströmsteknici. Esv							
3:e årskursen				4:e årskursen				3:e årskursen				4:e årskursen			
ht		vt		ht		vt		ht		vt		ht		vt	
f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	3	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	[3]	[2]	—	—	—	—	—	—	[3]	[2]	—	—
3	—	1.5	3	—	—	—	—	3	—	1.5	3	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	1	2	—	—	—	—	2	—	1	2	—	—	—	—
—	—	—	—	[2]	[1]	—	—	—	—	—	—	[2]	[1]	—	—
2	4	—	3	—	—	—	—	2	4	—	3	—	—	—	—
—	—	2	—	2	3	—	2 [2]	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	2	1.5	2	3	—	—	—	—	2	1.5	2	3	—	—
—	—	2	2	3	4	—	2 [2]	—	—	—	—	—	—	—	—
1.5	1.5	—	—	—	—	—	—	1.5	1.5	—	—	—	—	—	—
—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—
2	1	2.5	2	—	1	—	—	2	1	2.5	2	—	1	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5	2	2	2	—	2
2	2	2.5	2	—	1	—	—	2	2	2.5	2	—	1	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	3	3	—	2
—	—	—	—	[3]	[3]	—	—	—	—	—	—	[3]	[3]	—	—

allmän kurs, fk = fortsättningskurs, mk = mindre kurs. Rak parentes [ ] betecknar valfria timmar.

Forts (E).

Nr		Gemensam undervisning för samtliga studerande inom avd.							
		1:a årskursen				2:a årskursen			
		ht		vt		ht		vt	
		f	ö	f	ö	f	ö	f	ö
I: 21	Industriell ekonomi och organisation .. ak	—	—	—	—	—	—	—	—
	» » » » .. fk	—	—	—	—	—	—	—	—
I: 22	Industriell bokföring	—	—	—	—	—	—	—	—
VIII: 17	Rättskunskap	—	—	—	—	—	—	—	—
	S:a obl tim ..	*14*	*14*	*15.5*	*19*	*18*	*14*	*17*	*16*
	Max valfr tim	—	—	—	—	—	—	—	—
	Max s:a tim .	14	14	15.5	19	18	14	17	16
	Max f + ö ...	28		34.5		32		33	
	Frivilliga läroämnen.								
I: 15	Läran om transportanordningar ..... ak	—	—	—	—	—	—	—	—
I: 18	Teknisk hygien	—	—	—	—	—	—	—	—
I: 20	Svetsteknik	—	—	—	—	—	—	—	—
VI: 15	Teknisk elektrokemi	—	—	—	—	—	—	—	—
VIII: 1	Matematik I ..... fk	—	—	—	—	—	—	—	—
VIII: 4	Tillämpad matematik II ..... fk	—	—	—	—	—	—	—	—
VIII: 14	Fotografi ..... ak	1	—	1.5	1.5	—	—	—	—
VIII: 15	Teknisk fysik	—	—	—	—	—	—	—	—
VIII: 16	Nationalekonomi	—	—	—	—	—	—	—	—

Regler för val bland

Grupp 1. Starkströmsteknici Est 4:e årskursen.

a) Större övningskurs antingen i elektromaskinlära eller i elektrisk anläggningsteknik. b) Fortsättningskursen i antingen teoretisk elektroteknik med mätteknik eller elektroteknisk materiallära. c) Antingen kraftteknisk driftteori eller fortsättningskursen i industriell ekonomi och organisation.

Grupp 1 Starkströmsteknici. Est								Grupp 2 Svagströmsteknici. Esv							
3:e årskursen				4:e årskursen				3:e årskursen				4:e årskursen			
ht		vt		ht		vt		ht		vt		ht		vt	
f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö
3	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	[3]	[1]	[2]	[1]	—	—	—	—	[3]	[1]	[2]	[1]
1	2	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	[1]1.5	—	—	—	—	—	—	—	[1]1.5	—
16.5	*13.5*	*16.5*	*15.5*	*7*	*12*	*1.5*	*4*	*16.5*	*13.5*	*15*	*16.5*	*7*	*10*	*1.5*	*4*
—	—	—	—	*6*	*5*	*2*	*3*	—	—	—	—	*6*	*5*	*2*	*1*
16.5	13.5	16.5	15.5	13	17	3.5	7	16.5	13.5	15	16.5	13	15	3.5	5
30		**32**		**30**		**10.5**		**30**		**31.5**		**28**		**8.5**	
2	2	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—
—	—	2	0.5	—	—	—	—	—	—	2	0.5	—	—	—	—
—	—	—	—	1.5	—	—	2	—	—	—	—	1.5	—	—	2
—	—	—	—	2	3	—	—	—	—	—	—	2	3	—	—
2	2	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—
2	3	2	1	—	—	—	—	2	3	2	1	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	1.5	1.5	—	—	—	—	—	—	1.5	1.5	—	—
—	—	—	—	2.5	—	—	—	—	—	—	—	2.5	—	—	—

valfria läroämnen.

Grupp 2. Svagströmsteknici Esv.

Se grupp 1 b) och c).

[1] Obligatoriskt deltagande men utan tentamensplikt.

Tabell 41. De sakkunnigas förslag till läro- och tim-

Nr	Obligatoriska och valfria läroämnen.	Gemensam undervisning för samtliga studerande inom avd.							
		1:a årskursen				2:a årskursen			
		ht		vt		ht		vt	
		f	ö	f	ö	f	ö	f	ö
IV: 1	Matematik II ..... ak	4	6	2.5	4	1	2	—	—
	» II ..... fk	—	—	—	—	—	—	—	—
VIII: 3	Tillämpad matematik I	—	—	3	4	—	—	—	—
VIII: 5	Beskrivande geometri	2	3	—	—	—	—	—	—
VIII: 8	Fysik III	3	—	—	3	—	—	—	—
VIII: 9	» IV	—	—	2	—	—	2	—	—
IV: 2	Mekanik II ..... ak	2	2	3	3	—	—	—	—
	» II ..... fk	—	—	—	—	3	3	—	—
IV: 3	Allmän geologi	4	—	0.5	[1] 0.5	—	—	—	—
IV: 4	Ritteknik II	1	5	—	—	—	—	—	—
IV: 5	Planmätning och nivellering ..... ak	—	—	1	[2] 1	—	—	—	—
	» » » ..... fk	—	—	—	—	2	—	3	[3] 2
IV: 6	Grafostatik och hållfasthetslära	—	—	4	3	—	—	—	—
IV: 7	Byggnadsstatik	—	—	—	—	5	6	2	5
IV: 8	Husbyggnadslära II ..... ak	—	—	—	—	3.5	4.5	—	—
	» II ..... fk	—	—	—	—	—	—	2	4
IV: 9	Geoteknik	—	—	—	—	—	—	2	2
I: 5	Läran om maskinelement I ..... mk	—	—	—	—	—	—	2	4
VI: 6	Värmeteknik och maskinlära ..... mk	—	—	—	—	—	—	2	1
IV: 10	Kemi II	—	—	—	—	2	—	—	—
IV: 11	Byggnadsmateriallära	—	—	—	—	—	—	2	3
IV: 12	Byggnadsteknik	—	—	—	—	—	—	—	—
V: 7	Byggnadshygien och installationsteknik mk	—	—	—	—	—	—	—	—
IV: 13	Elektroteknik II	—	—	—	—	—	—	—	—
IV: 14	Hydraulik och hydrologi	—	—	—	—	—	—	—	—
IV: 15	Vattenbyggnad ..... ak	—	—	—	—	—	—	—	—
	» ..... fk	—	—	—	—	—	—	—	—
IV: 16	Vattenlednings- och avloppsteknik .... ak	—	—	—	—	—	—	—	—
	» » » .... fk	—	—	—	—	—	—	—	—

Förkortningar: ht = hösttermin, vt = vårtermin, f = föreläsningstimme, ö = övningstimme,

[1] Dessutom exkursioner 7 dagar under sommarferierna.
[2] » övningar på fältet 10 dagar under sommarferierna.
[3] » » » » 30 » » »

planer vid avdelningen för byggnadsteknik (V) vid KTH.

Grupp 1 Hus-, bro- och vattenbyggnadsteknici. Vb								Grupp 2 Kommunikationsteknici. Vk							
3:e årskursen				4:e årskursen				3:e årskursen				4:e årskursen			
ht		vt		ht		vt		ht		vt		ht		vt	
f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	[1]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	1	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	2	2	{2 [3]	[1]	—	—	—	3	2	2	[2]	—	—	—	—
1	—	2	1	—	—	—	—	1	—	2	1	—	—	—	—
3	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
1	4	2	{2 [3]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	[3]	[6]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	2	1	[3]	—	—	—	—	1	2	1	3	—	—	—	—
—	—	—	—	[2]	[5]	—	—	—	—	—	—	[2]	[5]	—	—

ak = allmän kurs, fk = fortsättningskurs, mk = mindre kurs. Rak parentes [ ] betecknar valfria timmar.

Forts (V).

Nr			Gemensam undervisning för samtliga studerande inom avd.							
			1:a årskursen				2:a årskursen			
			ht		vt		ht		vt	
			f	ö	f	ö	f	ö	f	ö
VI: 13	Vattenkemi		—	—	—	—	—	—	—	—
IV: 17	Brobyggnad	ak	—	—	—	—	—	—	—	—
	»	fk	—	—	—	—	—	—	—	—
IV: 18	Vägbyggnad	ak	—	—	—	—	—	—	—	—
	»	fk	—	—	—	—	—	—	—	—
IV: 19	Kommunikationsteknik	ak	—	—	—	—	—	—	—	—
	»	fk	—	—	—	—	—	—	—	—
V: 10	Stadsbyggnad	ak	—	—	—	—	—	—	—	—
	»	fk	—	—	—	—	—	—	—	—
IX: 10	Stadsbyggnadsrätt		—	—	—	—	—	—	—	—
IV: 20	Byggnadsekonomi och byggnadsorganisation	ak	—	—	—	—	—	—	—	—
		fk	—	—	—	—	—	—	—	—
VIII: 17	Rättskunskap		—	—	—	—	—	—	—	—
	S:a obl tim		*16*	*16*	*16*	*18.5*	*16.5*	*17.5*	*15*	*21*
	Max valfr tim		—	—	—	—	—	—	—	—
	Max s:a tim		16	16	16	18.5	16.5	17.5	15	21
	Max f + ö		32		34.5		34		36	
	Frivilliga läroämnen.									
I: 20	Svetsteknik		—	—	—	—	—	—	—	—
V: 3	Lantbruksbyggnadslära		—	—	—	—	—	—	1.5	—
VIII: 14	Fotografi	ak	1	—	1.5	1.5	—	—	—	—
VIII: 16	Nationalekonomi		—	—	—	—	—	—	—	—
IX: 13	Fotogrammetri	ak	—	—	—	—	—	—	—	—

Regler för val bland

Grupp 1. 3:e årskursen.

Den större övningskursen väljes i ett av följande fyra läroämnen: 1) vattenbyggnad, 2) vattenlednings- och avloppsteknik, 3) byggnadsteknik, 4) brobyggnad.

Grupp 1. 4:e årskursen.

Ettdera av läroämnena byggnadsstatik och byggnadsteknik väljes och dessutom minst *två* av följande fem ämnen eller ämneskombinationer: 1) vattenbyggnad, 2) vattenlednings- och avloppsteknik jämte vattenkemi, 3) brobyggnad, 4) vägbyggnad, 5) byggnadsekonomi och byggnadsorganisation.

[1] Obligatoriskt deltagande men utan tentamensplikt.

[2] Dessutom övningar på fältet 10 dagar under sommarferierna.

Grupp 1 Hus-, bro- och vattenbyggnadsteknici. Vb								Grupp 2 Kommunikationsteknici. Vk							
3:e årskursen				4:e årskursen				3:e årskursen				4:e årskursen			
ht		vt		ht		vt		ht		vt		ht		vt	
f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö
—	—	—	—	[1]	[2]	—	—	—	—	—	—	[1]	[2]	—	—
2	4	2	{2 [3]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	[4]	[6]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	2	1	—	—	—	—	1	4	2	{ 1 [2]	—	—	—	—
—	—	—	—	[3]	[6]	—	—	—	—	—	—	[3]	[6]	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	1	3	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	[4]	[4]	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	3	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	[4]	[8]	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	[3]	—	—
—	—	4	2	—	—	—	—	—	—	4	2	—	—	—	—
—	—	—	—	[3]	[4]	—	—	—	—	—	—	[3]	[4]	—	—
—	—	—	—	—	—	[1]1.5	—	—	—	—	—	—	—	[1]1.5	—
18	*17*	*17*	*12*	*1*	—	*1.5*	—	*15*	*13*	*15*	*13*	*1*	—	*1.5*	—
—	—	—	*3*	*8*	*12*	—	—	—	—	—	*2*	*8*	*15*	—	—
18	17	17	15	9	12	1.5	—	15	13	15	15	9	15	1.5	—
35		**32**		**21**		**1.5**		**28**		**30**		**24**		**1.5**	
1.5	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	2.5	—	—	—	—	—	—	—	2.5	—	—	—
—	—	1.5	[2]1	—	1	—	—	—	—	1.5	[2]1	—	1	—	—

valfria läroämnen.

Grupp 2. 3:e årskursen.

Den större övningskursen väljes antingen i byggnadsteknik eller vägbyggnad.

Grupp 2. 4:e årskursen.

Minst *två* av följande fem ämnen eller ämneskombinationer väljas: 1) vattenlednings- och avloppsteknik jämte vattenkemi, 2) vägbyggnad, 3) kommunikationsteknik, 4) stadsbyggnad jämte stadsbyggnadsrätt, 5) byggnadsekonomi och byggnadsorganisation.

Tabell 42. De sakkunnigas förslag till läro- och timplaner vid avdelningen för arkitektur (A) vid KTH.

Nr	Obligatoriska läroämnen.	Gemensam undervisning för samtliga studerande inom avd.															
		1:a årskursen				2:a årskursen				3:e årskursen				4:e årskursen			
		ht		vt		ht		vt		ht		vt		ht		vt	
		f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö
IV: 1	Matematik II ..... ak	4	6	2	3	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VIII: 5	Beskrivande geometri ..	2	3	0.5	2.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV: 2	Mekanik II ..... mk	2	2	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV: 3	Allmän geologi	2	—	0.5	[1]0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV: 5	Planmätning och nivellering ..... ak	—	—	1	[2]1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V: 1	Frihandsteckning och modellering	—	6	0.5	4	—	3	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—
V: 2	Husbyggnadslära I	3	2	2	7	2	5	2	8	—	—	—	—	—	—	—	—
V: 3	Lantbruksbyggnadslära .	—	—	—	—	—	—	1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V: 4	Arkitekturens historia ..	—	—	—	—	2	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V: 5	Svenska arkitekturens historia	—	—	—	—	2.5	—	—	—	2.5	2	—	—	—	—	—	—
IV: 6	Grafostatik och hållfasthetslära	—	—	4	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV: 7	Byggnadsstatik ..... ak	—	—	—	—	5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V: 6	Materialbehandling med formlära	—	—	—	—	2	3	1	4	—	—	—	—	1	3	—	—
IV: 10	Kemi II	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV: 11	Byggnadsmateriallära ..	—	—	—	—	—	—	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—
IV: 12	Byggnadsteknik	—	—	—	—	—	—	—	—	3	5	2	5	1	3	—	—
IV: 19	Kommunikationsteknik ..... mk	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—
V: 7	Byggnadshygien och installationsteknik	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	3	3	—	—	—	—
V: 8	Bostadsbyggnad	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4	2	4	—	—	—	—
V: 9	Arkitektur	—	—	—	—	—	—	—	—	3	6	3	8	2	6	—	—
V: 10	Stadsbyggnad ..... ak	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	3	—	—	—	—
	» ..... fk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	6	—	2
IX: 10	Stadsbyggnadsrätt	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	3	—	—
IV: 20	Byggnadsekonomi och byggnadsorganisation ak	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2
VIII: 17	Rättskunskap	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	[3]1.5	—
	S:a obl tim	13	19	11.5	23	16.5	18	10.5	22	14.5	19	13	23	8	21	5.5	4
	f + ö	32		34.5		34.5		32.5		33.5		36		29		9.5	

Förkortningar: f = föreläsningstimme, ö = övningstimme, ak = allmän kurs, fk = fortsättningskurs, mk = mindre kurs.

[1] Dessutom exkursioner 7 dagar under sommarferierna.
[2] » övningar på fältet 10 dagar under sommarferierna.
[3] Obligatoriskt deltagande men utan tentamensplikt.

Forts (A).

Nr	Frivilliga läroämnen.	1:a årskursen				2:a årskursen				3:e årskursen				4:e årskursen			
		ht		vt		ht		vt		ht		vt		ht		vt	
		f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö
I: 20	Svetsteknik	—	—	—	—	1.5	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
IV: 15	Vattenlednings- och avloppsteknik .... ak	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	1	3	—	—	—	—
IV: 20	Byggnadsekonomi och byggnadsorganisation fk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	4	—	—
VI: 13	Vattenkemi	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—
VIII: 14	Fotografi ..... ak	1	—	1.5	1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VIII: 16	Nationalekonomi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.5	—	—	—

Tabell 43. De sakkunnigas förslag till läro- och timplaner vid avdelningen för kemi (K) vid KTH.

Nr	Obligatoriska och valfria läroämnen.	Gemensam undervisning för samtliga studerande t o m 3:e årskursen. Differentiering i 4:e årskursen															
		1:a årskursen				2:a årskursen				3:e årskursen				4:e årskursen			
		ht		vt		ht		vt		ht		vt		ht		vt	
		f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö
IV: 1	Matematik II ..... ak	4	6	2	3	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VIII: 6	Fysik I	—	—	4	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VIII: 8	» III	3	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV: 2	Mekanik II ..... ak	2	2	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VIII: 13	Hållfasthetslära II	—	—	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV: 4	Ritteknik II	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VI: 1	Oorganisk kemi	6	8	2	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VI: 2	Organisk kemi	—	—	—	—	4	—	4	12	—	—	—	—	—	—	—	—
VI: 3	Kvantitativ kemisk analys	—	—	—	—	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VI: 4	Teoretisk kemi	—	—	—	—	3	—	3	5	2	2	—	—	—	—	—	—
VI: 5	Läran om maskinelement II	—	—	—	—	4	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—
I: 6	Materiallära ..... mk	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—
VII: 2	Förbränningslära II . ak	—	—	—	—	—	—	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—
VII: 3	Mineralogi ..... mk	—	—	—	—	1.5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV: 13	Elektroteknik II	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	2	2	—	—	—	—
VI: 6	Värmeteknik och maskinlära	—	—	—	—	—	—	—	—	4	3	4	5	—	—	—	—
I: 21	Industriell ekonomi och organisation ..... ak	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—
I: 22	Industriell bokföring	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—
VI: 7	Kemisk apparatteknik ak	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	4	3	—	—	—	—
	» » fk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	[2]	[3]	—	—
VI: 8	Teknisk oorganisk kemi ak	—	—	—	—	—	—	—	—	3	8	2	2	—	—	—	—
	» » » fk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	[3]	—	—	—
VI: 9	Teknisk organisk kemi ak	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	8	—	—	—	—
	» » » fk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	[4]	—	—	—
I: 15	Läran om transportanordningar ..... ak	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—
VI: 10	Cellulosateknik och träkemi ..... ak	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5	4	—	—
	D:o ..... fk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	[1.5]	[4]	—	—
VI: 11	Pappersteknik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	[3]	[4]	—	—

Förkortningar: ht = hösttermin, vt = vårtermin, f = föreläsningstimme, ö = övningstimme, ak = allmän kurs, fk = fortsättningskurs, mk = mindre kurs. Rak parentes [ ] betecknar valfria timmar.

Forts (K).

Nr		Gemensam undervisning för samtliga studerande t o m 3:e årskursen. Differentiering i 4:e årskursen															
		1:a årskursen				2:a årskursen				3:e årskursen				4:e årskursen			
		ht		vt		ht		vt		ht		vt		ht		vt	
		f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö
VI: 12	Livsmedelskemi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	[3]	[4]	—	—
VI: 13	Vattenkemi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	[1]	[2]	—	—
VI: 14	Teknisk biokemi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	[3]	[4]	—	—
VI: 15	Teknisk elektrokemi ak	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	—	—
	» » fk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	[1]	[3]	—	—
VIII: 17	Rättskunskap	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	[1]1.5	—
	S:a obl tim ..	*16*	*20*	*14*	*22*	*13.5*	*22*	*12*	*23*	*17*	*18*	*16*	*20*	*5.5*	*9*	*1.5*	—
	Max valfr tim	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*10*	*8*	—	—
	Max s:a tim .	16	20	14	22	13.5	22	12	23	17	18	16	20	15.5	17	1.5	—
	Max f + ö ...	36		36		35.5		35		35		36		32.5		1.5	
	Frivilliga läroämnen.																
I: 18	Teknisk hygien	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0.5	—	—	—	—
I: 20	Svetsteknik	—	—	—	—	1.5	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
I: 21	Industriell ekonomi och organisation .. fk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	2	1
VII: 1	Byggnadslära	—	—	—	—	—	—	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—
VIII: 14	Fotografi ..... ak	1	—	1.5	1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	» ..... fk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	—	—
VIII: 16	Nationalekonomi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.5	—	—	—

Regler för val bland valfria läroämnen i 4:e årskursen.

1. Oorganisk grupp.

Teknisk oorganisk kemi fk, teknisk elektrokemi fk, samt dessutom minst två av läroämnena: kemisk apparatteknik fk, vattenkemi, teknisk organisk kemi fk (max 15.5 + 15 = 30.5 tim).

2. Organisk-biokemisk grupp.

Teknisk organisk kemi fk samt dessutom minst ett av läroämnena: teknisk biokemi och livsmedelskemi samt om icke båda dessa ämnen väljas, minst ett av ämnena kemisk apparatteknik fk och vattenkemi (max 15.5 + 17 = 32.5 tim).

3. Cellulosagruppen.

Cellulosateknik och träkemi fk samt pappersteknik ävensom minst ett av ämnena kemisk apparatteknik fk, teknisk organisk kemi fk, teknisk biokemi (max 13 + 17 = 30 tim).

Även andra kombinationer må efter kollegienämndens beprövande medgivas.

Allmänna kursen i cellulosateknik och träkemi och i teknisk elektrokemi bör koncentreras till terminens första hälft under det att fortsättningskurs i dessa båda ämnen koncentreras till terminens senare hälft.

[1] Obligatoriskt deltagande men utan tentamensplikt.

Tabell 44. De sakkunnigas förslag till läro- och timplaner

Nr	Obligatoriska och valfria läroämnen.	Underavdelning för gruvveten-											
		1:a årskursen Bg = Bm				2:a årskursen				3:e årskursen			
		ht		vt		ht		vt		ht		vt	
		f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö
IV: 1	Matematik II ..... ak	4	6	2	3	1	2	—	—	—	—	—	—
VIII: 5	Beskrivande geometri	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VIII: 6	Fysik I	—	—	4	—	—	3	—	—	—	—	—	—
VIII: 8	» III	3	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—
VI: 1	Oorganisk kemi	6	5	2	6	—	—	—	—	—	—	—	—
IV: 2	Mekanik II ..... ak	2	2	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—
VIII: 13	Hållfasthetslära II	—	—	4	3	—	—	—	—	—	—	—	—
IV: 4	Ritteknik II	1	2	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—
VI: 5	Läran om maskinelement II	—	—	—	—	4	6	1	4	—	—	—	—
I: 6	Materiallära ..... mk	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—
IV: 13	Elektroteknik II	—	—	—	—	3	—	2	3	—	—	—	—
VI: 6	Värmeteknik och maskinlära	—	—	—	—	4	2	2	4	—	—	—	—
VII: 1	Byggnadslära	—	—	—	—	—	—	2	3	—	—	—	—
IV: 5	Planmätning och nivellering ..... ak	—	—	—	—	—	—	1	[1]1	—	—	—	—
VII: 2	Förbränningslära II ..... ak	—	—	—	—	—	—	3	2	—	—	—	—
	» II ..... fk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VII: 3	Mineralogi	—	—	—	—	3	2	—	—	—	—	—	—
VII: 4	Allmän och berggrundsgeologi	—	—	—	—	—	—	3	[2]2	—	—	—	—
VII: 5	Malmgeologi	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—
VII: 6	Mikroskopisk petrografi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	8
VI: 4	Teoretisk kemi ..... mk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I: 9	Gjuteriteknik ..... ak	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I: 15	Läran om transportanordningar ..... ak	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—
VII: 7	Bergskemi	—	—	—	—	—	—	—	—	2	10	—	—
VII: 8	Gruvbrytning ..... ak	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	3
	» ..... fk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—
VII: 9	Anrikning ..... mk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	» ..... ak	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2
	» ..... fk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VII: 10	Geofysikalisk malmletning	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2

Förkortningar: ht = hösttermin, vt = vårtermin, f = föreläsningstimme, ö = övningstimme, ak =

[1] Dessutom övningar på fältet 10 dagar under sommarferierna.
[2] » » » » 14 » » »

vid avdelningen för bergsvetenskap (B) vid KTH.

skap Bg				Underavdelning för metallurgi Bm															
4:e årskursen				1:a årskursen Bm = Bg				2:a årskursen				3:e årskursen				4:e årskursen			
ht		vt		ht		vt		ht		vt		ht		vt		ht		vt	
f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö
—	—	—	—	4	6	2	3	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	4	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	3	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	6	5	2	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	2	2	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	4	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	1	2	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	4	6	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	4	2	2	4	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	—	-	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.5	[2]2	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	10	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	3	—	—	—	—
3	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

allmän kurs, fk = fortsättningskurs, mk = mindre kurs. Rak parentes [ ] betecknar valfria timmar.

Forts (B).

Nr		Underavdelning för gruvveten-											
		1:a årskursen Bg = Bm				2:a årskursen				3:e årskursen			
		ht		vt		ht		vt		ht		vt	
		f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö
VII: 11	Gruvmätning	—	—	—	—	—	—	—	—	1	[1]4	—	—
VII: 12	Järnets metallurgi ..... mk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—
	» » ..... ak	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	» » ..... fk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VII: 13	Metallhyttkonst ..... mk	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—
	» ..... ak	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	» ..... fk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VII: 14	Järnets bearbetning och behandling .. ak	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	» » » » .. fk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VII: 15	Metallografi ..... ak	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	» ..... fk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VI: 15	Teknisk elektrokemi ..... ak	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I: 21	Industriell ekonomi och organisation .. ak	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I: 22	Industriell bokföring	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VIII: 17	Rättskunskap	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	S:a obl tim ..	*18*	*18*	*15*	*21*	*15*	*15*	*16*	*20*	*13*	*19*	*16*	*15*
	Max valfr tim	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Max s:a tim .	18	18	15	21	15	15	16	20	13	19	16	15
	Max f + ö ...	**36**		**36**		**30**		**36**		**32**		**31**	
	Frivilliga läroämnen.												
I: 9	Gjuteriteknik ..... fk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I: 18	Teknisk hygien	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0.5
I: 20	Svetsteknik	—	—	—	—	1.5	—	—	2	—	—	—	—
I: 21	Industriell ekonomi och organisation .. fk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VI: 15	Teknisk elektrokemi ..... fk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VIII: 14	Fotografi ..... ak	1	—	1.5	1.5	—	—	—	—	—	—	—	—
VIII: 16	Nationalekonomi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Regler för val bland 4:e årskursen i Bm.

Minst ett av följande fem läroämnen: 1) järnets metallurgi fk, 2) metallhyttkonst fk, 3) järnets bearbetning och behandling fk, 4) metallografi fk, 5) teknisk elektrokemi ak.

[1] Dessutom praktiska övningar vid gruvor 14 dagar under sommarferierna.
[2] Obligatoriskt deltagande men utan tentamensplikt.

skap Bg				Underavdelning för metallurgi Bm															
4:e årskursen				1:a årskursen Bm = Bg				2:a årskursen				3:e årskursen				4:e årskursen			
ht		vt		ht		vt		ht		vt		ht		vt		ht		vt	
f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö
2	1	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	3	3	4	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	[2]	[5]	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	2	—	—	2	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	[2]	[5]	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	3	4	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	[2]	[5]	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	4	3	—	4	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	[2]	[5]	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	[2]	[3]	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—
1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—
—	—	[2]1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	[2]1.5	—
13	*13*	*2.5*	*3*	*18*	*18*	*15*	*21*	*18*	*15*	*13.5*	*21*	*14*	*14*	*18*	*16*	*10*	*16*	*1.5*	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*2*	*5*	—	—
13	13	2.5	3	18	18	15	21	18	15	13.5	21	14	14	18	16	12	21	1.5	—
26		**5.5**		**36**		**36**		**33**		**34.5**		**28**		**34**		**33**		**1.5**	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0.5	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	1.5	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	2	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	—	—
—	—	—	—	1	—	1.5	1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.5	—	—	—

valfria läroämnen.

Obs! Vårterminerna i 3:e och 4:e årskurserna sluta den 30 april då studieresor till och övningar vid bergsindustriella verk och anläggningar vidtaga.

Tabell 45. De sakkunnigas förslag till läro- och timplaner vid avdelningen för teknisk fysik (F) vid KTH.

Nr		Gemensam undervisning för samtliga studerande inom avd.															
		1:a årskursen				2:a årskursen				3:e årskursen				4:e årskursen			
		ht		vt		ht		vt		ht		vt		ht		vt	
		f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö
	Obligatoriska läroämnen.																
VIII: 1	Matematik I ..... ak	4	6	2	4	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VIII: 2	Funktionslära	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—
VIII: 3	Tillämpad matematik I .	—	—	3	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VIII: 4	» » II ak	—	—	—	—	3	3	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—
	» » II fk	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	2	1	—	—	—	—
VIII: 5	Beskrivande geometri ..	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VIII: 6	Fysik I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0.5	—	0.5
VIII: 7	» II	—	—	—	—	3	3	2	—	—	5	2	5	1	0.5	—	0.5
VIII: 8	» III	3	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VIII: 10	Kemi I	2	5	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VIII: 11	Mekanik I ..... ak	—	—	2	2	3	4	2	4	—	—	—	—	—	—	—	—
VIII: 12	Hållfasthetslära I ... ak	—	—	1.5	2	3	2	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—
	» I ... fk	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—
I: 1	Ritteknik I ..... ak	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I: 2	Allmän maskinlära och produktionsteknik	2	—	2	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I: 3	Elektroteknik I	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	2	3	—	—	—	—
I: 5	Läran om maskinelement I ..... mk	—	—	—	—	—	—	2	4	—	—	—	—	—	—	—	—
I: 6	Materiallära	—	—	—	—	—	—	2	—	3	2	1	2	—	—	—	—
II: 2	Allmän hydro- och aeromekanik	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—
III: 1	Teoretisk elektroteknik med mätteknik ... ak	—	—	—	—	3	2	4	3	—	2	—	—	—	—	—	—
III: 8	Telegrafi och telefoni ak	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	2.5	2	—	1	—	—
III: 9	Radioteknik ..... ak	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	2.5	2	—	1	—	—
VIII: 14	Fotografi ..... ak	1	—	1.5	1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	» ..... fk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	—	—
VIII: 15	Teknisk fysik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5	1.5	—	—
VIII: 17	Rättskunskap	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	[1]1.5	—
	S:a obl tim	15	18	14	19.5	18	18	16	17	17	18	12	15	6.5	7.5	1.5	1
	f + ö	**33**		**33.5**		**36**		**33**		**35**		**27**		**14**		**2.5**	
	Frivilliga läroämnen.																
I: 20	Svetsteknik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5	—	—	2
III: 3	Elektroteknisk materiallära ..... ak	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	2	—	—	—	—
VIII: 10	Mekanik I ..... fk	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	—	—	—	—	—	—
VIII: 16	Nationalekonomi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.5	—	—	—

Förkortningar: f = föreläsningstimme, ö = övningstimme, ak = allmän kurs, fk = fortsättningskurs, mk = mindre kurs.

[1] Obligatoriskt deltagande men utan tentamensplikt.

Tabell 46. De sakkunnigas förslag till läro- och timplaner vid avdelningen för lantmäteri (L) vid KTH.

Nr		Gemensam undervisning för samtliga studerande inom avd															
		1:a årskursen				2:a årskursen				3:e årskursen				4:e årskursen			
		ht		vt		ht		vt		ht		vt		ht		vt	
		f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö
	Obligatoriska läroämnen.																
VI: 1	Matematik II	4	6	2.5	4	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VIII: 3	Tillämpad matematik I .	—	—	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IX: 1	Geodesi	3	8	3	[1]4	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IX: 2	Utjämningsräkning	—	—	—	—	2.5	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IX: 3	Fiskerikunskap	1.5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IX: 4	Fornlämnings- och naturskyddslära	—	—	1	[2]1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IX: 5	Kulturteknik	—	—	3	[3]3	3	3	2	[4]2	—	2	—	4	—	—	—	—
IX: 6	Skogsekonomi med skogslära	—	—	4	[5]	2	[6]3	—	[7]	—	—	—	—	—	—	—	—
IV: 8	Husbyggnadslära II . ak	—	—	—	—	3.5	2	—	5.5	—	—	—	—	—	—	—	—
V: 3	Lantbruksbyggnadslära .	—	—	—	—	—	—	1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IX: 7	Allmän rättslära	2	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IX: 8	Fastighetsrätt	—	—	—	—	4	1	2	2	1	3	—	7	—	—	—	—
IX: 9	Stadsbyggnadsrätt (tillämpad del)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	3	—	—
V: 10	Stadsbyggnad ..... ak	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	3	—	—	—	—
	» ..... fk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	8	—	—
IX: 10	Jordbrukslära med jordbruksekonomi	—	—	—	—	—	2	5	[8]4	4	4	—	—	—	—	—	—
IV: 19	Kommunikationsteknik ..... mk	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—
IX: 11	Högre geodesi	—	—	—	—	—	—	3	[9]2	—	4	—	—	—	—	—	—
IX: 12	Fotogrammetri ..... ak	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5	[10]1	—	1	—	—
IX: 13	Arkivkunskap	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5	2	—	—	—	—	—	—
IX: 14	Marklära	—	—	—	—	—	—	—	—	2	5	2.5	[11]1.5	—	—	—	—
IX: 15	Ägomätning	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	[12]—	—	—	—	—
IX: 16	Skifteslära	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	[13]4	6	6	1	5
VIII: 16	Nationalekonomi	—	—	—	—	—	—	—	—	2.5	—	—	—	—	—	—	—
	S:a obl tim	10.5	19	15.5	15.5	16	20	14.5	17.5	13	20	10	20.5	10	18	1	5
	f + ö	29.5		31		36		32		33		30.5		28		6	
	Frivilliga läroämnen.																
VIII: 13	Fotografi ..... ak	1	—	1.5	1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	» ..... fk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	—	—
IX: 12	Fotogrammetri ..... fk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	[14]1	—	2.5	—	—

Förkortningar: ht = hösttermin, vt = vårtermin, f = föreläsningstimme, ö = övningstimme, ak = allmän kurs, fk = fortsättningskurs, mk = mindre kurs.

[1] Dessutom övningar på fältet 45 dagar under sommarferierna (L 1—L 2).
[2] » exkursioner under 2 dagar (vt L 1).
[3] » » » 2 » (vt L 1).
[4] » övningar på fältet 30 dagar under sommarferierna (L 2—L 3).
[5] » exkursioner under 2 dagar (vt L 1).
[6] » » » 2 » (ht L 2).
[7] » övningar i skogsområden 14 dagar under sommarferierna (L 2—L 3).
[8] » » på fältet under 14 » » » (L 2—L 3).
[9] » » » » 30 » » » (L 2 - L 3).
[10] » » » » 10 » » » (L 3—L 4).
[11] » » » » 5 » » » (L 3—L 4).
[12] » 40 föreläsningstimmar under 45 dagars övningar på fältet under sommarferierna (L 3— L 4).
[13] » övningar på fältet 35 dagar under sommarferierna (L 3—L 4).
[14] » » » » 20 » » » (L 3—L 4).

Tabell 47. De sakkunnigas förslag till läro- och timplaner

Nr		Gemensam undervisning för samtliga studerande inom avd								Grupp 1 Kraftteknici (Mk)							
		1:a årskursen				2:a årskursen				3:e årskursen				4:e årskursen			
		ht		vt		ht		vt		ht		vt		ht		vt	
		f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö
	Obligatoriska och valfria läroämnen.																
VII: 1	Matematik I ..... ak	4	6	2	4	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	» » ..... fk	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—
VII: 3	Tillämpad matematik I	—	—	2	2	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VII: 5	Beskrivande geometri I	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VII: 7	Fysik I	—	3	4	3	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VII: 9	Mekanik I ..... ak	2	2	2	2	2	2	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—
	» » ..... fk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VII: 11	Hållfasthetslära I ..... ak	—	—	2	2	2	2	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—
	» » ..... fk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I: 1	Ritteknik I	1	5	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I: 2	Allmän maskinlära och produktionsteknik	2	—	2	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I: 3	Elektroteknik I	—	—	—	—	3	—	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—
I: 4	Förbränningslära I	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—
I: 5	Läran om maskinelement I ..... ak	—	—	—	—	3	4	2	4	—	—	—	—	—	—	—	—
	D:o ..... fk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I: 6	Materiallära ..... ak	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	» ..... fk	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	1	2	—	—	—	—
I: 12	Mekanisk värmeteori	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—
I: 24	Kemi I	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I: 7	Mekanisk teknologi .... ak	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	1	—	—	—	—
	» » .... fk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I: 8	Textil- och konfektionsteknologi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I: 9	Gjuteriteknik ..... ak	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—
	» ..... fk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I: 10	Ångteknik ..... ak	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	4	3	—	—	—	—
	» ..... fk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	[3] [3]	—	[3]
I: 11	Läran om pumpar, fläktar och kompressorer .... ak	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	3	3	—	—	—	—
	D:o ..... fk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—
I: 13	Kylteknik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	[3] [3]	—	—
I: 14	Förbränningsmotorteknik ak	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	2	3	—	—	—	—
	» fk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	[3 [3	1	[3]
I: 15	Läran om transportanordningar ..... ak	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	D:o ..... fk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I: 16	Maskinkonstruktionslära . ak	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	» fk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Förkortningar: ht = hösttermin, vt = vårtermin, f = föreläsningstimme, ö = övningstimme, ak =

vid avdelningen för maskinteknik (M) vid CTH.

Grupp 2 Maskinkonstruktörer (Mm)								Grupp 3 Produktionsteknici (Mp)								Grupp 4 Textilteknici (Mt)							
3:e årskursen				4:e årskursen				3:e årskursen				4:e årskursen				3:e årskursen				4:e årskursen			
ht		vt		ht		vt		ht		vt		ht		vt		ht		vt		ht		vt	
f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	2	1	3	—	—	—	—	2	2	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	2	1	2	—	—	—	—	3	2	1	2	—	—	—	—	3	2	1	2	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	2	1	—	—	—	—	2	4	2	5	—	—	—	—	2	—	2	1	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4	—	—	—	—
—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
[2]	[2]	[4]	[4]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	4	3	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
[2]	[2]	[3]	[3]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
[2]	[2]	[2]	[3]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	2	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	2	6	—	—	—	—	—	—	2	6	—	—	—	—	—	—	2	6	—	—
—	—	3	4	—	—	—	—	—	—	3	4	—	—	—	—	—	—	3	4	—	—	—	—
—	—	—	—	3	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

allmän kurs, fk = fortsättningskurs, mk = mindre kurs. Rak parentes [ ] betecknar valfria timmar.

Forts (M).

Nr		Gemensam undervisning för samtliga studerande inom avd								Grupp 1 Kraftteknici (Mk)							
		1:a årskursen				2:a årskursen				3:e årskursen				4:e årskursen			
		ht		vt		ht		vt		ht		vt		ht		vt	
		f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö
I: 17	Uppvärmnings- och ventilationsteknik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I: 18	Teknisk hygien	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I: 19	Järnbyggnadslära	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I: 20	Svetsteknik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I: 21	Industriell ekonomi och organisation ..... ak	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—	—	—	—	—
	D:o ..... fk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I: 22	Industriell bokföring	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—
I: 23	Försäljningsorganisation	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I: 25	Textil materiallära	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I: 26	Textil provningsteknik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I: 27	Mätteknik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I: 29	Allmän kraftteknik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—
VII: 13	Nationalekonomi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VII: 14	Rättskunskap	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	[1]1.5	—
	S:a obl tim ..	*13*	*19*	*16*	*16*	*18*	*14*	*15*	*16*	*15*	*11*	*19*	*14*	*9*	*14*	*2.5*	—
	Max valfr tim	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*6*	—	*6*
	Max s:a tim ..	13	19	16	16	18	14	15	16	15	11	19	14	9	20	2.5	6
	Max f + ö ..	**32**		**32**		**32**		**31**		**26**		**33**		**29**		**8.5**	
	Frivilliga läroämnen.																
VI: 15	Fotografi ..... ak	1	—	1.5	1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV: 3	Geodetisk mätningsteknik ak	—	—	1.5	[2]0.5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I: 19	Järnbyggnadslära	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	2	2	—	—	—	—
I: 28	Lättmetall- och legeringsteknik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2
VII: 13	Nationalekonomi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.5	—	—	—

Regler för val bland

Grupp 1 (Kraftteknici Mk)

4:e årskursen.

Större övningskurs i två av följande tre läroämnen: ångteknik; förbränningsmotorteknik; kylteknik.

[1] Obligatoriskt deltagande, men ej tentamensplikt.
[2] Dessutom övningar på fältet 10 dagar under sommarferierna.

Grupp 2 Maskinkonstruktörer (Mm)								Grupp 3 Produktionsteknici (Mp)								Grupp 4 Textilteknici (Mt)							
3:e årskursen				4:e årskursen				3:e årskursen				4:e årskursen				3:e årskursen				4:e årskursen			
ht		vt		ht		vt		ht		vt		ht		vt		ht		vt		ht		vt	
f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4	2	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0.5	—	—	—	—	—	—	2	0.5	—	—	—	—
[2]	[2]	[2]	[2]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	1.5	—	—	2	—	—	—	—	1.5	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	2	—	—	—	—	—	2	—	2	—	—	—	—	—	2	—	2	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—	—	—	—	—	2	—	2	—
—	—	—	—	2	2	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2	—	—
—	—	—	—	1.5	1.5	—	—	1.5	1.5	—	—	—	—	—	—	1.5	1.5	—	—	—	—	—	—
—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	[1]1.5	—	—	—	—	—	—	—	1.5	—	—	—	—	—	—	—	[1]1.5	—
17	*15*	*14*	*12*	*12*	*19.5*	*1.5*	*2*	*14.5*	*13.5*	*16*	*16.5*	*15*	*15*	*4.5*	*2*	*14.5*	*12.5*	*21*	*14.5*	*14*	*14*	*5.5*	*4*
2	*2*	*4*	*4*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	17	18	16	12	19.5	1.5	2	14.5	13.5	16	16.5	15	15	4.5	2	14.5	12.5	21	14.5	14	14	5.5	4
36		**34**		**31.5**		**3.5**		**28**		**32.5**		**30**		**6.5**		**27**		**35.5**		**28**		**9.5**	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	2	2	—	—	—	—	2	2	2	2	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	2	2
—	—	—	—	2.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.5	—	—	—

valfria läroämnen.

Grupp 2 (Maskinkonstruktörer Mm)

3:e årskursen.

Ettdera av följande fyra läroämnen:
ångteknik; pumpar, fläktar och kompressorer; förbränningsmotorteknik; järnbyggnadslära.

Tabell 48. De sakkunnigas förslag till läro- och timplaner vid avdelningen för skeppsbyggnad (S) vid CTH.

Nr		Gemensam undervisning för samtliga studerande t o m 3:e årskursen. Differentiering i 4:e årskursen															
		1:a årskursen				2:a årskursen				3:e årskursen				4:e årskursen			
		ht		vt		ht		vt		ht		vt		ht		vt	
		f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö
	Obligatoriska och valfria läroämnen.																
VII: 1	Matematik I ..... ak	4	6	2	4	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VII: 3	Tillämpad matematik I .	—	—	2	2	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VII: 5	Beskrivande geometri I .	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VII: 7	Fysik I	—	3	4	3	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VII: 9	Mekanik I ..... ak	2	2	2	2	2	2	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—
VII: 11	Hållfasthetslära I ... ak	—	—	2	2	2	2	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—
	» fk	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4	—	—	—	—	—	—
I: 1	Ritteknik I	1	5	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I: 2	Allmän maskinlära och produktionsteknik . mk	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I: 3	Elektroteknik I	—	—	—	—	3	—	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—
I: 4	Förbränningslära I	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—
I: 5	Läran om maskinelement I ..... ak	—	—	—	—	3	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—
I: 6	Materiallära ..... ak	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	» ..... fk	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	1	2	—	—	—	—
I: 12	Mekanisk värmeteori ..	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—
I: 24	Kemi I	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II: 1	Teoretiskt skeppsbyggeri	—	—	—	—	—	2	2	2	2	—	2	2	2	2	—	—
II: 2	Modellförsöks- och propellerteknik	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	2	1	1	2	—	—
II: 3	Praktiskt skeppsbyggeri .	—	—	—	—	—	2	1	2	3	6	2	6	3	8	—	—
II: 4	Varvsteknik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—
I: 7	Mekanisk teknologi .. ak	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	[2]	—	[2]	[1]
I: 9	Gjuteriteknik ..... ak	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—
I: 10	Ångteknik ..... ak	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	4	3	—	—	—	—
	» ..... fk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	[2]	[3]	—	—
I: 14	Förbränningsmotorteknik ..... ak	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	2	3	—	—	—	—
	D:o ..... fk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	[3]	[3]	[1]	—

Förkortningar: ht = hösttermin, vt = vårtermin, f = föreläsningstimme, ö = övningstimme, ak = allmän kurs, fk = fortsättningskurs, mk = mindre kurs. Rak parentes [ ] betecknar valfria timmar.

Nr		Gemensam undervisning för samtliga studerande t o m 3:e årskursen. Differentiering i 4:e årskursen															
		1:a årskursen				2:a årskursen				3:e årskursen				4:e årskursen			
		ht		vt		ht		vt		ht		vt		ht		vt	
		f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö
I: 20	Svetsteknik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5	—	—	2
I: 17	Uppvärmnings- och ventilationsteknik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2
I: 21	Industriell ekonomi och organisation ..... ak	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—	—	—	—	—
I: 22	Industriell bokföring	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—
I: 29	Allmän kraftteknik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	[3]	—
VII: 14	Rättskunskap	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	[1]1.5	—
	S:a obl tim ..	*13*	*19*	*16*	*16*	*16*	*14*	*18*	*17*	*18*	*18*	*17*	*19*	*11.5*	*16*	*3.5*	*4*
	Max valfr tim	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*5*	*3*	*4*	*1*
	Max s:a tim ..	13	19	16	16	16	14	18	17	18	18	17	19	16.5	19	7.5	5
	Max f + ö ..	32		32		30		35		36		36		35.5		12.5	
	Frivilliga läroämnen.																
VI: 15	Fotografi ..... ak	1	—	1.5	1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I: 19	Järnbyggnadslära	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	2	2	—	—	—	—
I: 28	Lättmetall- och legeringsteknik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—
VII: 13	Nationalekonomi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.5	—	—	—

Regler för val bland valfria ämnen i 4:e årskursen.

Endera av ämnesgrupperna:
ångteknik fk, förbränningsmotorteknik fk

samt ettdera av ämnena:
mekanisk teknologi ak, allmän kraftteknik.

[1] Obligatoriskt deltagande, men ej tentamensplikt.

Tabell 49. De sakkunnigas förslag till läro- och timplaner vid avdelningen för elektroteknik (E) vid CTH.

Nr		Gemensam undervisning för samtliga studerande t o m 3:e årskursen. Differentiering i 4:e årskursen															
		1:a årskursen				2:a årskursen				3:e årskursen				4:e årskursen			
		ht		vt		ht		vt		ht		vt		ht		vt	
		f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö
	Obligatoriska och valfria läroämnen.																
VII: 1	Matematik I ..... ak	4	6	2	4	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III: 1	Funktionslära	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—
VII: 3	Tillämpad matematik I .	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VII: 4	Tillämpad matematik II	—	—	—	—	3	3	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—
VII: 5	Beskrivande geometri I .	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VII: 7	Fysik I	—	3	4	3	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VII: 9	Mekanik I ..... ak	2	2	2	2	2	2	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—
VII: 12	Hållfasthetslära II	—	—	4	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I: 1	Ritteknik I	1	5	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I: 2	Allmän maskinlära och produktionsteknik	2	—	2	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I: 5	Läran om maskinelement I ..... ak	—	—	—	—	3	2	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—
I: 6	Materiallära ..... ak	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—
I: 24	Kemi I	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III: 2	Teoretisk elektroteknik med mätteknik .... ak	—	—	—	—	3	2	4	5	—	3	—	—	—	—	—	—
	D:o ..... fk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	[3]	[2]	—	—
III: 5	Elektromaskinlära ... ak	—	—	—	—	—	—	3	1	2	4	2	4	—	—	—	—
	» .... fk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	[2]	[3]	—	[4]
III: 3	Elektrotekniska mätmetoder	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	2	3	—	—	—	—
III: 4	Elektroteknisk materiallära ..... ak	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	2	—	—	—	—
	D:o ..... fk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	[2]	[1]	—	—
III: 6	Elektrisk anläggningsteknik ..... ak	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	2	3	—	—	—	—
	D:o ..... fk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	[4	[6]	—	[4]
III: 7	Elektrisk installationsteknik I	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—
III: 8	Radioteknik ..... ak	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	4	4	—	—	—	—
	» ..... fk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	[2]	[2]	—	[2]

Förkortningar: ht = hösttermin, vt = vårtermin, f = föreläsningstimme, ö = övningstimme, ak = allmän kurs, fk = fortsättningskurs, mk = mindre kurs. Rak parentes [ ] betecknar valfria timmar.

Nr		Gemensam undervisning för samtliga studerande t o m 3:e årskursen. Differentiering i 4:e årskursen															
		1:a årskursen				2:a årskursen				3:e årskursen				4:e årskursen			
		ht		vt		ht		vt		ht		vt		ht		vt	
		f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö
III: 9	Telegrafi och telefoni ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	[3]	[1]	—	—
III: 10	Kraftteknisk driftteori ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	[2]	[2]	—	—
I: 29	Allmän kraftteknik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—
I: 21	Industriell ekonomi och organisation ..... ak	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—	—	—	—	—
	D:o ..... fk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	[2]	—	[2]	—
I: 22	Industriell bokföring	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—
VII: 14	Rättskunskap	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	[1]1.5	—
	S:a obl tim ..	*13*	*19*	*18*	*17*	*18*	*13*	*15*	*17*	*17*	*16*	*16*	*16*	—	—	*1.5*	—
	Max valfr tim	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*10*	*10*	*2*	*6*
	Max s:a tim .	13	19	18	17	18	13	15	17	17	16	16	16	10	10	3.5	6
	Max f + ö ..	**32**		**35**		**31**		**32**		**33**		**32**		**20**		9.5	
	Frivilliga läroämnen.																
VI: 15	Fotografi ..... ak	1	—	1.5	1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VII: 1	Matematik I ..... fk	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—
I: 15	Läran om transportanordningar ..... ak	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—
I: 18	Teknisk hygien	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0.5	—	—	—	—
I: 20	Svetsteknik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5	—	—	2
VII: 15	Nationalekonomi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.5	—	—	—

Regler för val bland valfria ämnen i 4:e årskursen.

a) ettdera av ämnena teoretisk elektroteknik fk eller elektroteknisk materiallära fk

b) ettdera av ämnena elektromaskinlära fk eller radioteknik fk eller elektrisk anläggningsteknik fk

c) ettdera av ämnena kraftteknisk driftteori, industriell ekonomi och organisation fk eller telegrafi och telefoni.

[1] Obligatoriskt deltagande, men ej tentamensplikt.

Tabell 50. De sakkunnigas förslag till läro- och timplaner

Nr	Obligatoriska och valfria läroämnen.		Gemensam undervisning för samtliga studerande inom avd							
			1:a årskursen				2:a årskursen			
			ht		vt		ht		vt	
			f	ö	f	ö	f	ö	f	ö
VII: 1	Matematik I	ak	4	6	2	4	1	2	—	—
	» II	fk	—	—	—	—	—	—	—	—
VII: 3	Tillämpad matematik I		—	—	2	2	1	2	—	—
VII: 6	Beskrivande geometri II		2	3	1	3	—	—	—	—
VII: 8	Fysik II		—	3	2	3	2	—	—	—
VII: 9	Mekanik I	ak	2	2	2	2	2	2	2	2
IV: 1	Allmän geologi		3	—	1.5	[1]0.5	—	—	—	—
IV: 2	Ritteknik II		1	5	—	—	—	—	—	—
VII: 11	Hållfasthetslära I		—	—	2	2	2	2	2	2
IV: 3	Geodetisk mätningsteknik	ak	—	—	1	[2]1	—	—	—	—
	» »	fk	—	—	—	—	2	—	3	[3]2
IV: 7	Kemi II		—	—	—	—	2	—	—	—
IV: 4	Byggnadsstatik	ak	—	—	—	—	2	4	2	4
	»	fk	—	—	—	—	—	—	—	—
IV: 5	Husbyggnadslära II		2	2	2	2	2	2	—	3
IV: 6	Geoteknik	ak	—	—	—	—	—	—	2	2
	»	fk	—	—	—	—	—	—	—	—
IV: 15	Läran om maskinelement II	mk	—	—	—	—	—	—	2	2
IV: 18	Elektroteknik II		—	—	—	—	—	—	4	2
IV: 8	Byggnadsmateriallära		—	—	—	—	2	3	—	—
IV: 9	Byggnadsteknik	ak	—	—	—	—	—	—	—	—
	»	fk	—	—	—	—	—	—	—	—
V: 7	Byggnadshygien och installationsteknik		—	—	—	—	—	—	—	—
IV: 10	Hydraulik och hydrologi		—	—	—	—	—	—	—	—
IV: 11	Vattenbyggnad	ak	—	—	—	—	—	—	—	—
	»	fk	—	—	—	—	—	—	—	—
IV: 12	Vattenlednings- och avloppsteknik	ak	—	—	—	—	—	—	—	—
	» » »	fk	—	—	—	—	—	—	—	—

Förkortningar: ht = hösttermin, vt = vårtermin, f = föreläsningstimme, ö = övningstimme,

[1] Dessutom exkursioner 7 dagar under sommarferierna.
[2] » övningar på fältet 10 dagar under sommarferierna.
[3] » » » » » 30 » » »
[4] » » » » » 5 » » »

vid avdelningen för byggnadsteknik (V) vid CTH.

Grupp 1 Hus-, bro- och vattenbyggnadsteknici (Vb)								Grupp 2 Allmänna byggnadsteknici (Va)							
3:e årskursen				4:e årskursen				3:e årskursen				4:e årskursen			
ht		vt		ht		vt		ht		vt		ht		vt	
f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	[1]	[1]	—	[1]	—	—	1	1	[1]	[1]	—	[1]	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
—	1	1	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	2	2	{2 [3]	—	—	—	—	3	2	2	{2 [3]	—	—	—	—
—	—	—	—	[2]	[6]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	2	1	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
2	4	2	2	—	—	—	—	2	4	2	2	—	—	—	—
—	—	—	[3]	[2]	[5]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	2	1	[3]	—	—	—	—	1	2	1	3	—	—	—	—
—	—	—	—	[2]	[5]	—	—	—	—	—	—	[2]	[5]	—	—

ak = allmän kurs, fk = fortsättningskurs, mk = mindre kurs. Rak parentes [ ] betecknar valfria timmar.

Forts (V).

Nr		Gemensam undervisning för samtliga studerande inom avd							
		1:a årskursen				2:a årskursen			
		ht		vt		ht		vt	
		f	ö	f	ö	f	ö	f	ö
VI: 9	Vattenkemi	—	—	—	—	—	—	—	—
IV: 13	Brobyggnad ak	—	—	—	—	—	—	—	—
	» fk	—	—	—	—	—	—	—	—
IV: 14	Vägbyggnad ak	—	—	—	—	—	—	—	—
	» fk	—	—	—	—	—	—	—	—
IV: 16	Kommunikationsteknik	—	—	—	—	—	—	—	—
VI: 5	Värmeteknik och maskinlära mk	—	—	—	—	—	—	—	—
V: 10	Stadsbyggnad ak	—	—	—	—	—	—	—	—
	» fk	—	—	—	—	—	—	—	—
V: 11	Stadsbyggnadsrätt	—	—	—	—	—	—	—	—
IV: 17	Byggnadsekonomi och byggnadsorganisation	—	—	—	—	—	—	—	—
VII: 14	Rättskunskap	—	—	—	—	—	—	—	—
	S:a obl tim	*14*	*21*	*15.5*	*19.5*	*18*	*17*	*17*	*19*
	Max valfr tim	—	—	—	—	—	—	—	—
	Max s:a tim	14	21	15.5	19.5	18	17	17	19
	Max f + ö	35		35		35		36	
	Frivilliga läroämnen.								
VI: 15	Fotografi	1	—	1.5	1.5	—	—	—	—
V: 3	Lantbruksbyggnader	—	—	—	—	1.5	—	—	—
VII: 2	Matematik II	—	—	—	—	—	—	—	—
VII: 13	Nationalekonomi	—	—	—	—	—	—	—	—
I: 20	Svetsteknik	—	—	—	—	—	—	—	—

Regler för val bland

Grupp 1. Hus-, bro- och vattenbyggnadsteknici (Vb)

3:e årskursen.

Den större övningskursen väljes i ett av följande *fem* läroämnen:
1) vattenbyggnad
2) vattenlednings- och avloppsteknik
3) byggnadsteknik
4) brobyggnad eller
5) geodetisk mätningsteknik.

4:e årskursen.

Minst två av följande fyra ämnen eller ämneskombinationer:
1) vattenbyggnad
2) vattenlednings- och avloppsteknik jämte vattenkemi
3) brobyggnad
4) byggnadsteknik.

[1] Obligatoriskt deltagande, men ej tentamensplikt.

Grupp 1 Hus-, bro- och vattenbyggnadsteknici								Grupp 2 Allmänna byggnadsteknici (Va)							
3:e årskursen				4:e årskursen				3:e årskursen				4:e årskursen			
ht		vt		ht		vt		ht		vt		ht		vt	
f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö
—	—	—	—	[1]	[2]	—	—	—	—	—	—	[1]	[2]	—	—
2	4	2	2 [3]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	[4]	[6]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	1	1	1	—	—	—	—	2	4	1	1 [2]	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	[3]	[6]	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—
—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	3	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	[4]	[8]	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	[3]	—	—
—	—	4	2	—	—	—	—	—	—	4	2	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	[1]1.5	—	—	—	—	—	—	—	[1]1.5	—
18	*17*	*17*	*13*	*3*	—	*1.5*	—	*19*	*15*	*17*	*14*	—	—	*1.5*	—
—	—	*1*	*3*	*7*	*13*	—	—	—	—	*1*	*3*	*7*	*17*	—	—
18	17	18	16	10	13	1.5	—	19	15	18	17	7	17	1.5	—
35		**34**		**23**		**1.5**		**34**		**35**		**24**		**1.5**	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	2.5	—	—	—	—	—	—	—	2.5	—	—	—
1.5	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

valfria läroämnen.

Grupp 2. Allmänna byggnadsteknici (Va)

3:e årskursen.

Den större kursen väljes i ett av följande *tre* läroämnen:

1) geodetisk mätningsteknik
2) byggnadsteknik eller
3) vägbyggnad.

4:e årskursen.

Minst två av följande tre ämnen eller ämneskombinationer väljas:

1) vattenlednings- och avloppsteknik jämte vattenkemi
2) vägbyggnad
3) stadsbyggnad jämte stadsbyggnadsrätt.

Tabell 51. De sakkunnigas förslag till läro- och timplaner vid avdelningen för arkitektur (A) vid CTH.

Nr	Obligatoriska läroämnen.	Gemensam undervisning för samtliga studerande inom avd															
		1:a årskursen				2:a årskursen				3:e årskursen				4:e årskursen			
		ht		vt		ht		vt		ht		vt		ht		vt	
		f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö
VII: 2	Matematik II ..... ak	4	6	2	3	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VII: 6	Beskrivande geometri II	2	3	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VII: 10	Mekanik II ..... mk	2	2	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VII: 12	Hållfasthetslära II	—	—	4	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV: 1	Allmän geologi	2	—	0.5	[1]0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV: 3	Geodetisk mätningsteknik ..... ak	—	—	1	[2]1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V: 1	Frihandsteckning och modellering	—	6	—	4	—	3	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—
V: 2	Husbyggnadslära I	3	2	2	6	2	6	2	8	—	—	—	—	—	—	—	—
V: 3	Lantbruksbyggnadslära .	—	—	—	—	—	—	1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V: 4	Arkitekturens historia ..	—	—	—	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V: 5	Svenska arkitekturens historia	—	—	—	—	2	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—
V: 6	Materialbehandling med formlära	—	—	—	—	2	3	1	4	—	—	—	—	1	2	—	—
IV: 4	Byggnadsstatik ..... ak	—	—	—	—	2	4	2	4	2	—	—	—	—	—	—	—
IV: 7	Kemi II	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV: 8	Byggnadsmateriallära ...	—	—	—	—	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV: 9	Byggnadsteknik	—	—	—	—	—	—	—	—	3	5	2	2	2	3	—	—
IV: 16	Kommunikationsteknik .	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—
V: 7	Byggnadshygien och installationsteknik	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	3	3	—	—	—	—
V: 8	Arkitektur	—	—	—	—	—	—	—	—	3	5	2	4	3	8	—	—
V: 9	Bostadsbyggnad	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4	2	4	—	—	—	—
V: 10	Stadsbyggnad ..... ak	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	3	—	—	—	—
	» ..... fk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	6	—	2
V: 11	Stadsbyggnadsrätt	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	3	—	—
V: 12	Elektrisk installationsteknik II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
IV: 17	Byggnadsekonomi och byggnadsorganisation .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2	—	—	—	—
VII: 14	Rättskunskap	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	[3]1.5	—
	S:a obl tim ..	13	19	11.5	22.5	15	21	10.5	23	16	18	17	19	10	22	1.5	2
	f + ö	32		34		36		33.5		34		36		32		3.5	

Förkortningar: ht = hösttermin, vt = vårtermin, f = föreläsningstimme, ö = övningstimme, ak = allmän kurs, fk = fortsättningskurs, mk = mindre kurs. Rak parentes [ ] betecknar valfria timmar.

[1] Dessutom exkursioner 7 dagar under sommarferierna.
[2] » övningar på fältet 10 dagar under sommarferierna.
[3] Obligatoriskt deltagande, men ej tentamensplikt.

Nr		Gemensam undervisning för samtliga studerande inom avd															
		1:a årskursen				2:a årskursen				3:e årskursen				4:e årskursen			
		ht		vt		ht		vt		ht		vt		ht		vt	
		f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö
	Frivilliga läroämnen.																
VI: 15	Fotografi ..... ak	1	—	1.5	1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I: 19	Järnbyggnadslära	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	2	2	—	—	—	—
I: 20	Svetsteknik	—	—	—	—	1.5	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
IV: 12	Vattenlednings- och avloppsteknik ..... ak	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	1	3	—	—	—	—
VI: 9	Vattenkemi	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—
VII: 13	Nationalekonomi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.5	—	—	—

Tabell 52. De sakkunnigas förslag till läro- och timplaner vid avdelningen för kemi (K) vid CTH.

Nr	Obligatoriska och valfria läroämnen.	Gemensam undervisning för samtliga studerande t o m 2:a årskursen. Differentiering i 3:e och 4:e årskurserna															
		1:a årskursen				2:a årskursen				3:e årskursen				4:e årskursen			
		ht		vt		ht		vt		ht		vt		ht		vt	
		f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö
VII: 2	Matematik II ..... ak	4	6	2	3	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VII: 7	Fysik I	—	3	4	3	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VII: 10	Mekanik II ..... ak	2	2	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VII: 12	Hållfasthetslära II	—	—	4	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV: 2	Ritteknik II	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VI: 1	Oorganisk kemi	6	8	2	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VI: 2	Organisk kemi	—	—	—	—	4	—	4	8	—	—	—	—	—	—	—	—
VI: 3	Kvantitativ kemisk analys	—	—	—	—	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VI: 4	Teoretisk kemi	—	—	—	—	3	—	3	5	2	2	—	—	—	—	—	—
VI: 12	Läran om maskinelement III	—	—	—	—	4	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—
VI: 13	Mineralogi	—	—	—	—	1.5	1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VI: 14	Förbränningslära II	—	—	—	—	—	—	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—
IV: 18	Elektroteknik II	—	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—
VI: 5	Värmeteknik och maskinlära	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	4	5	—	—
VI: 6	Kemisk apparatteknik ..	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	4	3	—	—	—	—
VI: 7	Teknisk kemi	—	—	—	—	—	—	—	—	4	{8 [4]	4	{8 [4]	—	12	—	—
VI: 8	Livsmedelskemi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	[3]	[4]	—	—
VI: 9	Vattenkemi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	[1]	[2]	—	—
VI: 10	Teknisk elektrokemi . ak	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	—	—
	» » . fk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	[1]	[3]	—	—
I: 6	Materiallära ..... ak	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—
I: 15	Läran om transportanordningar ..... ak	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—
I: 21	Industriell ekonomi och organisation ..... ak	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—	—	—	—	—
I: 22	Industriell bokföring	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—
I: 25	Textil materiallära	—	—	—	—	—	—	—	—	[2]	[4]	—	—	—	—	—	—

Förkortningar: ht = hösttermin, vt = vårtermin, f = föreläsningstimme, ö = övningstimme, ak = allmän kurs, fk = fortsättningskurs, mk = mindre kurs. Rak parentes [ ] betecknar valfria timmar.

Nr		Gemensam undervisning för samtliga studerande t o m 2:a årskursen. Differentiering i 3:e och 4:e årskurserna															
		1:a årskursen				2:a årskursen				3:e årskursen				4:e årskursen			
		ht		vt		ht		vt		ht		vt		ht		vt	
		f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö	f	ö
I: 26	Textil provningsteknik ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	[4]	[2]	—	—
VI: 11	Kemisk textilteknologi ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	[4]	[4]	—	—	—	—
VII: 14	Rättskunskap	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	[1]1.5	—
	S:a obl tim ..	*13*	*23*	*15*	*21*	*17.5*	*18.5*	*16*	*20*	*13*	*17*	*12*	*14*	*6*	*20*	*1.5*	—
	Max valfr tim	—	—	—	—	—	—	—	—	*2*	*4*	*4*	*4*	*4*	*6*	—	—
	Max s:a tim .	13	23	15	21	17.5	18.5	16	20	15	21	16	18	10	26	1.5	—
	Max f + ö ..	**36**		**36**		**36**		**36**		**36**		**34**		**36**		**1.5**	
	Frivilliga läroämnen.																
I: 18	Teknisk hygien	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0.5	—	—	—	—
I: 20	Svetsteknik	—	—	—	—	1.5	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
I: 21	Industriell ekonomi och organisation ..... fk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—
VI: 15	Fotografi ..... ak	1	—	1.5	1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	» ..... fk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	—	—
VII: 13	Nationalekonomi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.5	—	—	—

Regler för val bland valfria läroämnen.

3:e årskursen.

ettdera av följande ämnen eller ämnesgrupper:

1) större övningskurs i kemisk teknologi
2) textil materiallära och kemisk textilteknologi

4:e årskursen.

ettdera av följande ämnen eller ämnesgrupper:

1) textil provningsteknik
2) teknisk elektrokemi fk
3) livsmedelskemi och vattenkemi.

[1] Obligatoriskt deltagande, men ej tentamensplikt.

Tabell 53. De sakkunnigas förslag till läroämnen och lärarbefattningar vid avdelningen för maskinteknik (M) vid KTH.

Löpande nr	Lärarbefattning: art	Lärarbefattning: benämning	Läroämnes nr	Läroämne	Antal adjungerade lärare	Undervisning i avdelning	Ungefärligt antal studerande	Lärarnas undervisningstid under året: timmar föreläsningar	timmar övningar	dagar exkursioner och fältövningar
1	*Sp*	Ritteknik I	I: 1	Ritteknik I	—	MSEF	240	21	112	
2	**Sp**	Allmän maskinlära och produktionsteknik	I: 2	Allmän maskinlära och produktionsteknik	—	MSEF	240	84	28	
3	*Sp*	Elektroteknik I	I: 3	Elektroteknik I	—	MSF	150	70	42	
4	*Sp*	Förbränningslära I	I: 4	Förbränningslära I	—	MS	135	28	28	
5	Pr	Läran om maskinelement I	I: 5	Läran om maskinelement I	1 st	MSE	220	112	182	
						VF	105	28	56	
6	*Sp*	Materiallära	I: 6	Materiallära	1 st	MSF	150	84	56	
						EKB	200	28	14	
7	Pr	Mekanisk teknologi	I: 7	Mekanisk teknologi	—	MS	135	112	98	
8	**Sp**	Träets mekaniska teknologi	I: 8	Träets mekaniska teknologi	—	Mp	30	28	28	
9	*Sp*	Gjuteriteknik	I: 9	Gjuteriteknik	—	MSBm	160	56	56	
10	Pr	Ångteknik	I: 10	Ångteknik	—	MS	135	112	210	
11	Pr	Läran om vattenmotorer och pumpar	I: 11	Läran om vattenmotorer och pumpar	—	M	90	112	196	
12	Pr	Förbränningsmotorteknik	I: 12	Förbränningsmotorteknik	—	MS	135	112	196	
13	*Sp*	Kylteknik	I: 13	Mekanisk värmeteori	—	MS	135	42	14	
			I: 14	Kylteknik	—	MkMu	45	28	84	
14	Sp	Läran om transportanordningar	I: 15	Läran om transportanordningar	—	MKB	210	56	126	
15	*Sp*	Maskinkonstruktionslära (Ersätter nuvarande sp bef i läran om verktygsmaskiner)	I: 16	Maskinkonstruktionslära	—	MmMp	45	84	168	
16	*Pr*	Uppvärmnings- och ventilationsteknik (sp bef ändrad till professur)	I: 17	Uppvärmnings- och ventilationsteknik	—	Mu	30	112	196	
17	Sp	Teknisk hygien	I: 18	Teknisk hygien	—	Mu	30	28	7	
18	**Sp**	Fordonsteknik	I: 19	Fordonsteknik	—	Mm	30	42	84	
19	Sp	Svetsteknik	I: 20	Svetsteknik	—	MmMpSs	[1]130	21	28	
20	Pr	Industriell ekonomi och organisation	I: 21	Industriell ekonomi och organisation	—	MSEKB	320	112	28	
			I: 22	Industriell bokföring	1 st	MSEKB	320	14	28	
			I: 23	Försäljningsorganisation	1 st	Mp	30	28	14	

Förkortningar: Pr betecknar befintlig professur, som skall bibehållas. *Pr* betecknar en till professur ändrad speciallärarbefattning. **Pr** betecknar helt ny professur. Sp betecknar befintlig speciallärarbefattning, som skall bibehållas. *Sp* betecknar en till sin omfattning ändrad speciallärarbefattning. **Sp** betecknar helt ny speciallärarbefattning. Lab betecknar befintlig laboratorsbefattning, som skall bibehållas. **Lab** betecknar helt ny laboratorsbefattning.

[1] Häruti ingår till ett lämpligt belopp avlöningsmedel för [illegible]

Tabell 54. De sakkunnigas förslag till läroämnen och lärarbefattningar vid avdelningen för flygteknik och skeppsteknik (S) vid KTH.

Löpande nr	Lärarbefattning		Läroämnes nr	Läroämne	Antal adjungerade lärare	Undervisning i avdelning	Ungefärligt antal studerande	Lärarnas undervisningstid under året		
	art	benämning						timmar föreläsningar	timmar övningar	dagar exkursioner och fältövningar
21	Sp	Flygmotorteknik	II: 1	Flygmotorteknik	—	Sf	25	56	84	
22	Pr	Teknisk hydromekanik	II: 2	Allmän hydro- och aeromekanik	—	MkMu SF	110	56	14	
			II: 3	Skeppsteori	—	S	45	56	14	
23	Pr	Flygteknik	II: 4	Flygteknik	—	Sf	25	112	168	
24	*Pr*	Flygplanstatik och flygplanbyggnad (sp bef ändrad till professur)	II: 5	Flygplanstatik och flygplanbyggnad	—	Sf	25	112	168	
25	*Sp*	Skeppsbyggnadsteknik	II: 6	Skeppsbyggnadsteknik	—	S	45	84	294	
26	Sp	Varvsteknik	II: 7	Varvsteknik	—	Ss	25	56	84	
27	Sp	Maskin- och apparatanläggningar på fartyg	II: 8	Maskin- och apparatanläggningar på fartyg	—	Ss	25	42	28	

Förkortningar: Se under tabell 53.

Tabell 55. De sakkunnigas förslag till läroämnen och lärarbefattningar vid avdelningen för elektroteknik (E) vid KTH.

Löpande nr	Lärarbefattning		Läroämnes nr	Läroämne	Antal adjungerade lärare	Undervisning i avdelning	Ungefärligt antal studerande	Lärarnas undervisningstid under året		
	art	benämning						timmar föreläsningar	timmar övningar	dagar exkursioner och fältövningar
28	Pr	Teoretisk elektroteknik med mätteknik	III: 1	Teoretisk elektroteknik med mätteknik	1 st	EF	105	140	168	
29	Sp	Elektrotekniska mätmetoder	III: 2	Elektrotekniska mätmetoder .	—	E	90	63	42	
30	Sp	Elektroteknisk materiallära .	III: 3	Elektroteknisk materiallära .	—	E	90	70	42	
31	Pr	Elektromaskinlära	III: 4	Elektromaskinlära	1 st	E	90	126	210	
32	Pr	Elektrisk anläggningsteknik	III: 5	Elektrisk anläggningsteknik .	—	E	90	126	203	
			III: 6	Elektrisk installationsteknik .	1 st	E	90	21	21	
33	Sp	Allmän kraftteknik	III: 7	Allmän kraftteknik	—	MSE	220	42	—	
34	Pr	Telegrafi och telefoni	III: 8	Telegrafi och telefoni	—	EF	105	112	140	
35	Pr	Radioteknik	III: 9	Radioteknik	—	EF	105	119	154	
36	Sp	Kraftteknisk driftteori	III: 10	Kraftteknisk driftteori	—	E	90	56	56	

Förkortningar: Se under tabell 53.

Tabell 56. De sakkunnigas förslag till läroämnen och lärarbefattningar vid avdelningen för byggnadsteknik (V) vid KTH.

Löpande nr	Lärarbefattning: art	Lärarbefattning: benämning	Läroämnes nr	Läroämne	Antal adjungerade lärare	Undervisning i avdelning	Ungefärligt antal studerande	Lärarnas undervisningstid under året: timmar föreläsningar	Lärarnas undervisningstid under året: timmar övningar	Lärarnas undervisningstid under året: dagar exkursioner och fältövningar
37	*Pr*	Matematik II (sp bef i avd L ändrad till professur)	IV: 1	Matematik II	1 st	VAKBL	265	133	196	
38	Pr	Mekanik II (ersätter nuvarande professur i matematik och mekanik)	IV: 2	Mekanik II	—	VAKB	230	112	98	
39	Sp	Allmän geologi	IV: 3	Allmän geologi	—	VA	125	63	14	7
40	**Sp**	Ritteknik II	IV: 4	Ritteknik II	—	VKB	200	14	70	
41	*Sp*	Planmätning och nivellering	IV: 5	Planmätning och nivellering	—	VABg	150	84	56	40
42	Pr	Byggnadsstatik	IV: 6	Grafostatik och hållfasthetslära	1 st	VA	125	56	42	
			IV: 7	Byggnadsstatik	—	VA	125	112	140	
43	*Sp*	Husbyggnadslära II	IV: 8	Husbyggnadslära II	—	MuVL	150	77	119	
44	**Sp**	Geoteknik	IV: 9	Geoteknik	—	V	90	42	28	
45	**Sp**	Kemi II	IV: 10	Kemi II	—	VA	125	28	—	
46	Pr	Byggnadsteknik	IV: 11	Byggnadsmateriallära	—	VA	125	28	42	
			IV: 12	Byggnadsteknik	—	VA	125	84	182	
47	**Sp**	Elektroteknik II	IV: 13	Elektroteknik II	—	VKB	200	84	42	
48	Pr	Vattenbyggnad	IV: 14	Hydraulik och hydrologi	—	V	90	28	—	
			IV: 15	Vattenbyggnad	—	Vb	50	84	210	
49	**Sp**	Vattenlednings- och avloppsteknik	IV: 16	Vattenlednings- och avloppsteknik	—	V	90	56	140	
50	Pr	Brobyggnad	IV: 17	Brobyggnad	—	Vb	50	112	210	
51	**Sp**	Vägbyggnad (utsöndrad ur nuvarande professur i vägbyggnad och kommunikationsteknik)	IV: 18	Vägbyggnad	—	V	90	84	182	
52	Pr	Kommunikationsteknik (utsöndrad ur nuvarande professur i vägbyggnad och kommunikationsteknik)	IV: 19	Kommunikationsteknik	—	AL VK	70 50	14 98	28 140	
53	*Pr*	Byggnadsekonomi och byggnadsorganisation (nuvarande sp bef ändrad till professur)	IV: 20	Byggnadsekonomi och byggnadsorganisation	—	VA	125	98	56	

Förkortningar: Se under tabell 53.

Tabell 57. De sakkunnigas förslag till läroämnen och lärarbefattningar vid avdelningen för arkitektur (A) vid KTH.

Löpande nr	Lärarbefattning		Läroämnes nr	Läroämne	Antal adjungerade lärare	Undervisning i avdelning	Ungefärligt antal studerande	Lärarnas undervisningstid under året		
	art	benämning						timmar föreläsningar	timmar övningar	dagar exkursioner och fältövningar
54	Sp	Frihandsteckning och modellering	V: 1	Frihandsteckning och modellering	—	A	35	7	252	
55	Pr	Husbyggnadslära I	V: 2	Husbyggnadslära I	—	A	35	126	308	
			V: 3	Lantbruksbyggnadslära	1 st	AL	70	21	—	
56	*Sp*	Arkitekturens historia	V: 4	Arkitekturens historia	—	A	35	70	—	
57	*Sp*	Svenska arkitekturens historia	V: 5	Svenska arkitekturens historia	—	A	35	70	28	
58	*Sp*	Materialbehandling med formlära	V: 6	Materialbehandling med formlära	—	A	35	56	140	
59	*Sp*	Byggnadshygien och installationsteknik (utökning av nuvarande sp bef i byggnadshygien)	V: 7	Byggnadshygien och installationsteknik	—	MuAV	150	56	70	
60	Sp	Bostadsbyggnad	V: 8	Bostadsbyggnad	—	A	35	56	112	
61	Pr	Arkitektur	V: 9	Arkitektur	—	A	35	112	280	
62	*Pr*	Stadsbyggnad (sp bef ändrad till professur)	V: 10	Stadsbyggnad	—	VAL	155	98	154	

Förkortningar: Se under tabell 53.

Tabell 58. De sakkunnigas förslag till läroämnen och lärarbefattningar vid avdelningen för kemi (K) vid KTH.

Löpande nr	Lärarbefattning		Läroämnes nr	Läroämne	Antal adjungerade lärare	Undervisning i avdelning	Ungefärligt antal studerande	Lärarnas undervisningstid under året		
	art	benämning						timmar föreläsningar	timmar övningar	dagar exkursioner och fältövningar
63	Pr	Oorganisk kemi	VI: 1	Oorganisk kemi	—	KB	110	112	252	
64	Pr	Organisk kemi	VI: 2	Organisk kemi	—	K	65	112	168	
65	Lab	Kvantitativ kemisk analys ..	VI: 3	Kvantitativ kemisk analys ..	—	K	65	—	168	
66	Pr	Teoretisk kemi	VI: 4	Teoretisk kemi	—	KBm	90	112	98	
67	*Sp*	Läran om maskinelement II .	VI: 5	Läran om maskinelement II	—	KB	110	70	140	
68	Pr	Värmeteknik och maskinlära .	VI: 6	Värmeteknik och maskinlära .	1 st	VKB	200	112	140	
69	*Pr*	Kemisk apparatteknik (sp bef ändrad till professur)	VI: 7	Kemisk apparatteknik	—	K	65	98	126	
70	Pr	Teknisk oorganisk kemi (ersätter nuvarande professur i kemisk teknologi)	VI: 8	Teknisk oorganisk kemi	—	K	65	112	140	
71	Pr	Teknisk organisk kemi	VI: 9	Teknisk organisk kemi	—	K	65	112	112	
72	Pr	Cellulosateknik och träkemi .	VI: 10	Cellulosateknik och träkemi .	—	K	65	42	84	
73	*Pr*	Pappersteknik (sp bef ändrad till professur)	VI: 11	Pappersteknik	—	MpK	75	42	56	
74	*Pr*	Livsmedelskemi (sp bef i vattenkemi och livsmedelskemi ändrad till forskningsprofessur)	VI: 12	Livsmedelskemi	—	K	65	42	56	
			VI: 13	Vattenkemi	—	VK	100	14	28	
75	*Pr*	Teknisk biokemi (sp bef i jäsningslära ändrad till forskningsprofessur)	VI: 14	Teknisk biokemi	—	K	65	42	56	
76	*Pr*	Teknisk elektrokemi (sp bef ändrad till professur)	VI: 15	Teknisk elektrokemi	—	K	65	42	84	

Förkortningar: Se under tabell 53.

Tabell 59. De sakkunnigas förslag till läroämnen och lärarbefattningar vid avdelningen för bergsvetenskap (B) vid KTH.

Löpande nr	Lärarbefattning		Läroämnes nr	Läroämne	Antal adjungerade lärare	Undervisning i avdelning	Ungefärligt antal studerande	Lärarnas undervisningstid under året		
	art	benämning						timmar föreläsningar	timmar övningar	dagar exkursioner och fältövningar
77	Sp	Byggnadslära	VII: 1	Byggnadslära	—	B	45	28	42	
78	Sp	Förbränningslära II	VII: 2	Förbränningslära II	—	KB	110	70	56	
79	Pr	Mineralogi och geologi	VII: 3	Mineralogi	—	B	45	42	28	
			VII: 4	Allmän och berggrundsgeologi	1 st	B	45	42	28	14
			VII: 5	Malmgeologi	—	Bg	25	[1]48	—	[2]
			VII: 6	Mikroskopisk petrografi	—	Bg	25	—	[1]122	
80	Sp	Bergskemi	VII: 7	Bergskemi	—	B	45	28	140	
81	Pr	Gruvbrytning	VII: 8	Gruvbrytning	—	B	45	[1]110	[1]86	[2]
82	Pr	Anrikning	VII: 9	Anrikning	—	B	45	[1]106	[1]124	[2]
83	Sp	Geofysikalisk malmletning ..	VII: 10	Geofysikalisk malmletning ..	—	Bg	25	[1]20	[1]20	[2]
84	Sp	Gruvmätning	VII: 11	Gruvmätning	—	Bg	25	[1]52	[1]100	[2]
85	Pr	Järnets metallurgi	VII: 12	Järnets metallurgi	—	B	45	[1]110	[1]156	[2]
86	*Pr*	Metallhyttkonst (sp bef ändrad till professur)	VII: 13	Metallhyttkonst	—	B	45	[1]104	[1]90	[2]
87	Pr	Järnets bearbetning och behandling	VII: 14	Järnets bearbetning och behandling	—	Bm	25	[1]100	[1]156	[2]
88	Pr	Metallografi	VII: 15	Metallografi	—	Bm	25	[1]96	[1]156	

Förkortningar: Se under tabell 53.

[1] Föreskriven kortare vårtermin i 3:e och 4:e årskurserna inverkar på totala antalet timmar för ifrågavarande läroämne. Hänsyn härtill har tagits vid angivande av antalet timmar.

[2] Läraren i hithörande läroämne har att viss tid under maj, juni och juli månader deltaga i studieresor till bergsindustriella verk och anläggningar enligt för varje år uppgjord plan.

Tabell 60. De sakkunnigas förslag till läroämnen och lärarbefattningar vid avdelningen för teknisk fysik (F) vid KTH.

Löpande nr	Lärarbefattning: art	Lärarbefattning: benämning	Läroämnes nr	Läroämne	Antal adjungerade lärare	Undervisning i avdelning	Ungefärligt antal studerande	Lärarnas undervisningstid under året: timmar föreläsningar	timmar övningar	dagar exkursioner och fältövningar
89	Pr	Matematik I	VIII: 1	Matematik I	1 st	MSEF	240	98	196	
			VIII: 2	Funktionslära		EF	105	28	14	
90	Pr	Tillämpad matematik	VIII: 3	Tillämpad matematik I	2 st	MSEVFL	360	42	56	
			VIII: 4	Tillämpad matematik II		EF	105	112	140	
			VIII: 5	Beskrivande geometri		MSEVAB	390	21	77	
91	Pr	Fysik I (motsvarande nuvarande professur i fysik)	VIII: 6	Fysik I	—	MSKBF	260	84	56	
92	Pr	Fysik II	VIII: 7	Fysik II	—	EF	105	98	196	
93	Lab	Fysik	VIII: 8	Fysik III	—	MSEV, KBF	440	42	42	
			VIII: 9	Fysik IV	—	V	90	28	28	
94	Sp	Kemi I	VIII: 10	Kemi I	—	MSEF	240	56	112	
95	Pr	Mekanik I	VIII: 11	Mekanik I	1 st	MSEF	240	103	154	
96	Pr	Hållfasthetslära	VIII: 12	Hållfasthetslära I	—	MSF	150	103	154	
			VIII: 13	Hållfasthetslära II	1 st	EKB	200	56	42	
97	*Pr*	Fotografi (sp bef ändrad till professur)	VIII: 14	Fotografi	—	F	[1]130	49	63	
98	Pr	Teknisk fysik (personlig professur)	VIII: 15	Teknisk fysik	—	MmMpF	70	21	21	
99	*Sp*	Nationalekonomi	VIII: 16	Nationalekonomi	—	MpL	[1]150	49	—	
100	Sp	Rättskunskap	VIII: 17	Rättskunskap	—	[2]Mp	150	21	—	

Förkortningar: Se under tabell 53.

[1] Hänsyn tagen till ett större antal frivilliga studerande.

[2] Gruppen Mp inom avdelning M skall studera ämnet såsom obligatoriskt, under det att övriga grupper inom avdelning M samt avdelningarna S, E, V, A, K, B och F skola deltaga obligatoriskt men utan tentamensplikt.

Tabell 61. De sakkunnigas förslag till läroämnen och lärarbefattningar vid avdelningen för lantmäteri (L) vid KTH.

Löpande nr	Lärarbefattning: art	Lärarbefattning: benämning	Läroämnes nr	Läroämne	Antal adjungerade lärare	Undervisning i avdelning	Ungefärligt antal studerande	Lärarnas undervisningstid under året: timmar föreläsningar	timmar övningar	dagar exkursioner och fältövningar
101	Pr	Geodesi med utjämningsräkning	IX: 1	Geodesi	—	L	30	84	98	45
			IX: 2	Utjämningsräkning	—	L	30	35	56	—
102	Sp	Fiskerikunskap	IX: 3	Fiskerikunskap	—	L	30	21	14	—
103	Sp	Fornlämnings- och naturskyddslära	IX: 4	Fornlämnings- och naturskyddslära	—	L	30	14	21	2
104	*Pr*	Kulturteknik (sp bef i allmän byggnadslära och i vattenbyggnad II ändrad till professur)	IX: 5	Kulturteknik	—	L	30	112	196	32
105	Sp	Skogsekonomi med skogslära	IX: 6	Skogsekonomi med skogslära	—	L	30	84	42	18
106	*Pr*	Allmän rättslära och fastighetsrätt (sp bef i rättslära och i jorddelningsrätt ändrad till professur)	IX: 7	Allmän rättslära	2 st	L	30	28	56	—
			IX: 8	Fastighetsrätt		L	30	98	182	—
			IX: 9	Stadsbyggnadsrätt		VkAL	115	42	42	—
107	Sp	Jordbrukslära med jordbruksekonomi	IX: 10	Jordbrukslära med jordbruksekonomi	—	L	30	126	140	14
108	Pr	Geodesi och fotogrammetri	IX: 11	Högre geodesi	—	L	30	42	84	30
			IX: 12	Fotogrammetri	—	L	30	63	77	30
109	Sp	Arkivkunskap	IX: 13	Arkivkunskap	—	L	30	21	28	—
110	*Sp*	Marklära	IX: 14	Marklära	—	L	30	63	35	5
111	Sp	Ägomätning	IX: 15	Ägomätning	—	L	30	40	—	45
112	Pr	Skifteslära	IX: 16	Skifteslära	—	L	30	140	210	35

Förkortningar: Se under tabell 53.

Tabell 62. De sakkunnigas förslag till läroämnen och lärarbefattningar vid avdelningen för maskinteknik (M) vid CTH.

Löpande nr	Lärarbefattning: art	Lärarbefattning: benämning	Läroämnes nr	Läroämne	Antal adjungerade lärare	Undervisning i avdelning	Ungefärligt antal studerande	Lärarnas undervisningstid under året: timmar föreläsningar	Lärarnas undervisningstid under året: timmar övningar	Lärarnas undervisningstid under året: dagar exkursioner och fältövningar
1	*Sp*	Ritteknik I	I: 1	Ritteknik I	—	MSE	145	14	112	
2	**Sp**	Allmän maskinlära och produktionsteknik	I: 2	Allmän maskinlära och produktionsteknik	—	MSE	145	84	28	
3	*Sp*	Elektroteknik	I: 3	Elektroteknik I	—	MS	90	70	42	
			IV: 18	Elektroteknik II	—	VK	107	56	28	
4	**Sp**	Förbränningslära	I: 4	Förbränningslära I	—	MS	90	28	28	
			VI: 14	Förbränningslära II	—	K	40	42	28	
5	**Pr**	Läran om maskinelement	I: 5	Läran om maskinelement I	—	MSE	145	112	182	
			IV: 15	Läran om maskinelement II	1 st	V	67	28	28	
			VI: 12	Läran om maskinelement III		K	40	56	84	
6	*Sp*	Materiallära	I: 6	Materiallära	—	MSEK	185	84	84	
7	*Pr*	Mekanisk teknologi	I: 7	Mekanisk teknologi	—	MS	85	126	224	
8	**Sp**	Textil- och konfektionsteknologi	I: 8	Textil- och konfektionsteknologi	—	Mt	20	56	56	
9	**Sp**	Gjuteriteknik	I: 9	Gjuteriteknik	—	MS	85	56	56	
10	**Pr**	Ångteknik	I: 10	Ångteknik	—	MS	85	112	210	
11	*Sp*	Läran om pumpar, fläktar och kompressorer	I: 11	Läran om pumpar, fläktar och kompressorer	—	M	35	70	112	
12	**Sp**	Kylteknik	I: 12	Mekanisk värmeteori	—	MS	90	42	14	
			I: 13	Kylteknik	—	Mk	20	28	84	

Förkortningar: Se under tabell 53.

Tabell 62. Forts.

Löpande nr	Lärarbefattning		Läroämnes nr	Läroämne	Antal adjungerade lärare	Undervisning i avdelning	Ungefärligt antal studerande	Lärarnas undervisningstid under året		
	art	benämning						timmar föreläsningar	timmar övningar	dagar exkursioner och fältövningar
13	Pr	Förbränningsmotorteknik ...	I: 14	Förbränningsmotorteknik ...	—	MS	70	112	196	
14	Sp	Läran om transportanordningar	I: 15	Läran om transportanordningar	—	MEK	142	56	112	
15	Sp	Maskinkonstruktionslära	I: 16	Maskinkonstruktionslära	—	M	45	84	168	
16	Sp	Uppvärmnings- och ventilationsteknik	I: 17	Uppvärmnings- och ventilationsteknik	—	MS	45	84	112	
17	Sp	Teknisk hygien	I: 18	Teknisk hygien	—	Mp Mt	[1]75	28	7	
18	Sp	Järnbyggnadslära	I: 19	Järnbyggnadslära	—	Mm	[1]35	56	56	
19	Sp	Svetsteknik	I: 20	Svetsteknik	—	Mm Mp S	[1]100	21	28	
20	Sp	Industriell ekonomi och organisation	I: 21	Industriell ekonomi och organisation	—	MSEK	175	112	—	
21	Sp	Industriell bokföring	I: 22	Industriell bokföring	—	MSEK	175	28	28	
22	Sp	Försäljningsorganisation	I: 23	Försäljningsorganisation	—	Mp	20	28	14	
23	Sp	Kemi I	I: 24	Kemi I	—	MSE	145	56	—	
24	Sp	Textil materiallära	I: 25	Textil materiallära	—	Mt K	50	28	56	
25	Sp	Textil provningsteknik	I: 26	Textil provningsteknik	—	Mt K	45	56	28	
26	Sp	Mätteknik	I: 27	Mätteknik	—	Mm Mp Mt	45	21	21	
27	Sp	Lättmetall- och legeringsteknik	I: 28	Lättmetall- och legeringsteknik	—	MS	[1]70	28	28	
28	Sp	Allmän kraftteknik	I: 29	Allmän kraftteknik	—	MSE	137	42	—	

Förkortningar: Se under tabell 53.

[1] Hänsyn tagen till ett större antal frivilliga studerande.

Tabell 63. De sakkunnigas förslag till läroämnen och lärarbefattningar vid avdelningen för skeppsbyggnad (S) vid CTH.

Löpande nr	Lärarbefattning		Läroämnes nr	Läroämne	Antal adjungerade lärare	Undervisning i avdelning	Ungefärligt antal studerande	Lärarnas undervisningstid under året		
	art	benämning						timmar föreläsningar	timmar övningar	dagar exkursioner och fältövningar
29	Pr	Teoretiskt skeppsbyggeri ...	II: 1	Teoretiskt skeppsbyggeri ...	—	S	35	112	112	
			II: 2	Modellförsöks- och propellerteknik	1 st	S	33	70	56	
30	Pr	Praktiskt skeppsbyggeri	II: 3	Praktiskt skeppsbyggeri	—	S	35	120	336	
			II: 4	Varvsteknik	1 st	S	30	28	28	

Förkortningar: Se under tabell 53.

Tabell 64. De sakkunnigas förslag till läroämnen och lärarbefattningar vid avdelningen för elektroteknik (E) vid CTH.

Löpande nr	Lärarbefattning		Läroämnes nr	Läroämne	Antal adjungerade lärare	Undervisning i avdelning	Ungefärligt antal studerande	Lärarnas undervisningstid under året		
	art	benämning						timmar föreläsningar	timmar övningar	dagar exkursioner och fältövningar
31	Pr	Teoretisk elektroteknik	III: 2	Teoretisk elektroteknik med mätteknik	—	E	55	140	168	
			III: 3	Elektrotekniska mätmetoder	1 st	E	52	70	42	
32	Sp	Elektroteknisk materiallära	III: 4	Elektroteknisk materiallära	—	E	52	70	42	
33	Pr	Elektromaskinlära	III: 5	Elektromaskinlära	—	E	55	126	224	
34	*Pr*	Elektrisk anläggningsteknik	III: 6	Elektrisk anläggningsteknik	—	E	52	112	224	
			III: 7	Elektrisk installationsteknik I	1 st	E	52	21	21	
			V: 12	Elektrisk installationsteknik II		A	26	14	14	
35	*Pr*	Radioteknik	III: 8	Radioteknik	—	E	52	112	140	
			III: 9	Telegrafi och telefoni	—	E	30	42	14	
36	Sp	Kraftteknisk driftteori	III: 10	Kraftteknisk driftteori	—	E	30	28	28	

Förkortningar: Se under tabell 53.

Tabell 65. De sakkunnigas förslag till läroämnen och lärarbefattningar vid avdelningen för byggnadsteknik (V) vid CTH.

Löpande nr	Lärarbefattning		Läroämnes nr	Läroämne	Antal adjungerade lärare	Undervisning i avdelning	Ungefärligt antal studerande	Lärarnas undervisningstid under året		
	art	benämning						timmar föreläsningar	timmar övningar	dagar exkursioner och fältövningar
37	**Sp**	Allmän geologi	IV: 1	Allmän geologi	—	VA	95	63	7	7
38	*Sp*	Ritteknik II	IV: 2	Ritteknik II	—	VK	107	14	70	
39	*Sp*	Geodetisk mätningsteknik ..	IV: 3	Geodetisk mätningsteknik ..	—	VA	[1]120	112	84	45
40	*Pr*	Byggnadsstatik	IV: 4	Byggnadsstatik	—	VA	95	126	140	
41	*Sp*	Husbyggnadslära II	IV: 5	Husbyggnadslära II	—	V	67	84	126	
42	**Sp**	Geoteknik	IV: 6	Geoteknik	—	V	67	42	28	
43	**Sp**	Kemi II	IV: 7	Kemi II	—	VA	95	28	—	
44	Pr	Byggnadsteknik	IV: 8	Byggnadsmateriallära	—	VA	95	28	42	
			IV: 9	Byggnadsteknik	—	VA	95	98	266	
45	*Pr*	Vattenbyggnad	IV: 10	Hydraulik och hydrologi ...	—	V	63	28	—	
			IV: 11	Vattenbyggnad	—	V	63	84	168	
46	*Sp*	Vattenlednings- och avloppsteknik	IV: 12	Vattenlednings- och avloppsteknik	—	V	89	56	140	
47	*Pr*	Brobyggnad	IV: 13	Brobyggnad	—	V	40	112	210	
48	*Sp*	Vägbyggnad	IV: 14	Vägbyggnad	—	V	63	84	182	
49	**Sp**	Kommunikationsteknik	IV: 16	Kommunikationsteknik	—	Va A	65	28	28	
50	**Sp**	Byggnadsekonomi och byggnadsorganisation	IV: 17	Byggnadsekonomi och byggnadsorganisation	—	VA	89	84	28	

Förkortningar: Se under tabell 53.

[1] Hänsyn tagen till ett större antal frivilliga studerande.

Tabell 66. De sakkunnigas förslag till läroämnen och lärarbefattningar vid avdelningen för arkitektur (A) vid CTH.

Löpande nr	Lärarbefattning: art	Lärarbefattning: benämning	Läroämnes nr	Läroämne	Antal adjungerade lärare	Undervisning i avdelning	Ungefärligt antal studerande	Lärarnas undervisningstid under året: timmar föreläsningar	timmar övningar	dagar exkursioner och fältövningar
51	*Sp*	Frihandsteckning och modellering	V: 1	Frihandsteckning och modellering	—	A	28	—	252	
52	*Pr*	Husbyggnadslära I	V: 2	Husbyggnadslära I	—	A	28	126	308	
			V: 3	Lantbruksbyggnader	1 st	VA	[1]60	21	—	
53	**Sp**	Arkitekturens historia	V: 4	Arkitekturens historia	—	A	28	56	—	
			V: 5	Svenska arkitekturens historia	—	A	28	56	28	
54	**Sp**	Materialbehandling med formlära	V: 6	Materialbehandling med formlära	—	A	28	56	126	
55	*Sp*	Byggnadshygien och installationsteknik	V: 7	Byggnadshygien och installationsteknik	—	VA	89	98	70	
56	Pr	Arkitektur	V: 8	Arkitektur	—	A	26	112	238	
			V: 9	Bostadsbyggnad	1 st	A	26	56	112	
57	Sp	Stadsbyggnad	V: 10	Stadsbyggnad	—	Va A	65	98	154	
58	**Sp**	Stadsbyggnadsrätt	V: 11	Stadsbyggnadsrätt	—	Va A	65	42	42	

Förkortningar: Se under tabell 53.

[1] Hänsyn tagen till ett större antal frivilliga studerande.

Tabell 67. De sakkunnigas förslag till läroämnen och lärarbefattningar vid avdelningen för kemi (K) vid CTH.

Löpande nr	Lärarbefattning		Läroämnes nr	Läroämne	Antal adjungerade lärare	Undervisning i avdelning	Ungefärligt antal studerande	Lärarnas undervisningstid under året		
	art	benämning						timmar föreläsningar	timmar övningar	dagar exkursioner och fältövningar
59	Pr	Oorganisk kemi	VI: 1	Oorganisk kemi	—	K	40	112	238	
60	Pr	Organisk kemi	VI: 2	Organisk kemi	—	K	40	112	112	
61	Pr	Teoretisk kemi	VI: 3	Kvantitativ kemisk analys .	—	K	40	—	168	
			VI: 4	Teoretisk kemi	—	K	40	112	98	
62	Sp	Värmeteknik och maskinlära	VI: 5	Värmeteknik och maskinlära	—	VK	101	84	126	
63	Sp	Kemisk apparatteknik	VI: 6	Kemisk apparatteknik	—	K	38	70	84	
64	Pr	Teknisk kemi	VI: 7	Teknisk kemi	—	K	38	112	392	
65	Sp	Livsmedelskemi och vattenkemi	VI: 8	Livsmedelskemi	—	K	25	42	56	
			VI: 9	Vattenkemi	—	VAK	60	14	28	
66	Sp	Teknisk elektrokemi	VI: 10	Teknisk elektrokemi	—	K	35	42	84	
67	Sp	Kemisk textilteknologi	VI: 11	Kemisk textilteknologi	—	K	25	56	56	
68	Sp	Mineralogi	VI: 13	Mineralogi	—	K	40	21	21	
69	Sp	Fotografi	VI: 15	Fotografi	—	(MSE VAK)	[1]200	63	63	

Förkortningar: Se under tabell 53.

[1] Hänsyn tagen till ett större antal frivilliga studerande.

Tabell 68. De sakkunnigas förslag till läroämnen och lärarbefattningar tillhörande avdelningskollegiet för allmänna vetenskaper vid CTH.

Löpande nr	Lärarbefattning		Läroämnes nr	Läroämne	Antal adjungerade lärare	Undervisning i avdelning	Ungefärligt antal studerande	Lärarnas undervisningstid under året		
	art	benämning						timmar föreläsningar	timmar övningar	dagar exkursioner och fältövningar
70	Pr	Matematik	VII: 1	Matematik I	—	MSEV	212	126	196	
			VII: 2	Matematik II	1 st	AK	68	98	154	
			III: 1	Funktionslära	1 st	E	55	28	14	
71	Pr	Tillämpad matematik	VII: 3	Tillämpad matematik I	—	MSEV	212	42	56	
			VII: 4	Tillämpad matematik II ...	—	E	55	56	84	
72	Sp	Beskrivande geometri	VII: 5	Beskrivande geometri I	—	MSE	145	28	42	
			VII: 6	Beskrivande geometri II ...	—	VA	95	42	84	
73	Pr	Fysik	VII: 7	Fysik I	—	MSEK	185	112	84	
74	Lab	Fysik	VII: 8	Fysik II	—	V	67	56	84	
75	Pr	Mekanik	VII: 9	Mekanik I	—	MSEV	212	112	126	
			VII: 10	Mekanik II	1 st	AK	68	70	70	
76	Pr	Hållfasthetslära	VII: 11	Hållfasthetslära I	—	MSV	157	112	154	
			VII: 12	Hållfasthetslära II	1 st	EAK	123	56	42	
77	Sp	Nationalekonomi	VII: 13	Nationalekonomi	—	Mp	[1]100	35	—	
78	Sp	Rättskunskap	VII: 14	Rättskunskap	—	[2]Mp	264	42	—	

Förkortningar: Se under tabell 53.

[1] Hänsyn tagen till ett större antal frivilliga studerande.

[2] Gruppen Mp inom avdelning M skall studera ämnet såsom obligatoriskt, under det att övriga grupper inom avdelning M samt avdelningarna S, E, V, A och K skola deltaga obligatoriskt men utan tentamensplikt.

Tabell 69. Sammanställning av kostnader i 1 000-tal kronor för föreslagna byggnader, utrustning och möblering vid KTH.

(———— nybyggnad, - - - - - - - - ombyggnad)

Siffror inom parentes ( ) beteckna kostnader för utrustning och möblering.

Benämning å byggnad	Nr	1944/45	1945/46	1946/47	1947/48	1948/49	1949/50	1950/51	1951/52	Kostnader för Byggnader	Kostnader för Utrustning och möblering
Administrationsbyggnad	1	— (9)	— —	— —	— —	5 —	164 (50)	— (25)	— —	169	(84)
Biblioteksbyggnad	2 a	25 (31)	— (1)	— (7)	— (3)	— —	— —	120 (18)	— —	145	(60)
»	2 b	— —	— —	— —	20 —	300 (5)	260 (35)	— (30)	— (30)	580	(100)
Byggnad för avdelning B	3 a	110 (60)	210 (150)	— —	— —	— —	— —	— —	— —	320	(210)
» » » E	3 b	235 (257)	300 (500)	— (300)	— (250)	— —	— —	— —	— —	535	(1 307)
» » » A	3 c	— —	— —	5 —	145 (40)	— —	— —	— —	— —	150	(40)
» » » A	3 d	— —	— —	8 —	261 (30)	— —	— —	— —	— —	269	(30)
» » » L	3 e	— —	— —	4 —	150 (40)	— —	— —	— —	— —	154	(40)
» » » M och S	3 g	30 (5)	— —	— —	53 —	60 (10)	— —	— —	— —	143	(15)
Värme- och kraftcentral	5	150 —	150 (200)	300 (400)	— —	— —	— —	— —	— —	600	(600)

Tabell 69. Forts.

Benämning å byggnad	Nr	1944/45	1945/46	1946/47	1947/48	1948/49	1949/50	1950/51	1951/52	Kostnader för Byggnader	Kostnader för Utrustning och möblering
Maskinlaboratoriebyggnad	6 a	50	50	31	—	—	—	—	—	131	(210)
		(85)	(75)	(50)	—	—	—	—	—		
Byggnad för hållfasthetslära m m	6 b	—	—	194	—	—	—	—	—	194	(85)
		—	—	(40)	(45)	—	—	—	—		
Verkstadsbyggnad	6 c	—	—	—	184	—	—	—	—	184	(90)
		—	—	—	(90)	—	—	—	—		
Laboratoriebyggnad för avdelning E	7	1 875	500	—	—	—	—	—	—	2 375	(2 253)
		(500)	(550)	(450)	(400)	(353)	—	—	—		
Byggnader för lägre årskurser MSEKBF	8 a	325	375	400	—	—	—	—	—	1 100	(100)
		—	—	(100)	—	—	—	—	—		
Byggnad för avdelning L	8 b	215	205	237	—	—	—	—	—	657	(35)
		—	—	(35)	—	—	—	—	—		
» » » V	8 c	435	543	800	—	—	—	—	—	1 778	(110)
		—	—	(110)	—	—	—	—	—		
Hörsalsbyggnad	8 d	38	47	35	—	—	—	—	—	120	(25)
		—	—	(25)	—	—	—	—	—		
Laboratorium för brobyggnad	10 a	200	72	—	—	—	—	—	—	272	(110)
		(50)	(60)	—	—	—	—	—	—		
Provningshall	10 b	50	36	—	—	—	—	—	—	86	(35)
		(10)	(25)	—	—	—	—	—	—		
Laboratorium för byggnadsstatik	10 c	—	—	8	384	—	—	—	—	392	(55)
		—	—	—	(30)	(25)	—	—	—		
» » byggnadsteknik	12	112	384	—	—	—	—	—	—	496	(65)
		—	(35)	(30)	—	—	—	—	—		
» » flygteknik	13 a	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(10)
		—	—	—	(10)	—	—	—	—		
» » » m m	13 b	—	—	6	200	—	—	—	—	206	(40)
		—	—	—	(40)	—	—	—	—		

Benämning å byggnad	Nr	1944/45	1945/46	1946/47	1947/48	1948/49	1949/50	1950/51	1951/52	Kostnader för Byggnader	Kostnader för Utrustning och möblering
Byggnad för organisk kemi m m	14	7	150	80	—	—	—	—	—	237	(110)
		—	(10)	(100)	—	—	—	—	—		
» » avdelning K	15 a	100	100	226	—	—	—	—	—	426	(310)
		—	(50)	(100)	(160)	—	—	—	—		
» » » K	15 b	224	310	460	—	—	—	—	—	994	(100)
		—	(20)	(90)	(90)	—	—	—	—		
» » fysiska m fl institutioner	16 a	240	490	701	—	—	—	—	—	1 431	(600)
		—	(50)	(150)	(200)	(200)	—	—	—		
Hörsalsbyggnad	16 b	85	50	54	—	—	—	—	—	189	(30)
		—	—	(30)	—	—	—	—	—		
Bostadsbyggnader	17	—	100	100	100	100	98	—	—	498	—
		—	—	—	—	—	—	—	—		
Byggnader för förbränningsmotorteknik m m	18	507	300	—	—	—	—	—	—	807	(760)
		(260)	(250)	(250)	—	—	—	—	—		
Planering och terrassering	—	—	—	100	50	50	50	25	25	300	—
		—	—	—	—	—	—	—	—		
Yttre ledningar	—	—	—	200	350	200	—	—	—	750	—
		—	—	—	—	—	—	—	—		
Inhägnad	—	—	—	—	—	—	—	—	125	125	—
		—	—	—	—	—	—	—	—		
Summa byggnadskostnader		5 013	4 372	3 949	1 897	715	572	145	150	16 813	
Summa kostnader för utrustning och möblering		(1 267)	(1 976)	(2 267)	(1 428)	(593)	(85)	(73)	(30)		(7 719)
Totalkostnad		6 280	6 348	6 216	3 325	1 308	657	218	180	24 532	

Byggnaden vid Drottninggatan användes intill tiden →

Byggnaden vid Rådmansgatan användes intill tiden →

1944/45	1945/46	1946/47	1947/48	1948/49	1949/50	1950/51	1951/52

Tabell 70. Sammanställning av kostnader i 1 000-tal kronor

(———— nybyggnad eller till-

Siffror inom parentes ( ) beteckna kost-

Benämning å byggnad	Nr	1944/45	1945/46	1946/47
Byggnad för fysikinstitutionen	1 b	—	160	200
		—	—	(150)
» » avdelning K	2 b	—	—	—
		—	—	—
» » » S	3 b	—	—	—
		—	—	—
» » avdelningarna V och A	5 b	—	—	—
		—	—	—
Administrationsbyggnad med personalbostäder	7	250	243	—
		—	(55)	—
Senare tillbyggnad (bostäder)	—	—	—	—
		—	—	—
Biblioteksbyggnad	8	500	435	—
		—	(150)	(62)
Byggnad för avdelning M med värmecentral	9	—	—	—
		—	—	—
» » » E	10	—	900	1 183
		—	—	(400)
» » lägre årskurser inom samtliga avdelningar	11	—	—	—
		—	—	—
Planering och terrassering	—	—	20	20
		—	—	—
Yttre ledningar	—	—	40	40
		—	—	—
Inhägnad	—	—	—	—
		—	—	—
Ändringsarbeten i äldre byggnader	—	—	—	27
		—	—	—
Summa byggnadskostnader		750	1 798	1 470
Summa kostnader för utrustning och möblering		—	(205)	(612)
Totalkostnad		750	2 003	2 082

De äldre byggnaderna användas intill tiden ————

1944/45	1945/46	1946/47

för föreslagna byggnader, utrustning och möblering vid CTH.

byggnad, – – – – – – – – ombyggnad).

nader för utrustning och möblering.

1947/48	1948/49	1949/50	1950/51	1951/52	1952/53	Kostnader för Byggnader	Kostnader för Utrustning och möblering
—	—	—	—	—	—	360	(200)
(50)	—	—	—	—	—		
—	445	500	—	—	—	945	(450)
—	—	(250)	(200)	—	—		
—	—	—	—	221	—	221	(35)
—	—	—	—	(35)	—		
—	—	—	600	520	—	1 120	(350)
—	—	—	—	(200)	(150)		
—	—	—	—	—	—	493	(55)
—	—	—	—	—	—		
—	—	125	125	—	—	250	—
—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	935	(212)
—	—	—	—	—	—		
1 300	995	—	—	—	—	2 295	(900)
—	(500)	(400)	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	2 083	(1 000)
(600)	—	—	—	—	—		
—	—	—	500	500	1 040	2 040	(100)
—	—	—	—	—	(100)		
20	20	20	20	20	20	160	—
—	—	—	—	—	—		
40	40	40	—	—	—	200	—
—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	60	60	—
—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	27	—
—	—	—	—	—	—		
1 360	1 500	685	1 245	1 261	1 120	11 189	
(650)	(500)	(650)	(200)	(235)	(250)		(3 302)
2 010	**2 000**	**1 335**	**1 445**	**1 496**	**1 370**	**14 491**	

→

1947/48	1948/49	1949/50	1950/51	1951/52	1952/53

Tabell 71. Årliga kostnader i kronor vid rikets tekniska högskolor budg

Samtliga avlöningar upptaga här ne

	Anslagets art lönegrad löneklass	1943/44	1944/45
I. Anslag till tekniska högskolan i Stockholm.			
a) *Avlöningsstat*			
1. Rektor (före omorganisation)	KM[1]	2 400	—
Rektor (efter omorganisation)	C 12	—	18 803
Rörligt tillägg (1)		—	1 620
Summa grundlön minus pensionsavgifter plus rörligt tillägg (1)		2 400	20 423
Kristillägg (1)		—	1 728
2. Vikarie å rektors professur	Tla[2]	10 000	—
3. Prorektor (före omorganisation)	KM	200	—
Prorektor (efter omorganisation)	KM	—	1 000
4. Två ledamöter i förvaltningsnämnden	KM	400	—
5. Avdelningsföreståndare			
före omorganisation endast avdelning B	KM	600	—
efter omorganisation avdelningarna MSEVAKBFL samt	KM	—	9 000
avdelningskollegiet för allmänna vetenskaper	KM	—	500
6. Styrelsens sekreterare	KM	900	—
Summa 2—6		12 100	10 500
7. Professorer			
Allmän rättslära och fastighetsrätt	C 7	—	—
Anrikning	A 30: 32—C 7[3]	12 105	14 103
Arkitektur I	A 30: 32—C 7	12 105	14 103
Arkitektur II	A 30: 32—C 7	12 105	14 103
Arkitektur	C 7	—	—
Brobyggnad	A 30: 32—C 7	12 105	14 103
Byggnadsekonomi och byggnadsorganisation	C 7	—	—
Byggnadsstatik	A 30: 32—C 7	12 105	14 103
Byggnadsteknik	A 30: 32—C 7	12 105	14 103
Cellulosateknik och träkemi	A 30: 32—C 7	12 105	14 103
Elektrisk anläggningsteknik	A 30: 32—C 7	12 105	14 103
Elektromaskinlära	A 30: 32—C 7	12 105	14 103
Flygplanstatik och flygplanbyggnad	C 7	—	—
Flygteknik	A 30: 32—C 7	12 105	14 103
Fotografi	C 7	—	—
Fysik	A 30: 32—C 7	12 105	14 103
Fysik I	C 7	—	—
Fysik II	C 7	—	—
Förbränningsmotorteknik	A 30: 32—C 7	12 105	14 103
Geodesi med utjämningsräkning	A 30: 32—C 7	12 105	14 103
Geodesi och fotogrammetri	A 30: 32—C 7	12 105	14 103
Transport		169 470	197 442

[1] KM betecknar att ersättningen bestämmes av Kungl Maj:t och utgår i form av arvode.
[2] Betecknar anslag till tillfälliga lärarbiträden och assistenter.

...n 1943/44—1951/52 enligt av de sakkunniga i kapitel 18 angivna grunder.

...ndlön minus pensionsavgifter.

Budgetår						
1945/46	1946/47	1947/48	1948/49	1949/50	1950/51	1951/52
—	—	—	—	—	—	—
18 803	18 803	18 803	18 803	18 803	18 803	18 803
1 620	1 620	1 620	1 620	1 620	1 620	1 620
20 423	20 423	20 423	20 423	20 423	20 423	20 423
1 728	1 728	1 728	1 728	1 728	1 728	1 728
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
9 000	9 000	9 000	9 000	9 000	9 000	9 000
500	500	500	500	500	500	500
—	—	—	—	—	—	—
10 500	10 500	10 500	10 500	10 500	10 500	10 500
—	—	—	—	14 103	14 103	14 103
14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103
14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103
—	—	—	—	14 103	14 103	14 103
14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103
14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103
14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103
14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103
14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103
—	—	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103
14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103
—	—	—	—	—	14 103	14 103
14 103	14 103	—	—	—	—	—
—	—	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103
—	—	—	14 103	14 103	14 103	14 103
14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103
14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103
14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103
183 339	183 339	197 442	211 545	239 751	253 854	253 854

[3] Arvode för professor har antagits utgå enligt lönegrad A 30: 32 budgetåret 1943/44 och därefter enligt lönegrad C 7.

	Anslagets art lönegrad löneklass	1943/44	1944/45
Transport		169 470	197 442
Gruvbrytning	A 30: 32—C 7	12 105	14 103
Husbyggnadslära I	C 7	—	—
Hållfasthetslära	C 7	—	14 103
Hållfasthetslära I	A 30: 32	12 105	—
Industriell ekonomi och organisation	A 30: 32—C 7	12 105	14 103
Järnets bearbetning och behandling	A 30: 32—C 7	12 105	14 103
Järnets metallurgi	A 30: 32—C 7	12 105	14 103
Kemisk apparatteknik	C 7	—	—
Kemisk teknologi	A 30: 32	12 105	—
Kommunikationsteknik	C 7	—	—
Kulturteknik	C 7	—	—
Livsmedelskemi	C 7	—	—
Läran om maskinelement I	A 30: 32—C 7	12 105	14 103
Läran om vattenmotorer och pumpar	A 30: 32—C 7	12 105	14 103
Matematik I	A 30: 32—C 7	12 105	14 103
Matematik II	C 7	—	—
Matematik och mekanik	A 30: 32—C 7	12 105	14 103
Mekanik I	A 30: 32—C 7	12 105	14 103
Mekanik II	C 7	—	—
Mekanisk teknologi	A 30: 32—C 7	12 105	14 103
Metallhyttkonst	C 7	—	—
Metallografi	A 30: 32—C 7	12 105	14 103
Mineralogi och geologi	A 30: 32—C 7	12 105	14 103
Oorganisk kemi	A 30: 32—C 7	12 105	14 103
Organisk kemi	A 30: 32—C 7	12 105	14 103
Pappersteknik	C 7	—	—
Radioteknik	A 30: 32—C 7	12 105	14 103
Skifteslära	A 30: 32—C 7	12 105	14 103
Stadsbyggnad	C 7	—	—
Teknisk biokemi	C 7	—	—
Teknisk elektrokemi	C 7	—	—
Teknisk fysik			p e r s o n l i
Teknisk hydromekanik	A 30: 32—C 7	12 105	14 103
Teknisk oorganisk kemi	C 7	—	14 103
Teknisk organisk kemi	C 7	—	14 103
Telegrafi och telefoni	A 30: 32—C 7	12 105	14 103
Teoretisk elektroteknik med mätteknik	A 30: 32—C 7	12 105	14 103
Teoretisk kemi	A 30: 32—C 7	12 105	14 103
Tillämpad matematik	A 30: 32—C 7	12 105	14 103
Uppvärmnings- och ventilationsteknik	C 7	—	—
Vattenbyggnad	C 7	—	14 103
Vattenbyggnad I	A 30: 32	12 105	—
Vägbyggnad och kommunikationsteknik	A 30: 32—C 7	12 105	14 103
Värmeteknik och maskinlära	A 30: 32—C 7	12 105	14 103
Ångteknik	A 30: 32—C 7	12 105	14 103
Summa grundlön minus pensionsavgifter (7)		*496 305*	*592 326*
Rörligt tillägg (7)		66 420	68 040
Summa grundlön minus pensionsavgifter plus rörligt tillägg (7)		562 725	660 366
Kristillägg (7)		70 848	72 576
8. Docentstipendier	KM	32 000	32 000

Budgetår						
1945/46	1946/47	1947/48	1948/49	1949/50	1950/51	1951/52
183 339	183 339	197 442	211 545	239 751	253 854	253 854
14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103
14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103
14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103
—	—	—	—	—	—	—
14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103
14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103
14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103
—	—	—	—	14 103	14 103	14 103
—	—	—	—	—	—	—
14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103
—	—	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103
—	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103
14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103
14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103
14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103
—	—	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103
14 103	14 103	—	—	—	—	—
14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103
—	—	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103
14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103
—	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103
14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103
14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103
14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103
—	—	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103
14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103
14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103
14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103
—	—	—	14 103	14 103	14 103	14 103
14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103
rofessur bekostad av AB Bofors						
14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103
14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103
14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103
14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103
14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103
14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103
14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103
14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103
14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103
14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103
634 635	*662 841*	*719 253*	*747 459*	*789 768*	*803 871*	*803 871*
72 900	76 140	82 620	85 860	90 720	92 340	92 340
707 535	**738 981**	**801 873**	**833 319**	**880 488**	**896 211**	**896 211**
77 760	81 216	88 128	91 584	96 768	98 496	98 496
48 000	48 000	64 000	64 000	80 000	80 000	96 000

	Anslagets art lönegrad löneklass	1943/44	1944/45
9. Laboratorer			
Fysik	KM—A 27: 29	8 700	10 764
Kemi	KM—A 27: 29	8 700	10 764
Summa grundlön minus pensionsavgifter (9)		*17 400*	*21 528*
Rörligt tillägg (9)		—	3 240
Summa grundlön minus pensionsavgifter plus rörligt tillägg (9)		17 400	24 768
Kristillägg (9)		—	3 456
10. Speciallärare			
Allmän byggnadslära	KM	3 600	4 400
Allmän geologi	KM	3 600	4 000
Allmän kraftteknik	KM	—	—
Allmän maskinlära och produktionsteknik	KM	—	—
Arkitekturens historia	KM	2 900	2 900
Arkivkunskap	KM	1 100	1 900
Bergskemi	KM	3 600	5 700
Bostadsbyggnad	KM	—	5 100
Byggnadshygien	KM	2 900	2 900
Byggnadshygien och installationsteknik	KM	—	—
Byggnadslära	KM	—	2 600
Byggnadsorganisation	KM	3 600	3 600
Elektroteknik	KM	5 800	5 800
Elektroteknik I	KM	—	—
Elektroteknik II	KM	—	—
Elektroteknisk materiallära	KM	—	—
Elektrotekniska mätmetoder	KM	—	4 400
Fiskerikunskap	KM	1 100	1 600
Flygplanbyggnad	KM	5 100	5 100
Flygmotorteknik	KM	6 000	6 000
Fordonsteknik	KM	—	—
Fornlämnings- och naturskyddslära	KM	1 100	1 500
Fotografi	KM	3 600	4 000
Frihandsteckning och modellering	KM	4 700	5 700
Förbränningslära I	KM	2 900	3 200
Förbränningslära II	KM	3 300	4 100
Geofysikalisk malmletning	KM	2 000	2 000
Geoteknik	KM	—	—
Gjuteriteknik	KM	2 900	2 900
Gruvmätning	KM	4 700	5 700
Husbyggnadslära	KM	5 800	—
Husbyggnadslära II	KM	—	5 800
Jordbrukslära med jordbruksekonomi	KM	8 000	9 000
Jorddelningsrätt	KM	7 200	8 300
Jäsningslära	KM	2 200	2 800
Kemi	KM	2 200	5 800
Kemi I	KM	—	—
Kemi II	KM	—	—
Kraftteknisk driftteori	KM	—	—
Kylteknik	KM	3 600	6 400
Läran om hiss- och transportanordningar	KM	5 300	6 400
» » kemiskt tekniska apparater	KM	2 900	2 900
Transport		101 700	132 500

Budgetår						
1945/46	1946/47	1947/48	1948/49	1949/50	1950/51	1951/52
10 764	10 764	10 764	10 764	10 764	10 764	10 764
10 764	10 764	10 764	10 764	10 764	10 764	10 764
21 528	*21 528*	*21 528*	*21 528*	*21 528*	*21 528*	*21 528*
3 240	3 240	3 240	3 240	3 240	3 240	3 240
24 768	24 768	24 768	24 768	24 768	24 768	24 768
3 456	3 456	3 456	3 456	3 456	3 456	3 456
4 400	—	—	—	—	—	—
4 000	4 200	4 200	4 200	4 200	4 200	4 200
—	—	—	—	3 200	3 200	3 200
—	—	5 500	5 500	5 500	5 500	5 500
2 900	2 900	2 900	3 400	3 400	3 400	3 400
1 900	1 900	1 900	1 900	2 000	2 000	2 000
5 700	5 700	5 700	5 700	4 900	4 900	4 900
5 100	5 100	5 100	5 100	5 100	5 100	5 100
2 900	2 900	2 900	2 900	—	—	—
—	—	—	—	4 800	4 800	4 800
2 600	2 600	2 600	2 600	2 600	2 600	2 600
3 600	3 600	3 600	3 600	—	—	—
5 800	5 800	5 800	—	—	—	—
—	—	—	5 100	5 100	5 100	5 100
—	—	5 900	5 900	5 900	5 900	5 900
—	—	—	—	4 600	4 600	4 600
4 400	4 400	4 400	4 400	4 400	4 400	4 400
1 600	1 600	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700
5 100	5 100	—	—	—	—	—
6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000
4 300	4 300	4 300	4 300	4 300	4 300	4 300
1 500	1 500	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600
4 000	4 000	4 200	4 200	4 200	—	—
5 700	5 700	5 900	5 900	5 900	5 900	5 900
3 200	3 200	3 200	3 000	3 000	3 000	3 000
4 100	4 100	5 200	5 200	5 200	5 200	5 200
2 000	2 000	2 000	2 000	2 400	2 400	2 400
—	—	3 500	3 500	3 500	3 500	3 500
2 900	2 900	2 900	2 900	5 000	5 000	5 000
5 700	5 700	5 700	5 700	5 900	5 900	5 900
—	—	—	—	—	—	—
5 800	5 800	5 800	6 600	6 600	6 600	6 600
9 000	9 000	9 000	9 000	9 100	9 100	9 100
8 300	8 300	8 300	8 300	—	—	—
2 800	2 800	2 800	—	—	—	—
5 800	5 800	—	—	—	—	—
—	—	6 200	6 200	6 200	6 200	6 200
—	—	—	2 200	2 200	2 200	2 200
—	3 400	3 400	3 400	3 400	3 400	3 400
6 400	6 400	6 400	6 400	6 500	6 500	6 500
6 400	6 400	6 400	6 400	—	—	—
2 900	2 900	2 900	2 900	—	—	—
136 800	136 000	147 900	147 700	138 400	134 200	134 200

	Anslagets art lönegrad löneklass	1943/44	1944/45
Transport		101 700	132 500
Läran om maskinelement II	KM	5 800	6 000
» » maskinelement III	KM	2 100	—
» » transportanordningar	KM	—	—
» » verktygsmaskiner	KM	5 800	5 800
» » värmemotorer	KM	4 600	5 100
Lättmetall- och legeringsteknik	KM	1 200	1 700
Marklära	KM	2 000	2 800
Maskin- och apparatanläggningar på fartyg	KM	2 600	2 800
Maskinkonstruktionslära	KM	—	—
Matematik II	KM	7 300	7 300
Materialbehandling med formlära	KM	3 600	5 200
Materiallära	KM	2 900	3 300
Metallhyttkonst	KM	5 100	6 000
Nationalekonomi	KM	2 200	2 800
Papperskteknik	KM	2 900	2 900
Planmätning och nivellering	KM	4 300	4 300
Ritteknik	KM	3 200	4 400
Ritteknik I	KM	—	—
Ritteknik II	KM	—	—
Rättskunskap	KM	1 500	2 000
Rättslära	KM	1 500	2 700
Skeppsbyggnadsteknik	KM	7 700	10 000
Skogsekonomi med skogslära	KM	4 200	5 200
Stadsbyggnad	KM	6 000	6 000
Svenska arkitekturens historia	KM	1 900	2 700
Svetsteknik	KM	2 900	2 900
Teknisk elektrokemi	KM	2 900	3 200
Teknisk hygien	KM	1 500	1 900
Tillämpad stadsbyggnadsrätt	KM	2 200	3 000
Träets mekaniska teknologi	KM	—	—
Varvsteknik	KM	—	—
Vattenbyggnad II	KM	5 800	6 300
Vattenkemi och livsmedelskemi	KM	1 800	2 900
Vattenlednings- och avloppsteknik	KM	—	6 000
Vägbyggnad	KM	—	—
Värme- och ventilationsteknik	KM	2 900	3 200
Ägomätning	KM	2 300	3 600
Summa (10)		202 400	254 500
11. Adjungerade lärare			
Allmän rättslära och fastighetsrätt	KM	—	—
» » » »	KM	—	—
Byggnadsstatik	KM	—	—
Elektrisk anläggningsteknik	KM	—	—
Elektromaskinlära	KM	—	—
Husbyggnadslära I	KM	—	—
Hållfasthetslära	KM	—	—
Industriell ekonomi och organisation	KM	—	—
» » » »	KM	—	—
Transport		—	—

[1] Då läroämnet marklära föreslagits flyttat från 1:a till 3:e årskursen bortfaller undervisningen i ämnet budgetåren 1947/48 och 1948/49.

Budgetår						
1945/46	1946/47	1947/48	1948/49	1949/50	1950/51	1951/52
136 800	136 000	147 900	147 700	138 400	134 200	134 200
6 000	6 000	6 000	6 700	6 700	6 700	6 700
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	6 500	6 500	6 500
5 800	5 800	5 800	5 800	—	—	—
5 100	5 100	5 100	5 100	—	—	—
1 700	—	—	—	—	—	—
2 800	2 800	1	1	4 900	4 900	4 900
2 800	2 800	2 800	2 800	2 800	2 800	2 800
—	—	—	—	7 300	7 300	7 300
7 300	7 300	—	—	—	—	—
5 200	5 200	5 200	5 600	5 600	5 600	5 600
3 300	3 300	3 300	5 000	5 000	5 000	5 000
6 000	—	—	—	—	—	—
2 800	2 800	2 800	2 800	3 100	3 100	3 100
2 900	2 900	—	—	—	—	—
4 300	4 300	4 300	7 200	7 200	7 200	7 200
4 400	4 400	—	—	—	—	—
—	—	4 800	4 800	4 800	4 800	4 800
—	—	3 700	3 700	3 700	3 700	3 700
2 000	2 000	2 000	2 000	2 500	2 500	2 500
2 700	2 700	2 700	2 700	—	—	—
10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000
5 200	5 200	5 200	5 400	5 400	5 400	5 400
—	—	—	—	—	—	—
2 700	2 700	2 700	2 700	2 900	2 900	2 900
2 900	2 900	2 900	2 900	2 900	2 900	2 900
—	—	—	—	—	—	—
1 900	1 900	1 900	1 900	2 100	2 100	2 100
3 000	3 000	3 000	3 000	—	—	—
—	—	2 300	2 300	2 300	2 300	2 300
4 400	4 400	4 400	4 400	4 400	4 400	4 400
6 300	6 300	—	—	—	—	—
2 900	—	—	—	—	—	—
6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 100	6 100
8 200	8 200	8 200	8 200	8 300	8 300	8 300
—	—	—	—	—	—	—
3 600	3 600	3 600	3 600	3 700	3 700	3 700
259 000	247 600	246 600	252 300	246 500	242 400	242 400
—	—	—	—	2 400	2 400	2 400
—	—	—	—	3 100	3 100	3 100
—	—	3 700	3 700	3 700	3 700	3 700
1 700	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700
1 900	1 900	1 900	1 900	1 900	1 900	1 900
1 800	1 800	1 800	1 800	1 800	1 800	1 800
4 100	4 100	4 100	4 100	4 100	4 100	4 100
—	—	—	—	2 700	2 700	2 700
—	—	—	—	—	1 600	1 600
9 500	9 500	13 200	13 200	21 400	23 000	23 000

	Anslagets art lönegrad löneklass	1943/44	1944/45
Transport		—	—
Läran om maskinelement I	KM	—	2 800
Matematik I	KM	—	—
Matematik II	KM	—	—
Materiallära	KM	—	—
Mekanik I	KM	—	—
Mineralogi och geologi	KM	—	—
Teoretisk elektroteknik med mätteknik	KM	—	—
Tillämpad matematik	KM	—	3 000
» »	KM	—	—
Värmeteknik och maskinlära	KM	—	3 200
Summa (11)		—	9 000
12. Arvodesförhöjning till vissa speciallärare	KM	3 000	—
13. Arvoden för dubbelkurser i vissa ämnen	KM	—	—
14. Tillfälliga lärare, förste assistenter och assistenter			
Tillfälliga lärare	Tla	10 000	12 500
Förste assistenter	Tla—Ex 21:19[1]	210 000	220 200
Assistenter	Tla	260 000	280 000
Summa grundlön (14)		*480 000*	*512 700*
Rörligt tillägg för förste assistenter		—	33 030
Summa grundlön (14) plus rörligt tillägg för förste assistenter		480 000	545 730
Kristillägg för förste assistenter		—	35 232
15. Kansli			
1 sekreterare	A 26: 28	10 317	—
1 kanslibiträde	A 7: 9	3 846	—
med tillägg enligt departementsskrivelse 17/4 1942	KM	600	—
2 kanslibiträden	Eo 7: 8	7 344	—
1 kontorsbiträde[2]	A 4: 6	—	—
1 kontorsbiträde	A 4: 6	3 318	
1 kontorsbiträde	Eo 4: 5	3 141	—
Extra arbetshjälp[3] (2 extra biträden Ex 4: 2 plus övertidsersättning)	extra	5 000	—
1 högskolesekreterare	A 26: 28—A 28: 30	—	10 317
1 förste kontorsskrivare	A 15: 17	—	5 685
1 förste kontorsbiträde	A 7: 9	—	3 846
2 förste kontorsbiträden	Eo 7: 8	—	7 344
2 kontorsbiträden	Eo 4: 5	—	6 282
Övertidsersättning	extra	—	3 500
Summa grundlön minus pensionsavgifter (15)		*33 566*	*36 974*
Rörligt tillägg (15)		4 387	5 261
Summa grundlön minus pensionsavgifter plus rörligt tillägg (15)		37 953	42 235
Kristillägg (15)		4 679	5 612

[1] På grund av något reducerad arbetstid har beräkning utförts med reduktion till 0.8077 gånger den i löneklasstabellerna angivna grundlönen (jfr kap 18).

[2] Uppehåller en extra ordinarie kanslibiträdesbefattning.

Budgetår						
1945/46	1946/47	1947/48	1948/49	1949/50	1950/51	1951/52
9 500	9 500	13 200	13 200	21 400	23 000	23 000
2 800	2 800	2 800	2 800	2 800	2 800	2 800
—	—	—	—	2 200	2 200	2 200
—	—	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000
—	—	—	2 500	2 500	2 500	2 500
—	—	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000
—	—	—	2 500	2 500	2 500	2 500
—	—	—	2 500	2 500	2 500	2 500
3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000
—	—	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000
3 200	3 200	3 200	3 200	3 300	3 300	3 300
18 500	18 500	32 200	39 700	50 200	51 800	51 800
—	—	—	—	—	—	—
—	—	9 000	6 000	3 000	—	—
12 500	15 000	17 500	20 000	22 500	25 000	25 000
242 220	264 240	286 260	302 775	319 290	330 300	330 300
300 000	325 000	350 000	375 000	400 000	425 000	425 000
554 720	*604 240*	*653 760*	*697 775*	*741 790*	*780 300*	*780 300*
36 333	39 636	42 939	45 416	47 894	49 545	49 545
591 053	643 876	696 699	743 191	789 684	829 845	829 845
38 755	42 278	45 802	48 444	51 086	52 848	52 848
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
Å indragningsstat						
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
10 317	11 211	11 211	11 211	11 211	11 211	11 211
5 685	5 685	5 685	5 685	5 685	5 685	5 685
3 846	3 846	3 846	3 846	3 846	3 846	3 846
7 344	7 344	7 344	7 344	7 344	7 344	7 344
6 282	6 282	6 282	6 282	6 282	6 282	6 282
3 500	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000
36 974	*38 368*	*38 368*	*38 368*	*38 368*	*38 368*	*38 368*
5 261	5 261	5 261	5 261	5 261	5 261	5 261
42 235	43 629	43 629	43 629	43 629	43 629	43 629
5 612	5 612	5 612	5 612	5 612	5 612	5 612

[3] Till avlöning av extra biträden har beviljats 5 000 kronor, vilket synes otillräckligt, då enbart lönen till de två extra biträdena överstiger detta belopp.

	Anslagets art lönegrad löneklass	1943/44	1944/45
16. Ekonomiavdelning			
1 kamrerare	A 24: 26	9 420	—
1 kontorist	A 9: 11	4 188	—
Extra arbetshjälp (1 extra biträde Ex 4: 2 plus övertidsersättning)	extra	3 000	—
1 högskoleintendent	A 24: 26—A 28: 30	—	9 420
1 kassör	A 14: 16	—	5 319
1 kontorsbiträde	Eo 4: 5	—	3 141
Övertidsersättning	extra	—	500
Summa grundlön minus pensionsavgifter (16)		*16 608*	*18 380*
Rörligt tillägg (16)		2 162	2 839
Summa grundlön minus pensionsavgifter plus rörligt tillägg (16)		18 770	21 219
Kristillägg (16)		2 306	3 028
17. Skrivcentral			
5 till 12 skrivbiträden i lönegrad Ex 2—Ex 7 i genomsnitt Ex 5	Ex 5: 3	—	14 610
Timavlönad personal	extra	—	5 000
Summa grundlön (17)		—	*19 610*
Rörligt tillägg (17)		—	2 192
Summa grundlön plus rörligt tillägg (17)		—	21 802
Kristillägg (17)		—	2 338
18. Expeditionsvakter (Vaktmästare)			
1 förste expeditionsvakt (1 förste vaktmästare)	A 7: 9	3 846	3 846
2 expeditionsvakter (2 vaktmästare)	A 5: 7	6 990	6 990
Summa grundlön minus pensionsavgifter (18)		*10 836*	*10 836*
Rörligt tillägg (18)		1 699	1 699
Summa grundlön minus pensionsavgifter plus rörligt tillägg (18)		12 535	12 535
Kristillägg (18)		1 812	1 812
19. Bibliotek (Avlöningsstat enligt preliminära beräkningar av den av de sakkunniga och utredningen rörande den			
Summa grundlön minus pensionsavgifter (19)		*62 124*	*108 300*
Rörligt tillägg (19)		9 270	15 400
Summa grundlön minus pensionsavgifter plus rörligt tillägg (19)		71 394	123 700
Kristillägg (19)		9 888	16 500
20. Verkstad, värmecentral			
1 verkstadsföreståndare	Eo 21: 22	—	—
1 verkmästare	A 10: 12	4 365	4 365
1 maskinist	A 8: 10	4 017	4 017
1 maskinist	Eo 8: 9	3 846	3 846
Transport		12 228	12 228

Budgetår						
1945/46	1946/47	1947/48	1948/49	1949/50	1950/51	1951/52
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
9 420	11 211	11 211	11 211	11 211	11 211	11 211
5 319	5 319	5 319	5 319	5 319	5 319	5 319
3 141	3 141	3 141	3 141	3 141	3 141	3 141
500	500	500	500	500	500	500
18 380	*20 171*	*20 171*	*20 171*	*20 171*	*20 171*	*20 171*
2 839	2 956	2 956	2 956	2 956	2 956	2 956
21 219	23 127	23 127	23 127	23 127	23 127	23 127
3 028	3 153	3 153	3 153	3 153	3 153	3 153
20 454	23 376	26 298	29 220	32 142	35 064	35 064
5 500	6 000	6 500	7 000	7 500	8 000	8 000
25 954	*29 376*	*32 798*	*36 220*	*39 642*	*43 064*	*43 064*
3 068	3 506	3 945	4 383	4 821	5 260	5 260
29 022	32 882	36 743	40 603	44 463	48 324	48 324
3 273	3 740	4 208	4 675	5 143	5 610	5 610
3 846	3 846	3 846	3 846	3 846	3 846	3 846
6 990	6 990	6 990	6 990	6 990	6 990	6 990
10 836	*10 836*	*10 836*	*10 836*	*10 836*	*10 836*	*10 836*
1 699	1 699	1 699	1 699	1 699	1 699	1 699
12 535	12 535	12 535	12 535	12 535	12 535	12 535
1 812	1 812	1 812	1 812	1 812	1 812	1 812
niskt-vetenskapliga forskningens ordnande tillsatta bibliotekskommittén.)						
108 300	*134 800*	*147 000*	*147 000*	*150 000*	*150 000*	*150 000*
15 400	19 300	21 200	21 200	21 700	21 700	21 700
123 700	154 100	168 200	168 200	171 700	171 700	171 700
16 500	20 600	22 600	22 600	23 100	23 100	23 100
—	7 659	7 659	7 659	7 659	7 659	7 659
4 365	4 365	4 365	4 365	4 365	4 365	4 365
4 017	4 017	4 017	4 017	4 017	4 017	4 017
3 846	3 846	3 846	3 846	3 846	3 846	3 846
12 228	19 887	19 887	19 887	19 887	19 887	19 887

	Anslagets art lönegrad löneklass	1943/44	1944/45
Transport		12 228	12 228
1 reparatör	A 7: 9	3 846	3 846
1 snickare	Eo 7: 8	3 672	3 672
5 eldare	Eo 6: 7	—	17 475
Extra eldare och vedlämpare	extra	—	5 000
Summa grundlön minus pensionsavgifter (20)		*19 746*	*42 221*
Rörligt tillägg (20)		3 101	5 841
Summa grundlön minus pensionsavgifter plus rörligt tillägg (20)		22 847	48 062
Kristillägg (20)		3 309	6 230
21. Laboratorier			
18 laboratorievaktmästare	A 7: 9	69 228	—
4 laboratorievaktmästare	Eo 7: 8	14 688	—
2 laboratorievaktmästare	Ex 7: 5	6 562	—
1 vaktmästare tillika preparator	A 7: 9	3 846	—
1 vaktmästare (avdelning L)	A 5: 7	3 495	—
20 laboratoriemästare	A 8: 10	—	80 340
8 till 21 laboratoriemästare	Eo 8: 9	—	30 768
Summa grundlön minus pensionsavgifter (21)		*97 819*	*111 108*
Rörligt tillägg (21)		15 300	17 454
Summa grundlön minus pensionsavgifter plus rörligt tillägg (21)		113 119	128 562
Kristillägg (21)		16 320	18 618
22. Telefonister m. fl.			
2 telefonister	Eo 1: 2	5 244	5 244
2 portvakter	extra	3 400	3 400
2 portvakter	extra	3 400	3 400
1 gårdskarl och parkskötare	Eo 7: 8	—	3 672
1 extra gårdskarl	extra	—	3 000
Summa grundlön minus pensionsavgifter (22)		*12 044*	*18 716*
Rörligt tillägg (22)		823	1 398
Summa grundlön minus pensionsavgifter plus rörligt tillägg (22)		12 867	20 114
Kristillägg (22)		877	1 491
Summa avlöningar minus pensionsavgifter a) 1—22		*1 498 348*	*1 817 500*
Summa avlöningar minus pensionsavgifter plus rörligt tillägg a) 1—22		1 601 510	1 975 500
Summa kristillägg a) 1—22		110 039	168 600
Avgår för inkomster			
1. Avgifter från studerande		350 000	350 000
2. Skrivcentral		—	16 000
3. Verkstad (inkomster utöver det belopp som åtgår för att täcka driftskostnaderna)		—	—
Summa inkomster under a)		350 000	366 000
Avlöningar (minus pensionsavgifter) minus inkomster		*1 148 348*	*1 451 500*
Avlöningar (minus pensionsavgifter plus rörligt tillägg) minus inkomster		1 251 510	1 609 500

Budgetår						
1945/46	1946/47	1947/48	1948/49	1949/50	1950/51	1951/52
12 228	19 887	19 887	19 887	19 887	19 887	19 887
3 846	3 846	3 846	3 846	3 846	3 846	3 846
3 672	3 672	3 672	3 672	3 672	3 672	3 672
17 475	17 475	17 475	17 475	17 475	17 475	17 475
5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000
42 221	*49 880*	*49 880*	*49 880*	*49 880*	*49 880*	*49 880*
5 841	7 056	7 056	7 056	7 056	7 056	7 056
48 062	56 936	56 936	56 936	56 936	56 936	56 936
6 230	7 526	7 526	7 526	7 526	7 526	7 526
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
80 340	80 340	80 340	80 340	80 340	80 340	80 340
38 460	46 152	57 690	65 382	73 074	80 766	80 766
118 800	*126 492*	*138 030*	*145 722*	*153 414*	*161 106*	*161 106*
18 662	19 868	21 679	22 886	24 093	25 299	25 299
137 462	146 360	159 709	168 608	177 507	186 405	186 405
19 906	21 193	23 124	24 411	25 699	26 986	26 986
5 244	5 244	5 244	5 244	5 244	5 244	5 244
3 400	3 400	3 400	—	—	—	—
3 400	3 400	3 400	3 400	3 400	3 400	3 400
3 672	3 672	3 672	3 672	3 672	3 672	3 672
3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000
18 716	*18 716*	*18 716*	*15 316*	*15 316*	*15 316*	*15 316*
1 398	1 398	1 398	1 398	1 398	1 398	1 398
20 114	20 114	20 114	16 714	16 714	16 714	16 714
1 491	1 491	1 491	1 491	1 491	1 491	1 491
1 945 900	*2 060 700*	*2 231 400*	*2 321 600*	*2 439 700*	*2 497 900*	*2 513 900*
2 114 100	2 242 300	2 427 100	2 524 600	2 652 200	2 715 300	2 731 300
179 600	193 800	208 600	216 500	226 500	231 800	231 800
350 000	350 000	370 000	400 000	430 000	470 000	470 000
20 000	24 000	28 000	30 000	33 000	35 000	35 000
—	12 000	12 000	14 000	14 000	14 000	14 000
370 000	386 000	410 000	444 000	477 000	519 000	519 000
1 575 900	*1 674 700*	*1 821 400*	*1 877 600*	*1 962 700*	*1 978 900*	*1 994 900*
2 744 100	1 856 300	2 017 100	2 080 600	2 175 200	2 196 300	2 212 300

	Anslagets art lönegrad löneklass	1943/44	1944/45
b) *Omkostnader*			
1. Sjukvård		2 000	5 000
2. Reseersättningar åt lärare		12 000	18 000
3. Expenser			
Bränsle, gas, elström och vatten		280 000	255 000[1]
Bibliotekets expenser		2 200[2]	4 000
Övriga expenser		142 000	145 000
4. Publikationer och publikationstryck		11 500	29 000
Summa omkostnader under b)		449 700	456 000
Avgår inkomster av bränsle, gas, elström och vatten		20 500	21 000
Omkostnader minus inkomster b)		*429 200*	*435 000*
c) *Materiel m m*			
1. Samlingar och laborationer		300 000	350 000
2. Nyanskaffning av apparater m m		175 000[3]	220 000
Summa c)		475 000	570 000
d) *Bokinköp och bokbindning för högskolans bibliotek*		40 000	45 000
e) *Stipendier*		11 000	12 000
Summa kostnader (a[4]+b+c+d+e) minus inkomster		**2 316 749**	**2 840 100**
II. Anslag till Chalmers tekniska högskola.			
a) *Avlöningsstat*			
1. Rektor (före omorganisation)	KM	2 000	—
Rektor (efter omorganisation)	C 10	—	16 968
Rörligt tillägg (1)		—	1 620
Summa grundlön minus pensionsavgifter plus rörligt tillägg (1)		2 000	18 588
Kristillägg (1)		—	1 728
2. Vikarie å rektors professur	Tla	5 000	—
3. Prorektor (efter omorganisation)	KM	—	800
4. Ledamöter i förvaltningsnämnden	KM	—	—
5. Avdelningsföreståndare			
Avdelningarna MSEVAK		—	4 800
Avdelningskollegiet för allmänna vetenskaper		—	400
6. Styrelsens sekreterare	KM	500	—
Summa 2—6		5 500	6 000
7. Professorer			
Arkitektur	C 7	—	14 103
Brobyggnad	C 7	—	—
Transport		—	14 103

[1] Minskningen från föregående år beror därpå att avlöningar till eldare m fl överförts till avlöningsstaten under a).

[2] Beloppet ingår för närvarande i bibliotekets omkostnadsstat men har för överskådlighetens skull överförts hit.

Budgetår						
1945/46	1946/47	1947/48	1948/49	1949/50	1950/51	1951/52
5 000	5 500	6 000	6 500	7 000	7 500	7 500
18 000	19 000	21 000	23 000	25 000	27 000	27 000
260 000	280 000	330 000	350 000	365 000	375 000	375 000
4 500	5 500	5 500	6 000	6 500	7 000	7 000
150 000	160 000	170 000	180 000	190 000	200 000	200 000
29 000	30 000	34 000	38 000	42 000	47 000	47 000
466 500	500 000	566 500	603 500	635 500	663 500	663 500
21 000	22 000	23 000	24 000	25 000	26 000	26 000
445 500	*478 000*	*543 500*	*579 500*	*610 500*	*637 500*	*637 500*
370 000	400 000	440 000	470 000	500 000	530 000	530 000
240 000	275 000	300 000	325 000	350 000	375 000	375 000
610 000	675 000	740 000	795 000	850 000	905 000	905 000
50 000	60 000	65 000	70 000	75 000	80 000	80 000
13 000	14 000	16 000	18 000	20 000	22 000	22 000
3 042 200	**3 277 100**	**3 590 200**	**3 759 600**	**3 957 200**	**4 072 600**	**4 088 600**
—	—	—	—	—	—	—
16 968	16 968	16 968	16 968	16 968	16 968	16 968
1 620	1 620	1 620	1 620	1 620	1 620	1 620
18 588	18 588	18 588	18 588	18 588	18 588	18 588
1 728	1 728	1 728	1 728	1 728	1 728	1 728
—	—	—	—	—	—	—
800	800	800	800	800	800	800
—	—	—	—	—	—	—
4 800	4 800	4 800	4 800	4 800	4 800	4 800
400	400	400	400	400	400	400
—	—	—	—	—	—	—
6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000
14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103
—	—	—	—	—	14 103	14 103
14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	28 206	28 206

[3] Till nyanskaffning av apparater har upptagits 195 000 kronor, varav dock ett belopp av 20 000 kronor är att betrakta som ett engångsanslag till fotogrammetrisk utrustning.

[4] Avlöningar minus pensionsavgifter plus rörligt tillägg och kristillägg.

	Anslagets art lönegrad löneklass	1943/44	1944/45
Transport		—	14 103
Byggnadslära med ornamentsritning	A 30: 32	11 655	—
Byggnadsstatik och brobyggnad	C 7	—	14 103
Byggnadsstatik	C 7	—	—
Byggnadsteknik	A 30: 32—C 7	11 655	14 103
Elasticitets- och hållfasthetslära	A 30: 32	11 655	—
Elektrisk anläggningsteknik	C 7	—	14 103
Elektroteknik (företrädesvis i elektrotekniska maskinkonstruktioner)	A 30: 32	11 655	—
Elektromaskinlära	C 7	—	14 103
Fysik	A 30: 32—C 7	11 655	14 103
Förbränningsmotorteknik	C 7	—	—
Husbyggnadslära	C 7	—	—
Hållfasthetslära	C 7	—	14 103
Kemisk teknologi	A 30: 32	11 655	—
Läran om maskinelement jämte hiss- och transportanordningar	A 30: 32	11 655	—
Läran om maskinelement	C 7	—	14 103
Maskinlära (företrädesvis värmemotorer)	A 30: 32	11 655	—
Matematik	A 30: 32—C 7	11 655	14 103
Matematik och mekanik	A 30: 32	11 655	—
Mekanik	C 7	—	14 103
Mekanisk teknologi	C 7	—	—
Mekanisk värmeteori och förbränningsmotorer	A 30: 32—C 7	11 655	14 103
Oorganisk kemi	C 7	—	14 103
Oorganisk kemi jämte mineralogi och geologi	A 30: 32	11 655	—
Organisk kemi	A 30: 32—C 7	11 655	14 103
Praktiskt skeppsbyggeri	A 30: 32—C 7	11 655	14 103
Radioteknik	C 7	—	14 103
Teknisk kemi	C 7	—	14 103
Teoretisk elektricitetslära med undervisningsskyldighet jämväl i elektroteknikens principer och elektrisk mätteknik	A 30: 32	11 655	—
Teoretisk elektroteknik	C 7	—	14 103
Teoretisk kemi	C 7	—	—
Teoretiskt skeppsbyggeri	A 30: 32—C 7	11 655	14 103
Tillämpad matematik	C 7	—	—
Vattenbyggnad	C 7	—	14 103
Väg- och vattenbyggnadslära	A 30: 32	11 655	—
Ångteknik	C 7	—	14 103
Summa grundlön minus pensionsavgifter (7)		*198 135*	*282 060*
Rörligt tillägg (7)		27 540	32 400
Summa grundlön minus pensionsavgifter plus rörligt tillägg (7)		225 675	314 460
Kristillägg (7)		29 376	34 560
8. Docentstipendier	KM	16 000	16 000
9. Laborator			
Fysik	KM—A 27: 29	—	—
Rörligt tillägg (9)		—	—
Summa grundlön minus pensionsavgifter plus rörligt tillägg (9)		—	—
Kristillägg (9)		—	—

Budgetår						
1945/46	1946/47	1947/48	1948/49	1949/50	1950/51	1951/52
14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	28 206	28 206
—	—	—	—	—	—	—
14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	—	—
—	—	—	—	—	14 103	14 103
14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103
—	—	—	—	—	—	—
14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103
—	—	—	—	—	—	—
14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103
14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103
14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103
—	—	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103
14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103
—	—	—	—	—	—	—
14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103
—	—	—	—	—	—	—
14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103
—	—	—	—	14 103	14 103	14 103
—	—	—	—	—	—	—
14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103
—	—	—	—	—	—	—
14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103
14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103
14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103
14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103
—	—	—	—	—	—	—
14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103
—	—	—	—	14 103	14 103	14 103
14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103
14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103
14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103
—	—	—	—	—	—	—
14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103	14 103
296 163	*296 163*	*310 266*	*310 266*	*338 472*	*352 575*	*352 575*
34 020	34 020	35 640	35 640	38 880	40 500	40 500
330 183	**330 183**	**345 906**	**345 906**	**377 352**	**393 075**	**393 075**
36 288	36 288	38 016	38 016	41 472	43 200	43 200
24 000	24 000	32 000	32 000	40 000	40 000	40 000
—	10 314	10 314	10 314	10 314	10 314	10 314
—	1 620	1 620	1 620	1 620	1 620	1 620
—	11 934	11 934	11 934	11 934	11 934	11 934
—	1 728	1 728	1 728	1 728	1 728	1 728

	Anslagets art lönegrad löneklass	1943/44	1944/45
10. Speciallärare			
Allmän geologi	KM	—	4 000
Allmän kraftteknik	KM	—	—
Allmän maskinlära och produktionsteknik	KM	—	—
Arkitekturens historia	KM	—	—
Beskrivande geometri	KM	3 200	5 200
Beskrivande maskinlära	KM	2 400	5 400
Bokföring	KM	1 800	3 300
Byggnadsekonomi och byggnadsorganisation	KM	—	4 900
Byggnadshygien	KM	900	2 300
Byggnadshygien och installationsteknik	KM	—	—
Byggnadslära	KM	4 800	10 200
Byggnadsstatik och brobyggnad	KM	3 000	10 000
Damm- och kajbyggnadslära	KM	3 000	—
Elektrisk anläggningsteknik	KM	6 000	—
Elektrokemi	KM	3 600	5 300
Elektroteknik	KM	2 400	5 600
Elektroteknisk materiallära	KM	—	—
Fotografi	KM	—	—
Frihandsteckning	KM	2 700	—
Frihandsteckning och modellering	KM	—	5 800
Förbränningslära	KM	—	—
Försäljningsorganisation	KM	—	—
Geodesi	KM	4 500	7 600
Geodetisk mätningsteknik	KM	—	—
Geoteknik	KM	—	—
Gjuteriteknik	KM	—	—
Husbyggnadslära	KM	—	—
Industriell bokföring	KM	—	—
Industriell ekonomi och organisation	KM	—	—
Industriell ekonomi	KM	1 200	3 300
Järnbyggnadslära	KM	1 500	3 800
Kemi I	KM	—	—
Kemi II	KM	—	—
Kemisk apparatteknik	KM	—	—
Kemisk textilteknologi	KM	—	4 100
Kommunikationsteknik	KM	—	—
Kompressorer och kolvpumpar	KM	2 700	4 200
Kraftteknisk driftteori	KM	—	—
Kylteknik	KM	—	—
Livsmedelskemi och vattenkemi	KM	—	—
Läran om maskinelement	KM	1 800	4 100
Läran om pumpar, fläktar och kompressorer	KM	—	—
Läran om transportanordningar	KM	—	5 800
Lättmetall- och legeringsteknik	KM	—	—
Maskinkonstruktionslära	KM	—	—
Materialbehandling med formlära	KM	—	—
Materiallära	KM	—	—
Materiallära och metallografi	KM	1 500	5 400
Mekanisk teknologi	KM	2 400	5 900
Mineralogi	KM	—	2 100
Modellering	KM	900	—
Mätteknik	KM	—	—
Nationalekonomi	KM	—	—
Transport		50 300	108 300

Budgetår						
1945/46	1946/47	1947/48	1948/49	1949/50	1950/51	1951/52
4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000
—	—	—	—	—	—	2 900
—	—	—	5 300	5 300	5 300	5 300
—	5 800	5 800	5 800	5 800	5 800	5 800
5 200	5 200	7 100	7 100	7 100	7 100	7 100
5 400	5 400	5 400	—	—	—	—
3 300	3 300	3 300	3 300	—	—	—
4 900	4 900	4 900	4 900	4 900	4 900	4 900
2 300	2 300	2 300	2 300	—	—	—
—	—	—	—	6 400	6 400	6 400
10 200	10 200	—	—	—	—	—
10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
5 300	5 300	5 300	5 300	—	—	—
5 600	5 600	8 200	8 200	8 200	8 200	8 200
—	—	—	—	—	4 600	4 600
—	—	—	—	—	5 500	5 500
—	—	—	—	—	—	—
5 800	5 800	5 800	5 800	5 800	5 800	5 800
—	—	—	5 200	5 200	5 200	5 200
—	—	—	—	—	—	2 000
7 600	—	—	—	—	—	—
—	9 100	9 100	9 100	9 100	9 100	9 100
—	—	—	3 300	3 300	3 300	3 300
—	—	—	—	4 600	4 600	4 600
—	—	7 000	7 000	7 000	7 000	7 000
—	—	—	—	3 000	3 000	3 000
—	—	—	—	5 800	5 800	5 800
3 300	3 300	3 300	3 300	—	—	—
3 800	3 800	3 800	4 300	4 300	4 300	4 300
—	—	3 500	3 500	3 500	3 500	3 500
—	—	2 100	2 100	2 100	2 100	2 100
5 400	5 400	5 400	5 400	5 400	5 400	5 400
4 100	4 100	4 100	4 100	4 100	4 100	4 100
—	—	—	—	—	—	2 600
4 200	4 200	4 200	4 200	—	—	—
—	—	—	—	—	—	2 500
6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000
5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000
4 100	4 100	—	—	—	—	—
—	—	—	—	6 000	6 000	6 000
5 800	5 800	5 800	5 800	5 800	5 800	5 800
—	—	—	—	2 700	2 700	2 700
—	—	—	7 500	7 500	7 500	7 500
—	—	—	5 600	5 600	5 600	5 600
—	6 600	6 600	6 600	6 600	6 600	6 600
5 400	—	—	—	—	—	—
5 900	5 900	5 900	5 900	—	—	—
2 100	2 100	2 100	2 100	2 100	2 100	2 100
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	2 100
—	—	—	—	2 400	2 400	2 400
124 700	133 200	136 000	158 000	164 600	164 700	176 800

	Anslagets art lönegrad löneklass	1943/44	1944/45
Transport		50 300	108 300
Pumpar, fläktar och vattenturbiner	KM	6 600	9 600
Ritteknik I	KM	—	—
Ritteknik II	KM	—	—
Ritteknik och maskinritning	KM	5 800	7 800
Rättskunskap	KM	—	—
Skeppsbyggeri	KM	3 400	7 300
Stadsanläggningslära	KM	2 400	6 400
Stadsbyggnad	KM	—	—
Stadsbyggnadsrätt	KM	—	—
Svetsteknik	KM	—	—
Teknisk elektrokemi	KM	—	—
Teknisk hygien	KM	—	—
Teleteknik	KM	1 200	—
Textilkemi	KM	[1]	—
Textil materiallära	KM	—	3 100
Textilmekanik	KM	[1]	—
Textil- och konfektionsteknologi	KM	—	—
Textil provningsteknik	KM	—	2 100
Tillämpad kemi	KM	1 000	3 200
Uppvärmnings- och ventilationsteknik	KM	—	—
Vattenlednings- och avloppsteknik	KM	—	6 100
Vattenlednings- och vattenavloppslära	KM	3 300	—
Vägbyggnadslära	KM	2 400	5 400
Värmeteknik och maskinlära	KM	—	—
Summa (10)		76 400	159 300
11. Adjungerade lärare			
Bostadsbyggnad	KM	—	—
Elektrisk installationsteknik	KM	—	—
Elektrotekniska mätmetoder	KM	—	—
Funktionslära	KM	—	—
Hållfasthetslära II	KM	—	3 600
Lantbruksbyggnader	KM	—	—
Maskinelement	KM	—	—
Matematik II	KM	—	7 300
Mekanik II	KM	—	4 500
Modellförsöks- och propellerteknik	KM	—	—
Telegrafi och telefoni	KM	—	2 100
Varvsteknik	KM	—	—
Summa (11)		—	17 500
12. Arvodesförhöjning till vissa speciallärare	KM	—	—
13. Arvoden för dubbelkurser i vissa ämnen	KM	—	—
14. Tillfälliga lärare, förste assistenter och assistenter			
Tillfälliga lärare	Tla	5 000	6 000
Förste assistenter	Tla—Ex 21:19	75 000	104 000
Assistenter	Tla	90 000	150 000
Summa grundlön (14)		*170 000*	*260 000*
Rörligt tillägg för förste assistenter		—	15 600
Summa grundlön (14) plus rörligt tillägg för förste assistenter		170 000	275 600
Kristillägg för förste assistenter		—	16 640

[1] Bekostas under läroåret 1943/44 med medel skänkta av textilindustrien.

Budgetår						
1945/46	1946/47	1947/48	1948/49	1949/50	1950/51	1951/52
124 700	133 200	136 000	158 000	164 600	164 700	176 800
9 600	9 600	9 600	9 600	—	—	—
—	—	—	4 100	4 100	4 100	4 100
—	—	—	3 000	3 000	3 000	3 000
7 800	7 800	7 800	—	—	—	—
—	—	—	—	2 600	2 600	2 600
7 300	—	—	—	—	—	—
6 400	—	—	—	—	—	—
—	7 900	7 900	7 900	7 900	7 900	7 900
—	3 400	3 400	3 400	3 400	3 400	3 400
—	—	—	—	2 700	2 700	2 700
—	—	—	—	4 300	4 300	4 300
—	—	—	—	2 300	2 300	2 300
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
3 100	3 100	3 100	3 100	3 100	3 100	3 100
—	—	—	—	—	—	—
4 100	4 100	4 100	4 100	4 100	4 100	4 100
2 100	2 100	2 100	2 100	2 100	2 100	2 100
3 200	3 200	—	—	—	—	—
—	—	—	—	6 600	6 600	6 600
6 100	6 100	6 100	6 100	6 100	6 100	6 100
—	—	—	—	—	—	—
8 100	8 100	8 100	8 100	8 100	8 100	8 100
—	—	—	7 100	7 100	7 100	7 100
182 500	**188 600**	**188 200**	**216 600**	**232 100**	**232 200**	**244 300**
4 600	4 600	4 600	4 600	4 600	4 600	4 600
—	—	2 400	2 400	2 400	2 400	2 400
3 900	3 900	3 900	3 900	3 900	3 900	3 900
—	—	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600
3 600	3 600	3 600	3 600	3 600	3 600	3 600
—	—	1 100	1 100	1 100	1 100	1 100
—	—	6 100	6 100	6 100	6 100	6 100
7 300	7 300	7 300	7 300	7 300	7 300	7 300
4 500	4 500	4 500	4 500	4 500	4 500	4 500
—	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000
2 100	2 100	2 100	2 100	2 100	2 100	2 100
—	1 800	1 800	1 800	1 800	1 800	1 800
26 000	**31 800**	**43 000**	**43 000**	**43 000**	**43 000**	**43 000**
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
7 000	8 000	9 000	10 000	11 000	12 000	13 000
114 400	124 800	135 200	150 800	161 200	171 600	171 600
160 000	170 000	180 000	190 000	200 000	210 000	220 000
281 400	*302 800*	*324 200*	*350 800*	*372 200*	*393 600*	*404 600*
17 160	18 720	20 280	22 620	24 180	25 740	25 740
298 560	**321 520**	**344 480**	**373 420**	**396 380**	**419 340**	**430 340**
18 304	19 968	21 632	24 128	25 792	27 456	27 456

	Anslagets art lönegrad löneklass	1943/44	1944/45
15—18. Rektorsexpeditionen			
1 kamrerare och sekreterare	A 22: 24	8 064	—
1 kanslibiträde	A 7: 9	3 594	—
1 kontorsbiträde	Eo 4: 5	2 937	—
1 kontorsbiträde	Ex 4: 2	2 574	—
1 förste vaktmästare	A 7: 9	3 594	—
1 högskoleintendent tillika sekreterare	A 24: 26—A 26: 28	—	8 970
1 kassör	A 11: 13	—	4 287
1 förste kontorsbiträde	A 7: 9	—	3 594
1 förste kontorsbiträde	Eo 7: 8	—	3 432
1 kontorsbiträde	Eo 4: 5	—	2 937
1 förste expeditionsvakt	A 7: 9	—	3 594
1 expeditionsvakt	Eo 5: 6	—	—
1 extra expeditionsvakt i de äldre byggnaderna	extra	—	—
1 byggnadstekniker	extra	—	3 000
Extra arbetshjälp	extra	—	1 500
4 extra skrivbiträden å avdelningarna MEVK i medeltal	Ex 5: 3	—	10 968
Summa grundlön minus pensionsavgifter (15—18)		*20 763*	*42 282*
Rörligt tillägg (15—18)		3 266	5 893
Summa grundlön minus pensionsavgifter plus rörligt tillägg (15—18)		24 029	48 175
Kristillägg (15—18)		3 484	6 286
19. Bibliotek			
(Avlöningsstat enligt preliminära beräkningar av den av de sakkunniga och utredningen rörande de			
Summa grundlön minus pensionsavgifter (19)		*32 461*	*49 600*
Rörligt tillägg (19)		4 842	7 000
Summa grundlön minus pensionsavgifter plus rörligt tillägg (19)		37 303	56 600
Kristillägg (19)		5 165	7 500
20. Värmecentral			
1 maskinist	A 8: 10	3 753	3 753
1 maskinist	Eo 8: 9	—	3 594
1—2 eldare	Eo 6: 7	—	3 267
1 eldare och gårdskarl (äldre byggnaderna)	A 5: 7	3 267	3 267
Extra eldare och vedlämpare	extra	1 500	1 500
Summa grundlön minus pensionsavgifter (20)		*8 520*	*15 381*
Rörligt tillägg (20)		1 105	2 184
Summa grundlön minus pensionsavgifter plus rörligt tillägg (20)		9 625	17 565
Kristillägg (20)		1 179	2 330
21. Laboratorier			
5 laboratorievaktmästare	A 7: 9	17 970	—
2 laboratorievaktmästare	Ex 7: 5	6 156	—
2 extra laboratorievaktmästare	extra	6 000	—
7—10 laboratoriemästare	A 8: 10	—	26 271
5—12 laboratoriemästare	Eo 8: 9	—	17 970
Summa grundlön minus pensionsavgifter (21)		*30 126*	*44 241*
Rörligt tillägg (21)		3 752	6 971
Summa grundlön minus pensionsavgifter plus rörligt tillägg (21)		33 878	51 212
Kristillägg (21)		4 002	7 435

Budgetår						
1945/46	1946/47	1947/48	1948/49	1949/50	1950/51	1951/52
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
8 970	9 867	9 867	9 867	9 867	9 867	9 867
4 287	4 287	4 287	4 287	4 287	4 287	4 287
3 594	3 594	3 594	3 594	3 594	3 594	3 594
3 432	3 432	3 432	3 432	3 432	3 432	3 432
2 937	2 937	2 937	2 937	2 937	2 937	2 937
3 594	3 594	3 594	3 594	3 594	3 594	3 594
—	3 102	3 102	3 102	3 102	3 102	3 102
—	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000
3 000	3 000	3 000	4 000	4 000	4 000	4 000
1 500	2 000	2 000	2 500	2 500	3 000	3 000
10 968	10 968	10 968	10 968	10 968	10 968	10 968
42 282	*49 781*	*49 781*	*51 281*	*51 281*	*51 781*	*51 781*
5 893	6 529	6 529	6 529	6 529	6 529	6 529
48 175	56 310	56 310	57 810	57 810	58 310	58 310
6 286	6 964	6 964	6 964	6 964	6 964	6 964
ekniskt-vetenskapliga forskningens ordnande tillsatta bibliotekskommittén.)						
65 000	*99 500*	*102 500*	*102 500*	*102 500*	*102 500*	*102 500*
9 400	14 700	15 100	15 100	15 100	15 100	15 100
74 400	114 200	117 600	117 600	117 600	117 600	117 600
10 100	15 600	16 100	16 100	16 100	16 100	16 100
3 753	3 753	3 753	3 753	3 753	3 753	3 753
3 594	3 594	3 594	3 594	3 594	3 594	3 594
3 267	6 534	6 534	6 534	6 534	6 534	6 534
3 267	3 267	3 267	3 267	3 267	3 267	3 267
1 500	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000
15 381	*19 148*	*19 148*	*19 148*	*19 148*	*19 148*	*19 148*
2 184	2 698	2 698	2 698	2 698	2 698	2 698
17 565	21 846	21 846	21 846	21 846	21 846	21 846
2 330	2 878	2 878	2 878	2 878	2 878	2 878
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
30 024	33 777	37 530	37 530	37 530	37 530	37 530
21 564	25 158	28 752	35 940	39 534	43 128	43 128
51 588	*58 935*	*66 282*	*73 470*	*77 064*	*80 658*	*80 658*
8 128	9 285	10 443	11 574	12 140	12 705	12 705
59 716	68 220	76 725	80 044	89 204	93 363	93 363
8 670	9 904	11 139	12 346	12 949	13 552	13 552

	Anslagets art lönegrad löneklass	1943/44	1944/45
22. Telefonister m fl			
2 telefonister	Eo 1: 2	—	—
1 à 2 portvakter	extra	1 800	3 600
1 gårdskarl	Eo 7: 8	—	—
1 extra gårdskarl	extra	—	3 000
Summa grundlön minus pensionsavgifter (22)		*1 800*	*6 600*
Rörligt tillägg (22)		—	—
Summa grundlön minus pensionsavgifter plus rörligt tillägg (22)		1 800	6 600
Kristillägg (22)		—	—
Summa avlöningar minus pensionsavgifter a) 1—22		*561 705*	*915 900*
Summa avlöningar minus pensionsavgifter plus rörligt tillägg a) 1—22		602 210	987 600
Summa kristillägg a) 1—22		43 206	76 500
Avgår för inkomster			
Avgifter från de studerande		125 000	145 000
Avlöningar (minus pensionsavgifter) minus inkomster		*436 705*	*770 900*
Avlöningar (minus pensionsavgifter plus rörligt tillägg) minus inkomster		477 210	842 600
b) *Omkostnader*			
1. Sjukvård		500	2 000
2. Reseersättningar åt lärare		—	4 000
3. Expenser			
Bränsle, gas, elström och vatten		100 000	100 000
Bibliotekets expenser		—	2 000
Övriga expenser		30 000	50 000
4. Publikationer och publikationstryck		300	14 000
5. Reseersättningar (åt styrelsens ordförande samt rektor)		500	—
Summa omkostnader under b)		131 300	172 000
Avgår inkomster av			
1. bränsle, gas, elström och vatten		5 500	5 500
2. hyror		500	500
Omkostnader minus inkomster b)		125 300	166 000
c) *Materiel m m*			
1. Samlingar och laborationer		140 000	190 000
2. Nyanskaffning av apparater m m		25 000	120 000
Summa c)		165 000	310 000
d) *Bokinköp och bokbindning för högskolans bibliotek*		25 000	40 000
e) *Stipendier*		900	7 500
Summa kostnader (a[1]+b+c+d+e) minus inkomster		**836 616**	**1 442 600**

[1] Avlöningar minus pensionsavgifter plus rörligt tillägg och kristillägg.

Budgetår						
1945/46	1946/47	1947/48	1948/49	1949/50	1950/51	1951/52
—	4 908	4 908	4 908	4 908	4 908	4 908
3 600	3 600	3 600	3 600	3 600	3 600	3 600
—	3 432	3 432	3 432	3 432	3 432	3 432
3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000
6 600	*14 940*	*14 940*	*14 940*	*14 940*	*14 940*	*14 940*
—	1 312	1 312	1 312	1 312	1 312	1 312
6 600	16 252	16 252	16 252	16 252	16 252	16 252
—	1 399	1 399	1 399	1 399	1 399	1 399
1 013 900	*1 118 900*	*1 183 600*	*1 247 300*	*1 324 000*	*1 363 700*	*1 386 800*
1 092 300	1 209 500	1 278 800	1 346 000	1 428 100	1 471 500	1 494 600
83 700	96 500	101 600	105 300	111 000	115 000	115 000
160 000	175 000	190 000	205 000	220 000	235 000	250 000
853 900	*943 900*	*993 600*	*1 042 300*	*1 104 000*	*1 128 700*	*1 136 800*
932 300	1 034 500	1 088 800	1 141 000	1 208 100	1 236 500	1 244 600
2 000	2 500	2 500	3 000	3 000	3 500	4 000
4 500	5 000	5 500	6 000	6 500	7 000	7 000
100 000	120 000	140 000	160 000	160 000	170 000	180 000
2 000	2 500	3 000	3 000	3 500	4 000	4 000
55 000	60 000	65 000	70 000	80 000	90 000	100 000
14 000	15 000	17 000	19 000	21 000	23 000	23 000
—	—	—	—	—	—	—
177 500	205 000	233 000	261 000	274 000	297 500	318 000
5 500	5 500	5 500	5 500	5 500	5 500	5 500
500	500	500	500	500	500	500
171 500	199 000	227 000	255 000	268 000	291 500	312 000
200 000	220 000	240 000	260 000	275 000	290 000	290 000
130 000	140 000	155 000	170 000	185 000	200 000	200 000
330 000	360 000	395 000	430 000	460 000	490 000	490 000
40 000	45 000	50 000	55 000	60 000	60 000	60 000
8 000	8 500	9 000	9 500	10 000	10 500	11 000
1 565 500	1 743 500	1 871 400	1 995 800	2 117 100	2 203 500	2 232 600

	Anslagets art lönegrad löneklass	1943/44	1944/45
III. Anslag till gemensamma ändamål vid de tekniska högskolorna.			
a) *Överstyrelse*			
1. Preses och övriga ledamöter	KM	—	16 400
2. sekreterare	KM	—	8 000
3. förste kontorsbiträde	A 7: 9	—	3 846
Summa grundlön minus pensionsavgifter a)		—	*28 246*
Rörligt tillägg a)		—	603
Summa grundlön minus pensionsavgifter plus rörligt tillägg a)		—	28 849
Kristillägg a)		—	644
4. Omkostnader		—	—
b) *Bidrag till främjande av högre tekniska studier*		45 000	50 000
c) *Bidrag till främjande av teknisk forskning*		150 000	150 000
d) *Bidrag till lärare för utrikes studieresor*		—	16 000
e) *Bidrag till tryckning av doktorsavhandlingar*		2 000	4 000
f) *Ersättning åt sakkunniga i befordringsärenden*		7 000	10 000
Summa ([a][1]+b+c+d+e+f)		**204 000**	**259 500**

[1] Avlöningar minus pensionsavgifter plus rörligt tillägg och kristillägg.

Budgetår						
1945/46	1946/47	1947/48	1948/49	1949/50	1950/51	1951/52
16 400	16 400	16 400	16 400	16 400	16 400	16 400
8 000	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000
3 846	3 846	3 846	3 846	3 846	3 846	3 846
28 246	*28 246*	*28 246*	*28 246*	*28 246*	*28 246*	*28 246*
603	603	603	603	603	603	603
28 849	28 849	28 849	28 849	28 849	28 849	28 849
644	644	644	644	644	644	644
6 500	6 500	6 500	6 500	6 500	6 500	6 500
55 000	60 000	65 000	70 000	75 000	75 000	75 000
155 000	155 000	160 000	160 000	170 000	170 000	170 000
17 000	18 000	19 000	20 000	22 000	24 000	24 000
5 000	5 000	6 000	6 000	8 000	8 000	8 000
10 000	10 000	12 000	12 000	14 000	14 000	14 000
278 000	**284 000**	**298 000**	**304000**	**325 000**	**327 000**	**327 000**

	Anslagets art lönegrad löneklass	1943/44	1944/45
I. Tekniska högskolan i Stockholm.			
a) Avlöningar (minus pensionsavgifter plus rörligt tillägg och kristillägg)		1 711 549	2 144 100
b) Omkostnader		449 700	456 000
c) Materiel m m		475 000	570 000
d) Bokinköp och bokbindning		40 000	45 000
e) Stipendier		11 000	12 000
Summa utgifter		2 687 249	3 227 100
Avgår inkomster		370 500	387 000
Summa erforderliga anslag till KTH		**2 316 749**	**2 840 100**
II. Chalmers tekniska högskola.			
a) Avlöningar (minus pensionsavgifter plus rörligt tillägg och kristillägg)		645 416	1 064 100
b) Omkostnader		131 300	172 000
c) Materiel m m		165 000	310 000
d) Bokinköp och bokbindning		25 000	40 000
e) Stipendier		900	7 500
Summa utgifter		967 616	1 593 600
Avgår inkomster		131 000	151 000
Summa erforderliga anslag till CTH		**836 616**	**1 442 600**
III. Gemensamma ändamål vid de tekniska högskolorna.			
a) Överstyrelse		—	29 500
b) Bidrag till främjande av högre tekniska studier		45 000	50 000
c) Bidrag till främjande av teknisk forskning		150 000	150 000
d) Bidrag till lärare för utrikes studieresor		—	16 000
e) Bidrag till tryckning av doktorsavhandlingar		2 000	4 000
f) Ersättning åt sakkunniga i befordringsärenden		7 000	10 000
Summa erforderliga anslag för gemensamma ändamål		**204 000**	**259 500**
Sammanlagda årsanslag.			
Anslag till KTH		2 316 749	2 840 100
Anslag till CTH		836 616	1 442 600
Gemensamma anslag till KTH och CTH		204 000	259 500
Summa kronor		**3 357 365**	**4 542 200**

Budgetår						
1945/46	1946/47	1947/48	1948/49	1949/50	1950/51	1951/52
2 293 700	2 436 100	2 635 700	2 741 100	2 878 700	2 947 100	2 963 100
466 500	500 000	566 500	603 500	635 500	663 500	663 500
610 000	675 000	740 000	795 000	850 000	905 000	905 000
50 000	60 000	65 000	70 000	75 000	80 000	80 000
13 000	14 000	16 000	18 000	20 000	22 000	22 000
3 433 200	3 685 100	4 023 200	4 227 600	4 459 200	4 617 600	4 617 600
391 000	408 000	433 000	468 000	502 000	545 000	545 000
3 042 200	**3 277 100**	**3 590 200**	**3 759 600**	**3 957 200**	**4 072 600**	**4 088 600**
1 176 000	1 306 000	1 380 400	1 451 300	1 539 100	1 586 500	1 609 600
177 500	205 000	233 000	261 000	274 000	297 500	318 000
330 000	360 000	395 000	430 000	460 000	490 000	490 000
40 000	45 000	50 000	55 000	60 000	60 000	60 000
8 000	8 500	9 000	9 500	10 000	10 500	11 000
1 731 500	1 924 500	2 067 400	2 206 800	2 343 100	2 444 500	2 488 600
166 000	181 000	196 000	211 000	226 000	241 000	256 000
1 565 500	**1 743 500**	**1 871 400**	**1 995 800**	**2 117 100**	**2 203 500**	**2 232 600**
36 000	36 000	36 000	36 000	36 000	36 000	36 000
55 000	60 000	65 000	70 000	75 000	75 000	75 000
155 000	155 000	160 000	160 000	170 000	170 000	170 000
17 000	18 000	19 000	20 000	22 000	24 000	24 000
5 000	5 000	6 000	6 000	8 000	8 000	8 000
10 000	10 000	12 000	12 000	14 000	14 000	14 000
278 000	**284 000**	**298 000**	**304 000**	**325 000**	**327 000**	**327 000**
3 042 200	3 277 100	3 590 200	3 759 600	3 957 200	4 072 600	4 088 600
1 565 500	1 743 500	1 871 400	1 995 800	2 117 100	2 203 500	2 232 600
278 000	284 000	298 000	304 000	325 000	327 000	327 000
4 885 700	**5 304 600**	**5 759 600**	**6 059 400**	**6 399 300**	**6 603 100**	**6 648 200**

Statens offentliga utredningar 1943

Systematisk förteckning

(Siffrorna inom klammer beteckna utredningarnas nummer i den kronologiska förteckningen.)

Allmän lagstiftning. Rättsskipning. Fångvård.

Statsförfattning. Allmän statsförvaltning.

Flyttningsersättningssakkunniga. Betänkande med förslag till författningar ang. ersättning för flyttningskostnad. [2]
Utredning och förslag ang. pappersformaten inom statsförvaltningen. [6]
Betänkande med förslag till lag om redovisningsmedel m. m. [24]
Betänkande med förslag ang. den statliga statistikens organisation m. m. [28]

Kommunalförvaltning.

1940 års civila byggnadsutredning. Betänkande 1. Förslag till ändringar i Kungl. Maj:ts byggnadsstadga samt till föreskrifter rörande planläggning och utförande av byggnad för vissa vårdanstalter och folktandpolikliniker. [10]
Stadsplaneutredningen 1942. 2. Förslag till vissa ändringar i byggnadsstadgan. [30]

Statens och kommunernas finansväsen.

1941 års familjebeskattningssakkunniga. Betänkande med förslag till ändrade grunder för familjebeskattningen. [3]
Besparingsberedningens slututlåtande. [13]
Undersökning av taxeringsutfallet beträffande jordbruksfastighet å landsbygden vid 1938 års allmänna fastighetstaxering. [23]

Politi.

Utredning rörande polismäns anslutning till politiska ytterlighetsriktningar m. m. [5]

Nationalekonomi och socialpolitik.

Betänkande ang. levnadskostnadsindex. [8]
Utredning och förslag ang. statsbidrag till daghem och lekskolor m. m. [9]
Utredning och förslag ang. statsbidrag till social hemhjälpsverksamhet. [15]
Utredning och förslag ang. planmässigt sparande för familjebildning och statens bosättningslån. [18]
Statsmakterna och folkhushållningen under den till följd av stormaktskriget 1939 inträdda krisen. Del 3. Tiden juli 1941—juni 1942. [25]

Hälso- och sjukvård.

Betänkande med förslag ang. omorganisation av rättsmedicinalväsendet i riket. [20]
Betänkande rörande sinnesslövårdens organisation med hänsyn till erforderliga åtgärder för beredande av skolundervisning åt bildbara sinnesslöa barn. [29]

Allmänt näringsväsen.

Fast egendom. Jordbruk med binäringar.

Ladugårdsbyggnadssakkunniga. Meddelande nr 1. Djurstallars planering, värmehushållning och ventilation. [26]

Vattenväsen. Skogsbruk. Bergsbruk.

Utredning rörande skogsnäringens ekonomiska läge med förslag till åtgärder för höjande av näringens bärkraft. 3. Skogsbrukets transportfrågor: Vägar och järnvägar. [4]
Betänkande ang. åtgärder mot spekulation i vattenkraft. [14]

Industri.

Utredning rörande den tekniskt-vetenskapliga forskningens ordnande. 4. Förslag till åtgärder för textilforskningens ordnande. [11] 5. Förslag till åtgärder för järn- och metallforskningens ordnande. [16] 6. Förslag till åtgärder för den geotekniska forskningens ordnande. [22]

Handel och sjöfart.

Betänkande med förslag till hamnförordning. [32]

Kommunikationsväsen.

Betänkande med författnings- och organisationsförslag för genomförande av ett förstatligande av den allmänna väghållningen på landet m. m. [1]

Bank-, kredit- och penningväsen.

Försäkringsväsen.

Kyrkoväsen. Undervisningsväsen. Andlig odling i övrigt.

1940 års skolutrednings betänkanden och utredningar. Bilaga 1. Hygieniska förutsättningar för skolarbetet. [7] Bilaga 2. Den psykologiska forskningens nuvarande ståndpunkt i fråga om den psykiska utvecklingen hos barn och ungdom m. m. [19]
Tillströmningen till de fria fakulteterna och arbetsförhållandena närmast efter avlagd examen samt militärtjänstgöringens inverkan på universitets- och högskoleungdomens studier och ekonomiska förhållanden. [17]
Utredning med förslag ang. reglering av den territoriella församlingsindelningen i Göteborg. [31]
Betänkande rörande reglering av löner och tjänsteförhållanden m. m. för lärarpersonal vid statsunderstödda sinnesslöskolor. [33]
Betänkande med utredning och förslag ang. den högre tekniska undervisningen. [34] Tabellbilaga. [35] Bihang 1, innehållande förslag ang. läroämnen, lärarbefattningar samt läro- och timplaner vid tekniska högskolan i Stockholm och Chalmers tekniska högskola. [36] Bihang 2, innehållande förslag ang. byggnader samt utrustning och möblering för tekniska högskolan i Stockholm samt Chalmers tekniska högskola. [37]

Försvarsväsen.

Betänkande med förslag till statliga åtgärder för stödjande av den privata motorlösa flygningens och modellflygningens utveckling. [12]
Betänkande med förslag till reglering av det militära arvodesväsendet. [21]
Betänkande med förslag till lag om folkskyddsväsendet (folkskyddslag) m. m. [27]

Utrikes ärenden. Internationell rätt.

Stockholm 1943 Ivar Hæggströms Boktryckeri A. B.
431972