



Läroplaner 1987:2

TILLHÖR REFERENSBIBLIOTEKET
UTLÅNAS EJ

Läroplan Allmän del

för kommunal och statlig utbildning för vuxna.

Timplaner och förteckning över
kursplaner för yrkesinriktad utbildning.

Tim-Yrk I

Läroplan
822

*L*₈₂
VUX



Biblioteket i Möndal

Möndal
5225

GÖTEBORGS UNIVERSITETSBIBLIOTEK /



14000

000158977

L
82
WUX

Läroplan för kommunal och statlig utbildning för vuxna

ALLMÄN DEL

TIM-YRK I

SKOLÖVERSTYRELSEN



Utbildningsförlaget

Utbildningsförlaget
Box 3071
103 61 STOCKHOLM

Upplysningar och beställningsadress:

Liber

Kundtjänst Utbildningsförlaget

162 89 STOCKHOLM

Tfn 08-739 96 60 (separatexemplar)

Tfn 08-739 96 10 (abonnemang)



L₈₂
VUX

Läroplan för kommunal vuxenutbildning

Läroplan för kommunal och statlig utbildning för vuxna, Lvux 82, består av två delar, en allmän del och ett kommentarmaterial som ansluter till denna.

Denna bok ingår i allmän del och innehåller timplaner och förteckning över kursplaner för yrkesinriktad utbildning i komvux motsvarande gymnasieskolans linjer och vissa linjelika specialkurser.

Redaktion	Kerstin Thorsén
Ateljé	Stig Kesselmark
Omslag	Roland Ingemarsson/BIGG
Teknisk produktion	Hans Finnman
Presslagd	Maj 1987

© 1987 Skolöverstyrelsen, Avdelningen för vuxenutbildning och
Utbildningsförlaget

ISBN 91-40-71755-0

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

ISSN 0283-491X

Schmidts Boktryckeri AB, Helsingborg 1987

Förord

SÖ publicerar härmed en förteckning över generellt fastställda timplaner och kursplaner omfattande yrkesinriktade kurser för kommunal och statlig utbildning för vuxna, komvux. Titeln på publikationen har förkortats till TIM-YRK, Timplaner för Yrkesinriktade kurser. TIM-YRK I innehåller timplaner och förteckning över kursplaner för genomförande i komvux av utbildning motsvarande gymnasieskolans linjer och linjelika specialkurser. TIM-YRK II planeras innehålla övriga yrkesinriktade kurser. Denna del har beteckningen Allmän del — Tim- och kursplaner 1986/87 — Särskilda Yrkesinriktade kurser (SY-kurser), Specialkurser, Påbyggnadsutbildningar.

TIM-YRK I utgör del av Läroplan för kommunal och statlig utbildning för vuxna, Lvux 82, allmän del.

TIM-YRK I gäller från och med 1987-07-01. Tidigare publicerade timplaner inom detta område upphör därmed att gälla. Syftet med denna utgåva är att uppdatera komvux yrkesinriktade utbildningar efter den översyn som gjorts av gymnasieskolans linjer och vissa linjelika specialkurser.

Skolstyrelsen i kommunen eller utbildningsnämnden i landstinget beslutar vilka kurser som skall anordnas. Yrkesinriktade kurser får anordnas först efter lokalt samråd med arbetsmarknadens parter.

Föreskrifter om yrkesinriktad utbildning i komvux finns i Lvux 82, mål och riktlinjer, vuxenutbildningslagen (SFS 1984:1118), vuxenutbildningsförordningen (SFS 1985:288) med senare ändringar samt i SÖ:s föreskrifter och allmänna råd.

Kommentartexterna i denna publikation har till syfte att underlätta tolkning av timplaner samt att ge övrig vägledning som behövs för att planera och genomföra yrkesinriktad utbildning i komvux. I möjligaste mån görs hänvisningar till de källor där nu aktuella föreskrifter finns. Läsaren bör vara medveten om att förändringar i föreskrifter kan komma att ske.

Arbetet med TIM-YRK har samordnats av experten Per-Ola Bergstén.

På skolöverstyrelsens vägnar

Anders Franzén

Leif Davidsson

Innehåll

	Förord	3
1	Inledning	5
2	Yrkesinriktad utbildning i komvux	7
	2.1 Inledning	7
	2.2 Timplaner och kursplaner	8
	2.3 Modulkurser	10
	2.4 Kurskoder	11
	2.5 Gruppstorlek	11
	2.6 Betyg	12
	2.7 Inbyggd utbildning och praktik	12
	2.8 Uppdragsutbildning	13
3	Timplaneöversikt	15
4	Timplaner – linjer och grenar	21
	– EM, ekonomisk-merkantil sektor	22
	– JST, jordbruks-, skogsbruks- och trädgårdssektor	24
	– TI, teknisk-industriell sektor	34
	– TN, teknisk-naturvetenskaplig sektor	92
	– VSK, vård-, social- och konsumtionssektor	101
5	Timplaner – linjelika specialkurser	107
6	Kursplaneföreteckning	135
7	Sakregister	139

1 Inledning

1.1 Allmänt

Läroplan för kommunal och statlig utbildning för vuxna, mål och riktlinjer, föreskriver bl a att utbildningen i komvux skall anordnas i form av fristående kurser dels i allmänna ämnen dels i yrkesämnen. Systemet med fristående kurser ger vuxna möjligheter att delta i kurser allt efter egna behov.

Timplaner och kursplaner för allmänna ämnena, inklusive de ekonomiska och tekniska ämnena är samlade i Lvux 82 allmän del (SÖ:s publikation Läroplaner 1983:4 och 6).

1.2 Yrkesämnen i komvux

Yrkesinriktad utbildning som kan anordnas i komvux är

- utbildning motsvarande gymnasieskolans linjer
- utbildning motsvarande specialkurser och påbyggnadsutbildningar
- särskilda yrkesinriktade kurser (SY-kurser).

Utbildning som följer kursplaner för linjer och specialkurser har företrädesvis grundutbildningskaraktär.

Påbyggnadsutbildning syftar till att bygga vidare på kunskaper från slutförd linje eller specialkurs eller motsvarande kunskaper förvärvade på annat sätt.

SY-kurser finns bara i komvux och är företrädesvis avsedda att tillgodose andra utbildningsbehov än dem som kan tillgodoses i gymnasieskolan.

1.3 Orienteringskurs för vuxenstuderande

ORKVUX, orienteringskurs för vuxenstuderande, är avsedd för dem som har särskilt behov av orientering om utbildningsmöjligheter och arbetsmarknad. Kursen får vara lokalt anpassad och kan innehålla yrkesorienterande inslag i större eller mindre omfattning. Närmare anvisningar återfinns i "Orienteringskurs för vuxenstuderande, Tim- och kursplan" (SÖ:s publikation Läroplaner 1985:11).

2 Yrkesinriktad utbildning i komvux

2.1 Inledning

Övergripande föreskrifter för yrkesinriktad utbildning inom komvux återfinns i Lvux 82, mål och riktlinjer (SÖ:s publikation läroplaner 1985:7 och 8). För varje kurs finns en timplan och en kursplan. Timplanerna, som återges i denna publikation, anger det högsta antal lektioner de yrkesinriktade kurserna får omfatta. I kursplanerna finns föreskrifter om undervisningens innehåll och inriktning. Kursplanerna består av dels en allmän målbeskrivning för utbildningen i dess helhet, dels ämnesinnehåll, huvudmoment och delmoment för ett eller flera yrkesämnen. Kursplanerna för dessa yrkesämnen är gemensamma för gymnasieskolan och komvux.

Som stöd för undervisningen i yrkesinriktade kurser i komvux har SÖ utarbetat två kommentarmaterial. I dessa, "Yrkesinriktad utbildning — planering" och "Yrkesinriktad utbildning — genomförande" (SÖ:s publikation Läroplaner 1984:4 och 5), beskrivs olika sätt att planera och genomföra yrkesutbildning i komvux.

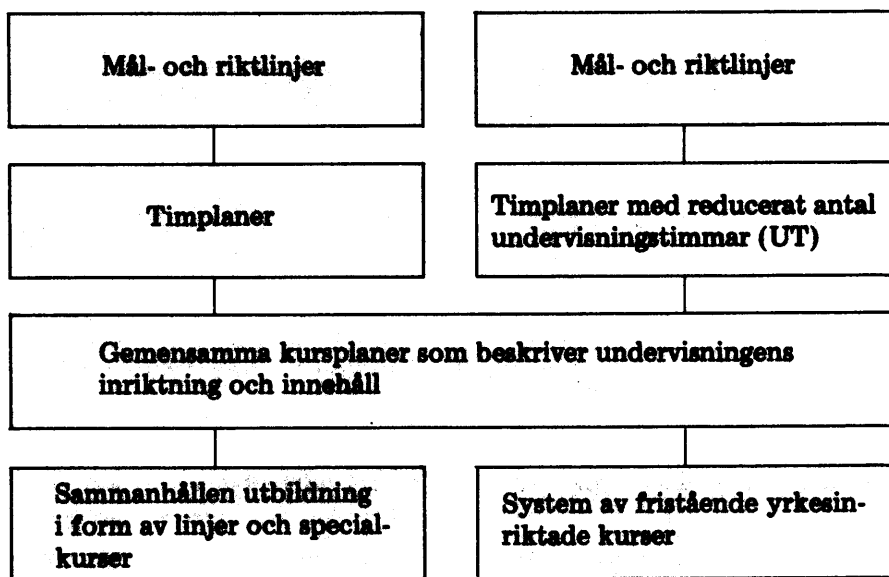
Yrkesinriktade kurser får anordnas av komvux i primärkommuner och av statens skolor för vuxna i Härnösand och Norrköping. Landstingskommuner får anordna kurser inom jord-, skog- och trädgårdsområdena samt inom vårdområdet.

Skillnaden mellan gymnasieskolan och komvux är att i den förra skolformen anordnas endast hela, sammanhållna utbildningar. I komvux kan yrkesämnena — i dess helhet eller uppdelade momentvis — anordnas som separata kurser.

Förhållandet mellan gymnasieskolans yrkesinriktade studievägar och motsvarande utbildningar i komvux illustreras med följande bild.

Läroplan för
gymnasieskolan, Lgy 70

Läroplan för
komvux, Lvux 82



2.2 Tim- och kursplaner

En översikt över samtliga timplaner finns under avsnitt tre i publikationen. Timplanerna är uppställda på följande sätt. (Sifferbeteckningarna anger kapitelrubrik med ytterligare information.)

2.2.2 2.2.4 2.2.3 2.2.1 2.3

ARBETSTEKNIK OCH FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentkurser Lgy 70 Suppl 84:121 och 122	Timplan Komvux	Anmärkning
78870 31 5	TRÅTEKNIK II Gren för verkstadssnickare	885	Delmomenten får anordnas som modulkurser.
78870 31 8C	1. Maskin- och verktygskunskap	—	Integreras med mom 8
78870 31 81	2. Material	—	Integreras med mom 9
78870 31 8D	3. Ritningar	60	
78870 31 81	4. Maskinarbete	(480)	
78870 31 8D	4.1 Maskinarbete, kurs 1	160	
78870 31 8E	4.2 Maskinarbete, kurs 2	160	
78870 31 8F	4.3 Maskinarbete, kurs 3	160	

2.4 2.2.5

2.2.1 Timplan – Komvux

Timplanerna anger det högsta antal undervisningstimmar som kursen – yrkesämnet eller delmomentet – får omfatta i komvux. Timtal inom parentes t ex (480) anger det totala timtal som momentet får omfatta i det fall momentet är uppdelat i flera mindre kurser.

Timtalen får reduceras med högst 15 procent om utbildningsmålen kan uppnås på kortare tid.

2.2.2 Arbetsteknik och fackteori

För flertalet utbildningar har två typer av timplaner fastställts. Den ena omfattar integrerad arbetsteknik och fackteori (A + F). Den andra innehåller enbart fackteori (F). Den sistnämnda tillämpas i de fall kursdeltagarna har behov av att komplettera praktiska färdigheter med teoretiska kunskaper.

2.2.3 Kursplaner

I rubriken i timplanen anges kursplanens beteckning. I avsnitt sex finns en fullständig förteckning över kursplaner i gymnasieskolan som får tillämpas i komvux.

2.2.4 Yrkesämnes- och delmomentkurser

I kolumnen anges de yrkesämnes- och delmomentkurser timplanen omfattar. Indelningen följer vanligtvis den som anges i motsvarande kursplan i gymnasieskolan. I två fall har timplanen fastställts så att utbildningen kan läsas ämnesintegrerat i form av "temakurser". Det gäller försöksverksamhet med vårdutbildning och social serviceutbildning.

De flesta yrkesämnena är indelade i två, i något fall tre nivåer betecknade I–III. Dessa motsvarar årskurserna i gymnasieskolan.

I de fall ett delmoment delats upp i mindre kurser, betecknade kurs 1–6, anger detta att kurserna bygger på varandra.

Yrkesämnes- och delmomentkurser inom samma utbildning kan vanligtvis studeras i valfri ordning.

Separata kurser får anordnas endast om de omfattar lägst 45 lektioner. Kurser som omfattar mindre än 45 lektioner läses tillsammans med en eller flera andra kurser så att de omfattar minst 45 lektioner totalt.

2.2.5 Integration av moment

Denna anmärkning innebär att vissa moment, som utgör egna delmoment i kursplanerna, i komvux integreras med andra moment av praktiska och pedagogiska skäl. Det gäller bl a sådana moment som har ett litet antal undervisningstimmar eller är av allmän karaktär. Exempel på sådana moment är gemensamt stoff, allmänna grunder, introduktion och arbetsmiljöfrågor.

2.3 Modulkurser

I vissa utbildningar får de ingående yrkesämnena/momenten av lokal- och utrustningsskäl delas upp i fyra ungefär lika stora sk moduler. Dessa moduler läggs sedan samman till modulkurser. En modulkurs skall omfatta lägst 90 undervisningstimmar.

Val av moment som skall ingå i modulkurserna avgörs av dels utrustningssituationen dels av kursdeltagarnas behov av yrkeskompetens. Modulerna skall alltid omfatta arbetsteknik och fackteori (A + F). Rektor fastställer moduler och modulkurser efter samråd med lärare och arbetsmarknadens parter.

Exempel på modulindelning

Verkstadsteknik I

Timplan sidan 87

Delmomentskurs	Antal studieplatser	Antal lektioner A + F	Antal lektioner per modul			
			1	2	3	4
2 Bänkarbete	2	75	15	20	20	20
3 Mätning	3	45	15	10	10	10
4 Slipning	3	45	15	10	10	10
5 Svarvning	6	135	35	35	35	30
6 Fräsning	4	105	25	25	25	30
11 Numerisk styrning	1	30	5	5	10	10
Summa	19	435	110	105	110	110

Modulkurs

Modul

I servicematerialet "Yrkesinriktad utbildning – modulindelade kurser" lämnas ytterligare information. Materialet kan rekvireras hos SÖ.

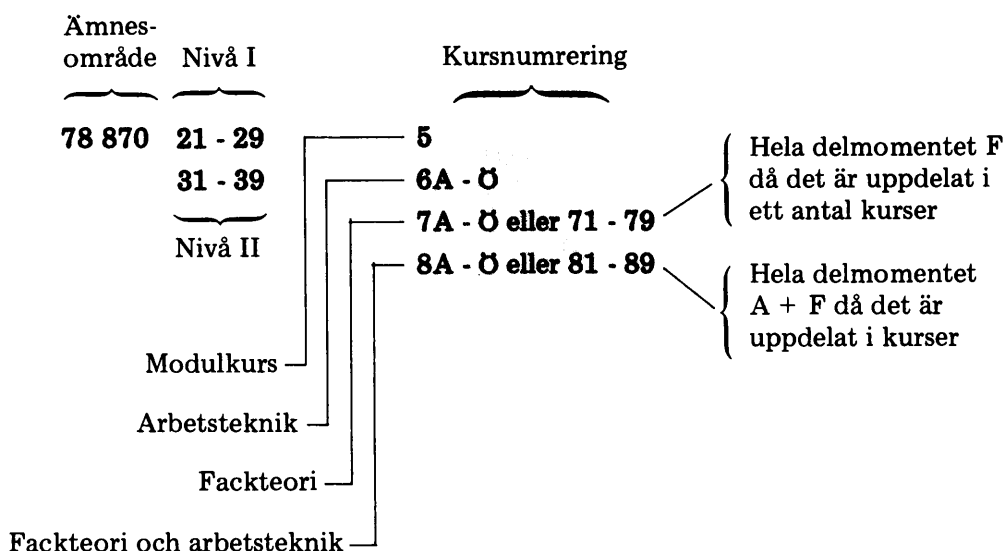
2.4 Kurskoder

Kurskoden bygger på utbildningsväsendets officiella ämneskod. Detta innebär att kurserna har klassificerats efter bla ämnes-tillhörighet.

Kurskoden används för information om kommunal och statlig utbildning för vuxna bla

- vid utfärdandet av betygsdokument
- vid rapportering av undervisningsstatistik till SCB (Statistiska Centralbyrån).

Kurskoden har följande konstruktion för yrkesämnena:



Exempel: 78870 31 81
Träteknik II
Gren för verkstadssnickare
Hela delmomentet 4. Maskinarbete
Kodnyckel kan erhållas genom SCB.

2.5 Gruppstorlek

Antal deltagare i kurs framgår av vuxenutbildningsförordningen. I vissa fall finns föreskrifter i kursplanen. Föreskrifter om gruppindelning har senast publicerats i SÖ-FS 1985:42.

2.6 Betyg

2.6.1 Betygsättning

Efter avslutad kurs sätts betyg. I samtliga de kurser som ingår i TIM-YRK I ges betyg i en femgradig skala, där högsta betyg är fem. Se vidare i Lvux 82, mål och riktlinjer, avsnitt 6.7, Betygsättning i delmomentkurser och modulkurser.

Betygsättning av praktik (inbyggd utbildning) sker enligt en femgradig eller en tvågradig skala. I anmärkningskolumnen anges i varje särskilt fall vilken betygsskala som skall tillämpas.

2.6.2 Betygsdokument

Inom komvux förekommer följande typer av betygsdokument där kurser i TIM-YRK I kan dokumenteras.

- Samlat betygsdokument (Blankett SÖ 35-113) som används för att dokumentera samtliga kurser den studerande läst vid komvux eller ett urval enligt den studerandes eget avgörande.
- Avgångsbetyg från specialkurs (Blankett SÖ 35-109) för fullständig linjelig specialkurs.
- Avgångsbetyg 2 (Blankett SÖ 35-110), och avgångsbetyg 3 (Blankett SÖ 35-111) som svarar mot en tvåårig respektive treårig utbildning i gymnasieskolan.

Närmare föreskrifter om avgångsbetyg meddelas i Lvux 82, mål och riktlinjer, kapitel 6.8. I SÖ-FS publiceras de förändringar i betygsdokumenten som kan komma att gälla.

2.7 Inbyggd utbildning och praktik

I komvux får anordnas praktik och inbyggd utbildning. Det innebär att utbildningen i arbetsteknik förläggs till företag eller institution utanför komvux eller den statliga vuxenutbildningen. Företaget eller institutionen tillhandhåller lärare, lokaler och utrustning.

Inbyggd utbildning regleras genom en särskild förordning (SFS 1984:1120) och särskilda föreskrifter (SÖ-FS 1986:28). Vilka utbildningar som bedrivs som inbyggd utbildning framgår av timplanens anmärkningskolumn.

2.8 Uppdragsutbildning

Yrkesutbildning i komvux skall ges kursdeltagare som behöver utbildning som är gångbar på arbetsmarknaden samt har för avsikt att använda utbildningen i sitt nuvarande eller planerade yrke. Samtidigt måste skolstyrelserna beakta den svårtolkade gränsdragningen mot sådan arbetsplatspecifik utbildning som inte bör finansieras av komvux utan i form av uppdragsutbildning.

Uppdragsutbildning får därför anordnas i komvux (SFS 1985:903 och SFS 1986:65). Det innebär att komvux mot särskild ersättning från en uppdragsgivare för dennes räkning anordnar utbildning för personer som uppdragsgivaren utser. Statliga och kommunala myndigheter samt företag och organisationer kan vara uppdragsgivare. De som deltar i uppdragsutbildning kan få betyg om utbildningen följer de bestämmelser som gäller för reguljär utbildning i komvux.

3 Timplaneöversikt

Gymnasieskolans yrkesinriktade linjer och vissa linjelika specialkurser som får anordnas i komvux.

I översikten finns sidanvisningar till timplaner för respektive utbildning.

Yrkesinriktade linjer

EM – Ekonomisk-merkantil sektor

DK	Distribution och kontor I	Distribution och kontor II
	Timplaner sidan 22	Gren för kontor Skrivvariant Siffervariant
		Gren för distribution

JST – Jordbruks-, skogsbruks- och trädgårdssektor

JO	Jordbruk I	Jordbruk II
	Timplaner sidan 24	

SB	Skogsbruk I	Skogsbruk II
	Timplaner sidan 28	

TD	Trädgård I och II	
	Timplaner sidan 32	

TI – Teknisk-industriell sektor

BE	Beklädnadsteknik I	Beklädnadsteknik II
	Timplaner sidan 34	Gren för damkläder
		Gren för herrkläder

BA	Bygg- och anläggningsteknik I	Bygg- och anläggningsteknik II
	Timplaner sidan 37	Gren för betongteknik
		Gren för byggträteknik
		Gren för murare
		Gren för gatu-, väg- och ledningsteknik
Gren för målare Timplaner sidan 46		
Gren för golvläggare Timplaner sidan 49		
Gren för värme- och sanitetsmontörer Timplaner sidan 51		
Gren för byggnadsplåtslagare Timplaner sidan 53		

ET	El-teleteknik I	El-teleteknik II
	Gren för elektriker Timplaner sidan 55	
	Gren för telereparatörer Timplaner sidan 57	
	Gren för kontorsmaskinreparatörer Timplaner sidan 59	
	Gren för styr- och reglermekaniker Timplaner sidan 61	
	Gren för telemontörer Timplaner sidan 63	

FO	Fordonsteknik I	Fordonsteknik II
	Timplaner sidan 65	Gren för bilmekaniker
		Gren för maskinmekaniker
		Gren för reservdelspersonal
		Gren för flygmekaniker
Gren för transportteknik		

LI	Livsmedelsteknik I	Livsmedelsteknik II
	Gren för storhushåll och restaurang Timplaner sidan 71	Variant för serveringsteknik
		Variant för storhushåll
		Variant för restaurang
	Gren för livsmedelsproduktion Timplaner sidan 75	Variant för bageri och konditori
		Variant för charkuteri
Variant för livsmedelsprocess-industri		

PR	Processteknik I	Processteknik II
	Timplaner sidan 79	Gren för kemiteknik
		Gren för metallurgi
		Gren för pappers- och pappers-masseteknik

TR	Träteknik I	Träteknik II
	Timplaner sidan 83	Gren för verkstadssnickare
		Gren för modellsnickare
		Gren för båtbyggare

VE	Verkstadsteknik I	Verkstadsteknik II
	Timplaner sidan 87	Gren för verkstadsmekaniker
		Gren för plåt- och svetsmekaniker
		Gren för grovplåt
		Gren för järnbruksyrken

TN – Teknisk-naturvetenskaplig sektor

DU	Drift- och underhållsteknik I	Drift- och underhållsteknik II
	Timplaner sidan 92	Gren för energiteknik Yrkesprofilering: 1. Kraft- och värmeteknik 2. Vatten- och avloppsteknik 3. Fastighetsteknik 4. Kyl- och värmepumpsteknik
		Gren för fartygsteknik Specialisering mot: 1. Däcktjänst 2. Maskintjänst 3. Fiske
Gren för eldriftsteknik Specialisering mot: 1. Eldistribution 2. Vattenkraftteknik		

VSK – Vård-, social service- och konsumtionssektor

VD	Hälsa- och sjukvård I och II
	Gren för hälso- och sjukvård Timplaner sidan 101 Försöksverksamhet

SS	Social service I och II
	Social service I och II Timplaner sidan 102

KO	Konsumtion I	Konsumtion II
	Konsumentekonomisk gren Timplaner sidan 103	Kosumentekonomisk gren
	Textil gren Timplaner sidan 104	Textil gren

Yrkesinriktade specialkurser

Bilskadereparationsteknik I	Bilskadereparationsteknik II
Timplaner sidan 108	

Foto- och bildteknik I	Foto- och bildteknik II
Timplaner sidan 110	

Frisörteknik I	Frisörteknik II	Frisörteknik III
Timplaner sidan 112		

Grafisk teknik I	Grafisk teknik II
Tryckmedia Timplaner sidan 115	Tryckmedia
Tryckning med inriktning mot offset Timplaner sidan 118	Tryckning med inriktning mot offset
Bokbinderiteknik Timplaner sidan 122	Bokbinderiteknik

Lackeringsteknik I	Lackeringsteknik II
Timplaner sidan 125	

Reklam och dekoration I	Reklam och dekoration II
Timplaner sidan 128	

Sanerings-, rengörings- och miljöteknik I och II
Timplaner sidan 130

Träförädlingsteknik I	Träförädlingsteknik II
Timplaner sidan 131	Gren för trävarutillverkning
	Gren för verktygsunderhåll

4 Timplaner

– linjer och grenar

EM – Ekonomisk-merkantil sektor

Distributions- och kontorsutbildning

ARBETSTEKNIK OCH FACKTEORI

Kurskod Komvux	Yrkesämnes- och delmomentskurser Lgy 70 Supplement	Timplan Komvux	Anmärkning
21100 21	DISTRIBUTION OCH KONTOR I	495	
21100 21 81	1. Maskinskrivning	(140)	
21100 21 8A	1.1 Maskinskrivning, kurs 1	70	
21100 21 8B	1.2 Maskinskrivning, kurs 2	70	
21100 21 82	2. Kontorskunskap	(125)	
21100 21 8C	2.1 Kontorets funktion och miljö	45	
21100 21 8D	2.2 Kontorstekniska hjälpmedel	80	
21100 21 83	3. Distributionskunskap	(175)	
21100 21 8E	3.1 Inköps- och lagerfunktion	45	
21100 21 8F	3.2 Försäljningsorganisation	45	
21100 21 8G	3.3 Försäljningsprocessen	85	
91450 21 84	4. Konsument- och varukunskap	55	
	4.1 Konsumentinformation och köpkunskap		

Distributions- och kontorsutbildning

ARBETSTEKNIK OCH FACKTEORI

Kurskod Komvux	Yrkesämnes- och delmomentkurser Lgy 70 Supplement	Timplan Komvux	Anmärkning
	DISTRIBUTION OCH KONTOR II Gren för kontor	160–195	För yrkeskompetens krävs även Företags- ekonomi 3 (SÖ-FS 1983:249)
21100 31	SKRIVVARIANT	195	860 UT inkl praktik och Företagsekonomi 3
21100 31 81	1. Maskinskrivning	140	
—	1.1 Maskinskrivning, kurs 3	—	
21100 31 8B	1.2 Maskinskrivning, kurs 4	85	
—	2. Kontorskunskap	—	
21100 31 8C	2.1 Kontorsrationalisering	55	
21100 31 6A	3. Kontorspraktik	(500)	Inbyggd utbildning. Betyg 1–5
21100 32	SIFFERVARIANT	160	825 UT inkl praktik och Företagsekonomi 3
21100 32 8A	1. Maskinskrivning, kurs 3	55	
21100 32 82	2. Kontorskunskap	(105)	
21100 31 8C	2.1 Kontorsrationalisering	55	
21100 32 8D	2.2 Maskinräkning	50	
21100 31 6A	3. Kontorspraktik	(500)	Inbyggd utbildning. Betyg 1–5

ARBETSTEKNIK OCH FACKTEORI

Kurskod Komvux	Yrkesämnes- och delmomentkurser Lgy 70 Supplement	Timplan Komvux	Anmärkning
21100 33	DISTRIBUTION OCH KONTOR II Gren för distribution	200	För yrkeskompetens krävs även Företagseko- nomi 3. (SÖ-FS 1983:249) 865 UT inkl praktik och Företagsekonomi 3
21100 33 83	1. Distributionskunskap	(90)	
21100 33 8A	1.1 Planering och lönsamhetsbe- dömning	45	
21100 33 8B	1.2 Reklam och försäljning	45	
21100 33 84	2. Konsument- och varukunskap	(110)	
21100 33 8C	2.1 Varukunskap, grundkurs	45	
21100 33 8D	2.2 Varukunskap, påbyggnadskurs	65	
21100 33 6A	3. Distributionspraktik	(500) 55	Inbyggd utbildning. Betyg 1–5.

JST – Jordbruks-, skogsbruks- och trädgårdssektor

Jordbruksutbildning

ARBETSTEKNIK OCH FACKTEORI

Kurskod Komvux	Yrkesämnes- och delmomentkurser Lgy 70 Supplement och 77:34	Timplan Komvux	Anmärkning
33000 21 5	JORDBRUK I	660	Ämnena och delmomenten får anordnas som modulkurser. För yrkeskompetens krävs även Ergonomi, 35 UT
33050 21 81	1. Animalieproduktion	(180)	
33050 21 8A	1.1 Mjolk, mjölkning	40	
33050 21 8B	1.2 Anatomi och fysiologi	10	
33050 21 8C	1.3 Utfodring	130	
—	1.4 Arbetsplatsens skyddsfrågor	—	Integreras i övr moment
33910 21 82	2. Växtodling	(160)	
33910 21 8A	2.1 Lantbruksbiologi	25	
33910 21 8B	2.2 Jordbearbetning	45	
33910 21 8C	2.3 Växtnäringstillförsel	30	
33910 21 8D	2.4 Odling, skötsel och lagring	60	
—	2.5 Arbetsplatsens skyddsfrågor	—	Integreras i övr moment
75450 21 83	3. Lantbruksmaskiner och byggnadsunderhåll	(180)	
75450 21 8A	3.1 Maskinelement och verktyg	25	
75450 21 8B	3.2 Traktorer	40	
75450 21 8C	3.3 Lantbruksmaskiner	90	
75450 21 8D	3.4 Byggnadsunderhåll	25	
—	3.5 Arbetsplatsens skyddsfrågor	—	Integreras i övr moment
20535 21 74	4. Lantbruksekonomi	(140)	
20535 21 7A	4.1 Miljövårdsfrågor	20	
—	4.2 Konsumtionskunskap	—	Integreras i moment 4.1
20535 21 7B	4.3 Redovisning	120	

Jordbruksutbildning

FAKTEORI

Kurskod Komvux	Yrkesämnes- och delmomentkurser Lgy 70 Supplement och 77:34	Timplan Komvux	Anmärkning
33000 21 7	JORDBRUK I	315	
33050 21 71	1. Animalieproduktion 1.1 Mjolk, mjölkning 1.2 Anatomi och fysiologi 1.3 Utfodring 1.4 Arbetsplatsens skyddsfrågor	55	
33910 21 72	2. Växtodling 2.1 Lantbruksbiologi 2.2 Jordbearbetning 2.3 Växtnäringstillförsel 2.4 Odling, skötsel och lagring 2.5 Arbetsplatsens skyddsfrågor	55	
75450 21 73	3. Lantbruksmaskiner och byggnads- underhåll 3.1 Maskinelement och verktyg 3.2 Traktorer 3.3 Lantbruksmaskiner 3.4 Byggnadsunderhåll 3.5 Arbetsplatsens skyddsfrågor	65	
20535 21 74	4. Lantbruksekonomi	(140)	
20535 21 7A	4.1 Miljövårdsfrågor	20	
	4.2 Konsumtionskunskap	—	Integreras i moment 4.1
20535 21 7B	4.3 Redovisning	120	

Jordbruksutbildning

ARBETSTEKNIK OCH FACKTEORI

Kurskod Komvux	Yrkesämnes- och delmomentskurser Lgy 70 Supplement och 77:34	Timplan Komvux	Anmärkning
33000 31 5	JORDBRUK II	660	Ämnena och delmomenten får anordnas som modulkurser. För yrkeskompetens krävs även Ergonomi, 35 UT
33050 31 81	1. Animalieproduktion	(180)	
33050 31 8A	1.1 Mjolk, mjölkning	40	
33050 31 8B	1.2 Utfodring	50	
33050 31 8C	1.3 Husdjursavel	40	
33050 31 8D	1.4 Husdjurens hälso- och sjukvård	25	
33050 31 8E	1.5 Lantbrukets byggnader	25	
—	1.6 Arbetsplatsens skyddsfrågor	—	Integreras i övr moment
33910 31 82	2. Växtodling	(160)	
33910 31 8A	2.1 Jordbearbetning	20	
33910 31 8B	2.3 Växtnäringstillförsel	20	
33910 31 8C	2.4 Växtskydd	30	
33910 31 8D	2.5 Odling, skötsel och lagring	90	
—	2.6 Arbetsplatsens skyddsfrågor	—	Integreras i övr moment
75450 31 83	3. Lantbruksmaskiner och byggnads- underhåll	(180)	
75450 31 8A	3.1 Traktorer	30	
75450 31 8B	3.2 Lantbruksmaskiner	60	
75450 31 8C	3.3 Motorsågning	35	
75450 31 8D	3.4 Elutrustningar	25	
75450 31 8E	3.5 Byggnadsunderhåll	30	
—	3.6 Arbetsplatsens skyddsfrågor	—	Integreras i övr moment
20535 31 74	4. Lantbruksekonomi	(140)	
20535 31 7A	4.1 Lantbruket och samhället	15	
	4.2 Miljövårdsfrågor	—	Integreras i moment 4.1
20535 31 7B	4.3 Konsumtionskunskap	15	
20535 31 7C	4.4 Ekonomisk planering för jord- bruksföretaget	65	
20535 31 7D	4.5 Redovisning	30	
20535 31 7E	4.6 Deklaration	15	

Jordbruksutbildning

FACKTEORI

Kurskod Komvux	Yrkesämnes- och delmomentskurser Lgy 70 Supplement och 77:34	Timplan Komvux	Anmärkning
33000 31 7	JORDBRUK II	350	
33050 31 71	1. Animalieproduktion 1.1 Mjolk, mjölkning 1.2 Utfodring 1.3 Husdjursavel 1.4 Husjurens hälso- och sjukvård 1.5 Lantbrukets byggnader 1.6 Arbetsplatsens skyddsfrågor	60	
33910 31 72	2. Växtodling 2.1 Jordbearbetning 2.3 Växtnäringstillförsel 2.4 Växtskydd 2.5 Odling, skötsel och lagring 2.6 Arbetsplatsens skyddsfrågor	90	
75450 31 73	3. Lantbruksmaskiner och byggnads- underhåll 3.1 Traktorer 3.2 Lantbruksmaskiner 3.3 Motorsågning 3.4 Elutrustningar 3.5 Byggnadsunderhåll 3.6 Arbetsplatsens skyddsfrågor	60	
20535 31 74	4. Lantbruksekonomi	(140)	
20535 31 7A	4.1 Lantbruket och samhället	15	Integreras i moment 4.1
20535 31 7B	4.2 Miljövårdsfrågor	—	
20535 31 7C	4.3 Konsumtionskunskap	15	
20535 31 7D	4.4 Ekonomisk planering för jord- bruksföretaget	65	
20535 31 7E	4.5 Redovisning	30	
20535 31 7E	4.6 Deklaration	15	

Skogsbruksutbildning

ARBETSTEKNIK OCH FACKTEORI

Kurskod Komvux	Yrkesämneskurser Lgy 70 Supplement 85:134 och Lp 87:59	Timplan Komvux	Anmärkning
33690 21 5	SKOGSBRUK I	700	Ämnena får anordnas som modulkurser. Huvudmomenten för respektive ämne får inte var för sig anordnas som särskilda kurser
75550 21 81	1. Maskinlära I 1.1 Materiallära 1.2 Maskinelement 1.3 Verktyg och mätdon 1.4 Elektronik 1.5 Hydraulik 1.6 Pneumatik 1.7 Motorlära 1.8 Fordonslära 1.9 Motormanuella och manuella redskap 1.10 Maskinkännedom 1.11 Reparationsteknik och servicearbeten 1.12 Ekonomiska beräkningar 1.13 Arbetsplatsens arbetsmiljö- och miljövårdsfrågor	180	
33740 21 82	2. Skogsproduktion I 2.1 Marklära 2.2 Botanik 2.3 Skoglig näringsgeografi 2.4 Beståndsanläggning 2.5 Beståndsvård 2.6 Skogsuppskattning 2.7 Ekonomiska beräkningar 2.8 Arbetsplatsens arbetsmiljö- och miljövårdsfrågor	200	
88140 21 83	3. Drivning I 3.1 Planläggning 3.2 Avverkning 3.3 Transport 3.4 Apterling 3.5 Virkesmätning 3.6 Skoglig rationalisering 3.7 Ekonomiska beräkningar 3.8 Arbetsavtal 3.9 Arbetsplatsens arbetsmiljö- och miljövårdsfrågor	240	

Skogsbruksutbildning

ARBETSTEKNIK OCH FACKTEORI

Kurskod Komvux	Yrkesämneskurser Lgy 70 Supplement 85:134 och Lp 87:59	Timplan Komvux	Anmärkning
98520 31 84	4. Miljövård I 4.1 Landskapsvård 4.2 Naturvård 4.3 Vilt- och faunavård 4.4 Fiskevård 4.5 Miljövård	40	
90140 31 75	5. Ergonomi I 5.1 Människokroppens byggnad och funktioner 5.2 Tekniska, medicinska och psykologiska faktorer i arbetet 5.3 Förebyggande av arbetsskador 5.4 Företagshälsovård och skyddsfrågor	40	

Skogsbruksutbildning

ARBETSTEKNIK OCH FACKTEORI

Kurskod Komvux	Yrkesämneskurser Lgy 70 Supplement 85:134 och Lp 87:59	Timplan Komvux	Anmärkning
33690 31 5	SKOGSBRUK II	700	Ämnena får anordnas som modulkurser. Huvudmomenten för respektive ämne får inte var för sig anordnas som särskilda kurser
75550 31 81	1. Maskinlära II 1.1 Materiallära 1.2 Maskinelement 1.3 Verktyg och mätdon 1.4 Elektronik 1.5 Hydraulik 1.6 Pneumatik 1.7 Motorlära 1.8 Fordonslära 1.9 Motormanuella och manuella redskap 1.10 Maskinkännedom 1.11 Reparationsteknik och servicearbeten 1.12 Ekonomiska beräkningar 1.13 Arbetsplatsens arbetsmiljö- och miljövårdsfrågor	180	
33740 31 82	2. Skogsproduktion II 2.1 Marklära 2.2 Botanik 2.3 Skoglig näringsgeografi 2.4 Beståndsanläggning 2.5 Beståndsvård 2.6 Skogsuppskattning 2.7 Ekonomiska beräkningar 2.8 Arbetsplatsens arbetsmiljö- och miljövårdsfrågor	200	
88140 31 83	3. Drivning II 3.1 Planläggning 3.2 Avverkning 3.3 Transport 3.4 Apterling 3.5 Virkesmätning 3.6 Skoglig rationalisering 3.7 Ekonomiska beräkningar 3.8 Arbetsavtal 3.9 Arbetsplatsens arbetsmiljö- och miljövårdsfrågor	240	

Skogsbruksutbildning

ARBETSTEKNIK OCH FACKTEORI

Kurskod Komvux	Yrkesämneskurser Lgy 70 Supplement 85:134 och Lp 87:59	Timplan Komvux	Anmärkning
98520 31 84	4. Miljövard II 4.1 Landskapsvard 4.2 Naturvard 4.3 Vilt- och faunavård 4.4 Fiskevard 4.5 Miljövard	40	
90140 31 75	5. Ergonomi II 5.1 Människokroppens byggnad och funktioner 5.2 Tekniska, medicinska och psykologiska faktorer i arbetet 5.3 Förebyggande av arbetsskador 5.4 Företagshälsovård och skyddsfrågor	40	

Trädgårdsutbildning

ARBETSTEKNIK OCH FACKTEORI

Kurskod Komvux	Yrkesämnes- och delmomentskurser Lgy 70 Supplement G4 82:79 och G4 84:21	Timplan Komvux	Anmärkning
33830 60 5	TRÄDGÅRD I och II	1 380	Delmomenten får anordnas som modulkurser. För yrkeskompetens krävs även Ergonomi, 35 UT
70650 60 81	1. Markbyggnad	(400)	
70650 60 8A	1.1 Miljövärdsfrågor	20	
70650 60 8B	1.2 Planmätning, avvägning, utsättning	40	
70650 60 8C	1.3 Markbyggnadsarbeten	(160)	
70650 60 8D	– Stenarbeten	80	
70650 60 8E	– Grönytor	80	
70650 60 8F	1.4 Växtmaterial	50	
70650 60 8G	1.5 Växtskydd	20	
70650 60 8H	1.6 Underhåll	80	
70650 60 8I	1.7 Ekonomiska beräkningar	20	
70650 60 8J	1.8 Arbetsplatsens miljöfrågor	10	
33170 60 82	2. Frilandsodling	(400)	
33170 60 8A	2.1 Jordarter	40	*
33170 60 8B	2.2 Trädgårdsbotanik	40	*
33170 60 8C	2.3 Köksväxter	100	*
33170 60 8D	2.4 Träd, buskar och perenna växter	90	
33170 60 8E	2.5 Fukt och bär	50	*
33170 60 8F	2.6 Växtnäring	30	*
33170 60 8G	2.7 Växtskydd	20	*
33170 60 8H	2.8 Ekonomiska beräkningar	20	*
33170 60 8I	2.9 Arbetsplatsens miljöfrågor	10	*
33870 60 83	3. Växthusodling	(360)	
33870 60 8A	3.1 Snittblommor	40	
33870 60 8B	3.2 Krukväxter och utplanteringsväxter	100	
33870 60 8C	3.3 Köksväxter	80	
33870 60 8D	3.4 Växtnäring	30	
33870 60 8E	3.5 Växtskydd	20	
33870 60 8F	3.6 Byggnader	40	
33870 60 8G	3.7 Ekonomiska beräkningar	40	
33870 60 8H	3.8 Arbetsplatsens miljöfrågor	10	

*) Markerade kurser ingår i kurs 33452 60 5 "Köksväxtodling på friland", som omfattar 400 UT.

Trädgårdsutbildning

ARBETSTEKNIK OCH FACKTEORI

Kurskod Komvux	Yrkesämnes- och delmomentskurser Lgy 70 Supplement G4 82:79 och G4 84:21	Timplan Komvux	Anmärkning
75550 60 84	4. Maskinlära	(200)	
75550 60 8A	4.1 Maskinelement och verktyg	15	
75550 60 8B	4.2 Traktorer	40	*
75550 60 8C	4.3 Maskiner för markbyggnad	40	
75550 60 8D	4.4 Motorsågning	20	
75550 60 8E	4.5 Maskiner för trädgårdsproduk- tion	40	*
75550 60 8F	4.6 Växthusautomatik	20	
75550 60 8G	4.7 Elteknik	15	
75550 60 8H	4.8 Arbetsplatsens miljöfrågor	10	*

*) Markerade kurser ingår i kurs 33452 60 5 "Köksväxtodling på friland", som omfattar 400 UT.

TI – Teknisk-industriell sektor

Beklädnadsteknisk utbildning

ARBETSTEKNIK OCH FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentkurser Lgy 70 Supplement	Timplan Komvux	Anmärkning
78050 21 5	BEKLÄDNADSTEKNIK I	750	Delmomenten får anordnas som modulkurser
—	1. Introduktion	—	Integreras i övr moment
—	2. Maskiner, verktyg och apparater	—	Integreras i övr moment
78050 21 8A	3. Material för kläder	45	
78050 21 8B	4. Måttagning, mönsterkonstruktion och tillskärning	75	
78050 21 7C	5. Fackteckning	45	
78050 21 7D	6. Dräkthistoria	15	
78050 21 8E	7. Produktionsmetoder	75	
78050 21 8F	8. Tillverkning, damplagg	255	
78050 21 8G	9. Tillverkning, herrplagg	240	

FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentkurser Lgy 70 Supplement	Timplan Komvux	Anmärkning
78050 21	BEKLÄDNADSTEKNIK I	195	
—	1. Introduktion	—	Integreras i övr moment
—	2. Maskiner, verktyg och apparater	—	Integreras i övr moment
78050 21 7A	3. Material för kläder	35	
78050 21 7B	4. Måttagning, mönsterkonstruktion och tillskärning	30	
78050 21 7C	5. Fackteckning	45	
78050 21 7D	6. Dräkthistoria	15	
78050 21 7E	7. Produktionsmetoder	30	
78050 21 7F	8. Tillverkning, damplagg	20	
78050 21 7G	9. Tillverkning, herrplagg	20	

Beklädnadsteknisk utbildning

ARBETSTEKNIK OCH FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentkurser Lgy 70 Supplement	Timplan Komvux	Anmärkning
78050 31 5	BEKLÄDNADSTEKNIK II Gren för herrkläder	885	Delmomenten får anordnas som modulkurser
—	1. Maskiner, verktyg och apparater	—	Integreras i övr moment
78050 31 7A	2. Material för kläder	45	
78050 31 8B	3. Mönsterkonstruktion och tillskärning	75	
78050 31 7C	4. Fackteckning	45	
78050 31 7D	5. Dräkthistoria	15	
78050 31 8E	6. Produktionsmetoder	105	
78050 31 8I	7. Tillverkning, herrkläder	(600)	
78050 31 8F	7.1 Tillverkning, herrkläder, kurs 1	210	
78050 31 8G	7.2 Tillverkning, herrkläder, kurs 2	195	
78050 31 8H	7.3 Tillverkning, herrkläder, kurs 3	195	

FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentkurser Lgy 70 Supplement	Timplan Komvux	Anmärkning
78050 31 7	BEKLÄDNADSTEKNIK II Gren för herrkläder	220	Integreras i övr moment
—	1. Maskiner, verktyg och apparater	—	
78050 31 7A	2. Material för kläder	45	
78050 31 7B	3. Mönsterkonstruktion och tillskärning	40	
78050 31 7C	4. Fackteckning	45	
78050 31 7D	5. Dräkthistoria	15	
78050 31 7E	6. Produktionsmetoder	45	
78050 31 7I	7. Tillverkning, herrkläder	30	

Beklädnadsteknisk utbildning

ARBETSTEKNIK OCH FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentskurser Lgy 70 Supplement	Timplan Komvux	Anmärkning
78050 32 5	BEKLÄDNADSTEKNIK II Gren för damkläder	885	Delmomenten får anordnas som modulkurser
—	1. Maskiner, verktyg och apparater	—	Integreras i övr moment
78050 32 7A	2. Material för kläder	45	
78050 32 8B	3. Mönsterkonstruktion och tillskärning	75	
78050 32 7C	4. Fackteckning	45	
78050 32 7D	5. Dräkthistoria	15	
78050 32 8E	6. Produktionsmetoder	105	
78050 32 8I	7. Tillverkning, damkläder	(600)	
78050 32 8F	7.1 Tillverkning, damkläder, kurs 1	210	
78050 32 8G	7.2 Tillverkning, damkläder, kurs 2	195	
78050 32 8H	7.3 Tillverkning, damkläder, kurs 3	195	

FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentskurser Lgy 70 Supplement	Timplan Komvux	Anmärkning
78050 32	BEKLÄDNADSTEKNIK II Gren för damkläder	215	Integreras i övr moment
—	1. Maskiner, verktyg och apparater	—	
78050 32 7A	2. Material för kläder	45	
78050 32 7B	3. Mönsterkonstruktion och tillskärning	35	
78050 32 7C	4. Fackteckning	45	
78050 32 7D	5. Dräkthistoria	15	
78050 32 7E	6. Produktionsmetoder	45	
78050 32 7I	7. Tillverkning, damkläder	30	

Bygg- och anläggningsteknisk utbildning

ARBETSTEKNIK OCH FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentskurser Lgy 70 Supplement 84:102	Timplan Komvux	Anmärkning
70120 21 85	BYGG- OCH ANLÄGGNINGS- TEKNIK I	750	Delmomenten får anordnas som modulkurser
—	1. Allmänna grunder	—	Integreras i övr moment
	1.1 Introduktion		
	1.2 Studieteknik		
	1.3 Etableringsarbeten		
70120 21 81	2. Betongkonstruktioner	(300)	
70120 21 8A	2.1 Formbyggnad	135	
70120 21 8B	2.2 Armering	105	
70120 21 8C	2.3 Betongarbete	60	
70120 21 82	3. Murade konstruktioner	(210)	
70120 21 8D	3.1 Murning	135	
70120 21 8E	3.2 Puts och plattsättning	75	
70120 21 8F	4. Träkonstruktioner	135	
—	5. Skydds- och hjälpanordningar	—	Integreras i övr moment
70120 21 8G	6. Väg- och ledningsteknik	105	
—	7. Elementmontering	—	Integreras i övr moment
—	8. Maskiner, transport- och lyftanordningar samt verktyg	—	Integreras i övr moment

FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentskurser Lgy 70 Supplement 84:102	Timplan Komvux	Anmärkning
70120 21 7	BYGG- OCH ANLÄGGNINGS- TEKNIK I	195	
—	1. Allmänna grunder	—	Integreras i övr moment
	1.1 Introduktion		
	1.2 Studieteknik		
	1.3 Etableringsarbeten		
70120 21 71	2. Betongkonstruktioner	(75)	
70120 21 7A	2.1 Formbyggnad	35	
70120 21 7B	2.2 Armering	25	
70120 21 7C	2.3 Betongarbete	15	
70120 21 72	3. Murade konstruktioner	(50)	
70120 21 7D	3.1 Murning	30	
70120 21 7E	3.2 Puts och plattsättning	20	
70120 21 7F	4. Träkonstruktioner	45	
—	5. Skydds- och hjälpanordningar	—	Integreras i övr moment
70120 21 7G	6. Väg- och ledningsteknik	25	
—	7. Elementmontering	—	Integreras i övr moment
—	8. Maskiner, transport- och lyftanordningar samt verktyg	—	Integreras i övr moment

Bygg- och anläggningsteknisk utbildning

ARBETSTEKNIK OCH FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentkurser Lgy 70 Supplement 84:103	Timplan Komvux	Anmärkning
70120 31 5	BYGG- OCH ANLÄGGNINGS- TEKNIK II Gren för betongteknik	885	Delmomenten får anordnas som modulkurser. Undervisningen förläggs i största möjliga utsträckning till den reguljära bygg- och anläggningsverksamheten.
—	1. Allmänna grunder 1.1 Introduktion 1.2 Studieteknik 1.3 Etableringsarbeten	—	Integreras i övr moment
70120 31 81	2. Betongkonstruktioner	(775)	
70120 31 8A	2.1 Formbyggnad	195	
70120 31 8B	2.2 Armering	315	
70120 31 8C	2.3 Betongarbete	225	
70120 31 8D	3. Murade konstruktioner	30	
70120 31 8E	4. Träkonstruktioner	120	
—	5. Skydds- och hjälpanordningar	—	Integreras i övr moment
—	6. Elementmontering	—	Integreras i övr moment
—	7. Maskiner, transport- och lyftanordningar samt verktyg	—	Integreras i övr moment

Bygg- och anläggningsteknisk utbildning

FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentkurser Lgy 70 Supplement 84:103	Timplan Komvux	Anmärkning
70120 31 7	BYGG- OCH ANLÄGGNINGS- TEKNIK II	55	Delmomenten får ej anordnas som separata kurser. Angivna timal är riktvärden.
	Gren för betongteknik		
	1. Allmänna grunder	—	Integreras i övr moment
	1.1 Introduktion		
	1.2 Studieteknik		
	1.3 Etableringsarbeten		
	2. Betongkonstruktioner	(45)	
	2.1 Formbyggnad	10	
2.2 Armering	20		
2.3 Betongarbete	15		
3. Murade konstruktioner	—		Integreras i övr moment
4. Träkonstruktioner	10		
5. Skydds- och hjälpanordningar	—		Integreras i övr moment
6. Elementmontering	—		Integreras i övr moment
7. Maskiner, transport- och lyftanordningar samt verktyg	—		Integreras i övr moment

Bygg- och anläggningsteknisk utbildning

ARBETSTEKNIK OCH FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentskurser Lgy 70 Supplement 84:103	Timplan Komvux	Anmärkning
70120 32 5	BYGG- OCH ANLÄGGNINGS- TEKNIK II Gren för byggnadsträteknik	885	Delmomenten får anordnas som modulkurser. Undervisningen förläggs i största möjliga utsträckning till den reguljära bygg- och anläggningsverksamheten.
—	1. Allmänna grunder 1.1 Introduktion 1.2 Studieteknik 1.3 Etableringsarbeten	—	Integreras i övr moment
70120 32 81	2. Betongkonstruktioner	(525)	
70120 32 8A	2.1 Formbyggnad	300	
70120 32 8B	2.2 Armering	105	
70120 32 8C	2.3 Betongarbete	90	
70120 32 8D	3. Murade konstruktioner	30	
70120 32 82	4. Träkonstruktioner	(360)	
70120 32 8E	4.1 Stolpverk och beklädnad	150	
70120 32 8F	4.2 Isoleringsarbete	30	
70120 32 8G	4.3 Snickerier och inredningar	180	
—	5. Skydds- och hjälpanordningar	—	Integreras i övr moment
—	6. Elementmontering	—	Integreras i övr moment
—	7. Maskiner, transport- och lyftanordningar samt verktyg	—	Integreras i övr moment

Bygg- och anläggningsteknisk utbildning

FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentskurser Lgy 70 Supplement 84:103	Timplan Komvux	Anmärkning
70120 32 7	BYGG- OCH ANLÄGGNINGS- TEKNIK II Gren för byggnadsträteknik	55	Delmomenten får ej anordnas som separata kurser. Angivna timtal är riktvärden.
	1. Allmänna grunder	—	Integreras i övr moment
	1.1 Introduktion		
	1.2 Studieteknik		
	1.3 Etableringsarbeten		
	2. Betongkonstruktioner	(25)	
	2.1 Formbyggnad	15	
	2.2 Armering	5	
	2.3 Betongarbete	5	
	3. Murade konstruktioner	—	Integreras i övr moment
	4. Träkonstruktioner	(30)	
	4.1 Stolpverk och beklädnad	10	
	4.2 Isoleringsarbete	5	
	4.3 Snickerier och inredningar	15	
	5. Skydds- och hjälpanordningar	—	Integreras i övr moment
	6. Elementmontering	—	Integreras i övr moment
	7. Maskiner, transport- och lyftanordningar samt verktyg	—	Integreras i övr moment

Bygg- och anläggningsteknisk utbildning

ARBETSTEKNIK OCH FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentkurser Lgy 70 Supplement 84:103	Timplan Komvux	Anmärkning
70120 33 5	BYGG- OCH ANLÄGGNINGS- TEKNIK II Gren för murare	885	Delmomenten får anordnas som modulkurser. Undervisningen förläggs i största möjliga utsträckning till den reguljära bygg- och anläggningsverksamheten.
—	1. Allmänna grunder 1.1 Introduktion 1.2 Studieteknik 1.3 Etableringsarbeten	—	Integreras i övr moment
70120 33 81	2. Betongkonstruktioner	(270)	
70120 33 8A	2.1 Formbyggnad	75	
70120 33 8B	2.2 Armering	120	
70120 33 8C	2.3 Betongarbete	75	
70120 33 82	3. Murade konstruktioner	(555)	
70120 33 8D	3.1 Murning	330	
70120 33 8E	3.2 Puts och plattsättning	225	
70120 33 8F	4. Träkonstruktioner	60	
—	5. Skydds- och hjälpanordningar	—	Integreras i övr moment
—	6. Elementmontering	—	Integreras i övr moment
—	7. Maskiner, transport- och lyftanordningar samt verktyg	—	Integreras i övr moment

Bygg- och anläggningsteknisk utbildning

FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentskurser Lgy 70 Supplement 84:103	Timplan Komvux	Anmärkning
70120 33 7	BYGG- OCH ANLÄGGNINGS- TEKNIK II	55	Delmomenten får ej anordnas som separata kurser. Angivna timtal är riktider.
	Gren för murare		
	1. Allmänna grunder	—	Integreras i övr moment
	1.1 Introduktion		
	1.2 Studieteknik		
	1.3 Etableringsarbeten		
	2. Betongkonstruktioner	(15)	
	2.1 Formbyggnad	5	
	2.2 Armering	5	
	2.3 Betongarbete	5	
3. Murade konstruktioner	(35)		
3.1 Murning	20		
3.2 Puts och plattsättning	15		
4. Träkonstruktioner	5		
5. Skydds- och hjälpanordningar	—	Integreras i övr moment	
6. Elementmontering	—	Integreras i övr moment	
7. Maskiner, transport- och lyftanordningar samt verktyg	—	Integreras i övr moment	

Bygg- och anläggningsteknisk utbildning

ARBETSTEKNIK OCH FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentkurser Lgy 70 Supplement 84:103	Timplan Komvux	Anmärkning
70120 34 5	BYGG- OCH ANLÄGGNINGS- TEKNIK II Gren för gatu-, väg- och ledningsteknik	885	Delmomenten får anordnas som modulkurser. Undervisningen förläggs i största möjliga utsträckning till den reguljära bygg- och anläggningsverksamheten.
—	1. Allmänna grunder Introduktion Studieteknik Etableringsarbeten Arbetsmiljö Jordarts- och materialkännedom	—	Integreras i övr moment
70120 34 8A	2. Projektering	—	Integreras i övr moment
70120 34 8B	3. Gatu- och vägbyggnad samt markarbeten för husbyggnad	300	
70120 34 8C	4. Markledning	345	
70120 34 8D	5. Murar, räcken, gångbroar	90	
70120 34 8E	6. Gatu- och vägunderhåll	120	
—	7. Bergarbeten	30	
—	8. Maskinkännedom	—	Integreras i övr moment

Bygg- och anläggningsteknisk utbildning

FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentskurser Lgy 70 Supplement 84:103	Timplan Komvux	Anmärkning
70120 34 7	BYGG- OCH ANLÄGGNINGS- TEKNIK II Gren för gatu-, väg- och ledningsteknik	55	Delmomenten får ej anordnas som separata kurser. Angivna timtal är rikttider.
	1. Allmänna grunder Introduktion Studieteknik Etableringsarbeten Arbetsmiljö Jordarts- och materialkännedom	—	Integreras i övr moment
	2. Projektering	—	Integreras i övr moment
	3. Gatu- och vägbyggnad samt mark- arbeten för husbyggnad	15	
	4. Markledning	20	
	5. Murar, räcken, gångbroar	—	Integreras i övr moment
	6. Gatu- och vägunderhåll	5	
	7. Bergarbeten	10	
	8. Maskinkännedom	5	

Bygg- och anläggningsteknisk utbildning

ARBETSTEKNIK OCH FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentkurser Lgy 70 Supplement 84:99	Timplan Komvux	Anmärkning
70120 22 5	BYGG- OCH ANLÄGGNINGS- TEKNIK I Gren för målare	750	Delmomenten får anordnas som modulkurser.
—	1. Allmänna grunder 1.1 Introduktion 1.2 Studieteknik 1.3 Arbetsmetodik 1.4 Grundläggande material och verktygslära	—	Integreras i övr moment
70120 22 8A	2. Underbehandling av väggar och tak	180	
—	3. Sprutning av sandspackelfärg	—	Integreras i mom 2
—	4. Spänning och makulering av takväv	—	Integreras i mom 5
70120 22 8B	5. Målning av tak och väggar	120	
70120 22 8C	6. Målning av snickerier	270	
70120 22 8D	7. Uppsättning av väv och tapeter	120	
70120 22 8E	8. Lågtryckssprutning	45	
—	9. Högtryckssprutning	—	Integreras i mom 8
70120 22 8F	10. Målning av stål- och järnkonstruktioner	15	
—	11. Färglära—färgbrytning	—	Integreras i mom 5 och 6

Bygg- och anläggningsteknisk utbildning

FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentskurser Lgy 70 Supplement 84:99	Timplan Komvux	Anmärkning
	BYGG- OCH ANLÄGGNINGS- TEKNIK I	195	
70120 22 7	Gren för målare		
—	1. Allmänna grunder	—	Integreras i övr moment
	1.1 Introduktion		
	1.2 Studieteknik		
	1.3 Arbetsmetodik		
	1.4 Grundläggande material- och verktygslära		
70120 22 7A	2. Underbehandling av väggar och tak	50	
—	3. Sprutning av sandspackelfärg	—	Integreras i mom 2
—	4. Spänning och makulering av takväv	—	Integreras i mom 5
70120 22 7B	5. Målning av tak och väggar	30	
70120 22 7C	6. Målning av snickerier	60	
70120 22 7D	7. Uppsättning av väv och tapeter	35	
70120 22 7E	8. Lågtryckssprutning	15	
—	9. Högtryckssprutning	—	Integreras i mom 8
70120 22 7F	10. Målning av stål- och järnkonstruk- tioner	5	
—	11. Färglära—färgbrytning	—	Integreras i mom 5 och 6

Bygg- och anläggningsteknisk utbildning

ARBETSTEKNIK OCH FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentkurser Lgy 70 Supplement 84:99	Timplan Komvux	Anmärkning
70120 35 5	BYGG- OCH ANLÄGGNINGS- TEKNIK II Gren för målare	885	Delmomenten får anordnas som modulkurser. Utbildningen bör förläggas till utbildningsplatser utanför skolan vad gäller momenten 2, 3 och 4.
—	1. Allmänna grunder 1.1 Introduktion 1.2 Studieteknik 1.3 Grundläggande material- och verktygslära	—	Integreras i övr moment
70120 35 8A	2. Underhålls- och reparationsmålning	390	
70120 35 8B	3. Nybyggnadsmålning	285	
70120 35 8C	4. Målning av stål- och järnkonstruktioner	30	
70120 35 8D	5. Repetition och tillämpningsövningar	180	

FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentkurser Lgy 70 Supplement 84:99	Timplan Komvux	Anmärkning
70120 35 7	BYGG- OCH ANLÄGGNINGS- TEKNIK II Gren för målare	55	Delmomenten får ej anordnas som separata kurser. Angivna timal är rikttider.
	1. Allmänna grunder 1.1 Introduktion 1.2 Studieteknik 1.3 Grundläggande material- och verktygslära	—	Integreras i övr moment
	2. Underhålls- och reparationsmålning	20	
	3. Nybyggnadsmålning	20	
	4. Målning av stål- och järnkonstruktioner	5	
	5. Repetition och tillämpningsövningar	10	

Bygg- och anläggningsteknisk utbildning

ARBETSTEKNIK OCH FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentskurser Lgy 70 Supplement 84:101	Timplan Komvux	Anmärkning
70120 23 5	BYGG- OCH ANLÄGGNINGS- TEKNIK I Gren för golvläggare	750	Delmomenten får anordnas som modulkurser.
—	1. Allmänna grunder 1.1 Introduktion 1.2 Studieteknik 1.3 Etableringsarbeten	—	Integreras i övr moment
70120 23 8A	2. Undergolvsarbeten	105	
70120 23 8B	3. Läggning och beklädnad med mattor och plattor	195	
70120 23 8C	4. Våtrumsarbeten	180	
70120 23 8D	5. Parkettläggning, slipning och ytbehandling	195	
70120 23 8E	6. Reparationsarbeten	30	
70120 23 8F	7. Specialgolv och trapparbeten	45	
—	8. Maskiner	—	Integreras i övr moment

FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentskurser Lgy 70 Supplement 84:101	Timplan Komvux	Anmärkning
70120 23 7	BYGG- OCH ANLÄGGNINGS- TEKNIK I Gren för golvläggare	195	
—	1. Allmänna grunder 1.1 Introduktion 1.2 Studieteknik 1.3 Etableringsarbeten	—	Integreras i övr moment
70120 23 7A	2. Undergolvsarbeten	30	
70120 23 7B	3. Läggning och beklädnad med mattor och plattor	50	
70120 23 7C	4. Våtrumsarbeten	45	
70120 23 7D	5. Parkettläggning, slipning och ytbehandling	50	
70120 23 7E	6. Reparationsarbeten	10	
70120 23 7F	7. Specialgolv och trapparbeten	10	
—	8. Maskiner	—	Integreras i övr moment

Bygg- och anläggningsteknisk utbildning

ARBETSTEKNIK OCH FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentkurser Lgy 70 Supplement 84:101	Timplan Komvux	Anmärkning
70120 36 5	BYGG- OCH ANLÄGGNINGS- TEKNIK II Gren för golvläggare	885	Delmomenten får anordnas som modulkurser. Utbildningen arbetsplatsförläggs i största möjliga utsträckning.
—	1. Allmänna grunder 1.1 Introduktion 1.2 Studieteknik 1.3 Etableringsarbeten	—	Integreras i övr moment
70120 36 8A	2. Undergolvsarbeten	60	
70120 36 8B	3. Läggning och beklädnad med mattor och plattor	285	
70120 36 8C	4. Våtrumsarbeten	135	
70120 36 8D	5. Parkettläggning, slipning och ytbehandling	210	
70120 36 8E	6. Reparationsarbeten	105	
70120 36 8F	7. Specialgolv och trapparbeten	90	

FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentkurser Lgy 70 Supplement 84:101	Timplan Komvux	Anmärkning
70120 36 7	BYGG- OCH ANLÄGGNINGS- TEKNIK II Gren för golvläggare	55	Delmomenten får ej anordnas som separata kurser. Angivna timtal är riktvärden.
	1. Allmänna grunder 1.1 Introduktion 1.2 Studieteknik 1.3 Etableringsarbeten	—	Integreras i övr moment
	2. Undergolvsarbeten	—	Integreras i övr moment
	3. Läggning och beklädnad med mattor och plattor	20	
	4. Våtrumsarbeten	10	
	5. Parkettläggning, slipning och ytbehandling	15	
	6. Reparationsarbeten	5	
	7. Specialgolv och trapparbeten	5	

Bygg- och anläggningsteknisk utbildning

ARBETSTEKNIK OCH FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentkurser Lgy 70 Supplement 84:100	Timplan Komvux	Anmärkning
70120 24 5	BYGG- OCH ANLÄGGNINGS- TEKNIK I Gren för värme- och sanitetsmontörer	750	Delmomenten får anordnas som modulkurser.
70120 24 8A	1. Allmänna grunder 1.1 Introduktion 1.2 Studieteknik 1.3 Etableringsarbeten 1.4 Grundläggande materiallära 1.5 Grundläggande ritteknik	30	Momenten 1.1, 1.2 och 1.3 integreras i övriga moment
70120 24 8B	2. Mekaniska arbeten	45	
70120 24 8C	3. Bearbetning av rörmaterial	60	
70120 24 8D	4. Rörmontering	195	
70120 24 8E	5. Svetsning	195	
70120 24 8F	6. Grundläggande värmeteknik	225	

FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentkurser Lgy 70 Supplement 84:100	Timplan Komvux	Anmärkning
70120 24 7	BYGG- OCH ANLÄGGNINGS- TEKNIK I Gren för värme- och sanitetsmontörer	195	
70120 24 7A	1. Allmänna grunder 1.1 Introduktion 1.2 Studieteknik 1.3 Etableringsarbeten 1.4 Grundläggande materiallära 1.5 Grundläggande ritteknik	30	Momenten 1.1, 1.2 och 1.3 integreras i övriga moment
—	2. Mekaniska arbeten	—	Integreras i övr moment
70120 24 7C	3. Bearbetning av rörmaterial	10	
70120 24 7D	4. Rörmontering	25	
70120 24 7E	5. Svetsning	25	
70120 24 7F	6. Grundläggande värmeteknik	105	

Bygg- och anläggningsteknisk utbildning

ARBETSTEKNIK OCH FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentkurser Lgy 70 Supplement 84:100	Timplan Komvux	Anmärkning
70120 37 5	BYGG- OCH ANLÄGGNINGS- TEKNIK II Gren för värme- och sanitetsmontörer	885	Delmomenten får anordnas som modulkurser. Minst halva undervisningstiden bör förläggas till arbetsplats utanför skolan.
—	1. Allmänna grunder 1.1 Introduktion 1.2 Studieteknik	—	Integreras i övr moment
70120 37 8A	2. Värmeinstallationer	360	Integreras i mom 2
—	3. Styr- och reglerteknik	—	
70120 37 8B	4. Svetsning	120	
70120 37 8C	5. Sanitära installationer	315	
70120 37 8D	6. Servicearbeten	90	

FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentkurser Lgy 70 Supplement 84:100	Timplan Komvux	Anmärkning
70120 37 7	BYGG- OCH ANLÄGGNINGS- TEKNIK II Gren för värme- och sanitetsmontörer	165	
—	1. Allmänna grunder 1.1 Introduktion 1.2 Studieteknik	—	Integreras i övr moment
70120 37 7A	2. Värmeinstallationer	80	Integreras i övr moment
—	3. Styr- och reglerteknik	—	
70120 37 7B	4. Svetsning	15	
70120 37 7C	5. Sanitära installationer	60	
70120 37 7D	6. Servicearbeten	10	

Bygg- och anläggningsteknisk utbildning

ARBETSTEKNIK OCH FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentskurser Lgy 70 Supplement 84:98	Timplan Komvux	Anmärkning
70120 25 5	BYGG- OCH ANLÄGGNINGS- TEKNIK I Gren för byggnadsplåtslagare	750	Delmomenten får anordnas som modulkurser.
70120 25 8A	1. Allmänna grunder 1.1 Introduktion 1.2 Studieteknik 1.3 Inledande övningar med verktyg och maskiner 1.4 Materiallära 1.5 Tillämpningsövningar Skyddsanordningar	165	
70120 25 8B	2. Luftbehandling	135	
70120 25 8C	3. Garneringsarbeten	120	
70120 25 8E	4. Takarbeten	285	
70120 25 8D	5. Svetsning	45	

FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentskurser Lgy 70 Supplement 84:98	Timplan Komvux	Anmärkning
70120 25 7	BYGG- OCH ANLÄGGNINGS- TEKNIK I Gren för byggnadsplåtslagare	195	
70120 25 7A	1. Allmänna grunder 1.1 Introduktion 1.2 Studieteknik 1.3 Inledande övningar med verktyg och maskiner 1.4 Materiallära 1.5 Tillämpningsövningar Skyddsanordningar	55	
70120 25 7B	2. Luftbehandling	40	
70120 25 7C	3. Garneringsarbeten	35	
70120 25 7E	4. Takarbeten	45	
70120 25 7D	5. Svetsning	20	

Bygg- och anläggningsteknisk utbildning

ARBETSTEKNIK OCH FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentskurser Lgy 70 Supplement 84:98	Timplan Komvux	Anmärkning
70120 38 5	BYGG- OCH ANLÄGGNINGS- TEKNIK II Gren för byggnadsplåtslagare	885	Delmomenten får anordnas som modulkurser. Den del av undervisningen som är förlagd till utbildningsplatser utanför skolan bör omfatta minst 240 lektioner och omfatta momenten 2–7.
—	1. Allmänna grunder 1.1 Introduktion 1.2 Studieteknik	—	Integreras i övr moment
70120 38 8A	2. Luftbehandling	165	
70120 38 8B	3. Garneringsarbeten	45	
70120 38 8C	4. Tak- och fasadarbeten	165	
70120 38 8D	5. Takarbeten	300	
70120 38 8E	6. Reparationsarbeten	150	
70120 38 8F	7. Svetsning	60	

FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentskurser Lgy 70 Supplement 84:98	Timplan Komvux	Anmärkning
70120 38 7	BYGG- OCH ANLÄGGNINGS- TEKNIK II Gren för byggnadsplåtslagare	110	
—	1. Allmänna grunder 1.1 Introduktion 1.2 Studieteknik	—	Integreras i övr moment
70120 38 7A	2. Luftbehandling	10	
70120 38 7B	3. Garneringsarbeten	10	
70120 38 7C	4. Tak- och fasadarbeten	25	
70120 38 7D	5. Takarbeten	45	
70120 38 7E	6. Reparationsarbeten	10	
70120 38 7F	7. Svetsning	10	

El-teleteknisk utbildning

ARBETSTEKNIK OCH FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentskurser Lgy 70 Supplement 84:125	Timplan Komvux	Anmärkning
72110 21 5	EL-TELETEKNIK I Gren för elektriker	750	Delmomenten får anordnas som modulkurser.
72110 21 8A	1. Bänk och maskinarbete	60	
72110 21 8B	2. Lik- och växelström	195	
72110 21 8C	3. Elinstallationer	315	
72110 21 8D	4. Förbindningsteknik	45	
72110 21 8E	5. Styrssystem	60	
72110 21 8F	6. Teleanläggningar	75	

FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentskurser Lgy 70 Supplement 84:125	Timplan Komvux	Anmärkning
72110 21 7	EL-TELETEKNIK I Gren för elektriker	325	
72110 21 7A	1. Bänk- och maskinarbete	10	
72110 21 7B	2. Lik- och växelström	140	
72110 21 7C	3. Elinstallationer	90	
72110 21 7D	4. Förbindningsteknik	10	
72110 21 7E	5. Styrssystem	30	
72110 21 7F	6. Teleanläggningar	45	

El-teleteknisk utbildning

ARBETSTEKNIK OCH FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentskurser Lgy 70 Supplement 84:125	Timplan Komvux	Anmärkning
72110 31 5	EL-TELETEKNIK II Gren för elektriker	885	Delmomenten får anordnas som modulkurser.
72110 31 8A	1. Lik- och växelström	90	
72110 31 81	2. Elinstallationer	(705)	
72110 31 8B	2.1 Elinstallationer, kurs 1	240	
72110 31 8C	2.2 Elinstallationer, kurs 2	240	
72110 31 8D	2.3 Elinstallationer, kurs 3	225	
—	3. Teleanläggningar	—	
72110 31 8E	4. Styrutrustningar	90	

FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentskurser Lgy 70 Supplement 84:125	Timplan Komvux	Anmärkning
72110 31 7	EL-TELETEKNIK II Gren för elektriker	345	
72110 31 7A	1. Lik- och växelström	55	
72110 31 71	2. Elinstallationer	(235)	
72110 31 7B	2.1 Elinstallationer, kurs 1	75	
72110 31 7C	2.2 Elinstallationer, kurs 2	100	
72110 31 7D	2.3 Elinstallationer, kurs 3	60	
—	3. Teleanläggningar	—	
72110 31 7E	4. Styrutrustningar	55	

El-teleteknisk utbildning

ARBETSTEKNIK OCH FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentskurser Lgy 70 Supplement 84:126	Timplan Komvux	Anmärkning
72110 22 5	EL-TELETEKNIK I Gren för telereparatörer	750	Delmomenten får anordnas som modulkurser.
72110 22 8A	1. Bänk och maskinarbete	60	
72110 22 8B	2. Lik- och växelström	180	
72110 22 8C	3. Elinstallationer	30	
72110 22 8D	4. Förbindningsteknik	45	
72110 22 8E	5. Styrssystem	60	
72110 22 8F	6. Teleanläggningar	60	
72110 22 8G	7. Elektronikutrustning	315	

FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentskurser Lgy 70 Supplement 84:126	Timplan Komvux	Anmärkning
72110 22 7	EL-TELETEKNIK I Gren för telereparatörer	310	
72110 22 7A	1. Bänk och maskinarbete	10	
72110 22 7B	2. Lik- och växelström	125	
72110 22 7C	3. Elinstallationer	10	
72110 22 7D	4. Förbindningsteknik	10	
72110 22 7E	5. Styrssystem	30	
72110 22 7F	6. Teleanläggningar	20	
72110 22 7G	7. Elektronikutrustning	105	

El-teleteknisk utbildning

ARBETSTEKNIK OCH FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentskurser Lgy 70 Supplement 84:126	Timplan Komvux	Anmärkning
72110 32 5	EL-TELETEKNIK II Gren för telereparatörer	885	Delmomenten får anordnas som modulkurser
72110 32 8A	1. Teleanläggningar	45	
—	2. Lik- och växelström	—	
72110 32 8B	3. Elinstallationer	45	
72110 32 81	4. Elektronikutrustning	(795)	
72110 32 8C	4.1 Elektronikutrustning, kurs 1	265	
72110 32 8D	4.2 Elektronikutrustning, kurs 2	265	
72110 32 8E	4.3 Elektronikutrustning, kurs 3	265	

FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentskurser Lgy 70 Supplement 84:126	Timplan Komvux	Anmärkning
72110 32 7	EL-TELETEKNIK II Gren för telereparatörer	275	
72110 32 7A	1. Teleanläggningar	15	
—	2. Lik- och växelström	—	
72110 32 7B	3. Elinstallationer	20	
72110 32 71	4. Elektronikutrustning	(240)	
72110 32 7C	4.1 Elektronikutrustning, kurs 1	80	
72110 32 7D	4.2 Elektronikutrustning, kurs 2	80	
72110 32 7E	4.3 Elektronikutrustning, kurs 3	80	

El-teleteknisk utbildning

ARBETSTEKNIK OCH FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentskurser Lgy 70 Supplement 84:127	Timplan Komvux	Anmärkning
72110 23 5	EL-TELETEKNIK I Gren för kontorsmaskinreparatörer	750	Delmomenten får anordnas som modulkurser.
72110 23 8A	1. Bänk och maskinarbete	90	
72110 23 8B	2. Lik- och växelström	180	
72110 23 8C	3. Elinstallationer	30	
72110 23 8D	4. Förbindningsteknik	45	
72110 23 8E	5. Styrsystem	105	
72110 23 8F	6. Elektronikutrustning	120	
72110 23 8G	7. Kontorsmaskiner	180	

FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentskurser Lgy 70 Supplement 84:127	Timplan Komvux	Anmärkning
72110 23 7	EL-TELETEKNIK I Gren för kontorsmaskinreparatörer	360	
72110 23 7A	1. Bänk och maskinarbete	20	
72110 23 7B	2. Lik- och växelström	125	
72110 23 7C	3. Elinstallationer	10	
72110 23 7D	4. Förbindningsteknik	10	
72110 23 7E	5. Styrsystem	50	
72110 23 7F	6. Elektronikutrustning	75	
72110 23 7G	7. Kontorsmaskiner	70	

El-teleteknisk utbildning

ARBETSTEKNIK OCH FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentskurser Lgy 70 Supplement 84:127	Timplan Komvux	Anmärkning
72110 33 5	EL-TELETEKNIK II Gren för kontorsmaskinreparatörer	885	Delmomenten får anordnas som modulkurser.
—	1. Bänk och maskinarbete	—	
—	2. Lik- och växelström	—	
72110 33 8A	3. Elinstallationer	45	
72110 33 81	4. Elektronikutrustning	(405)	
72110 33 8B	4.1 Elektronikutrustning, kurs 1	135	
72110 33 8C	4.2 Elektronikutrustning, kurs 2	135	
72110 33 8D	4.3 Elektronikutrustning, kurs 3	135	
72110 33 8E	5. Styrsystem	60	
72110 33 82	6. Kontorsmaskiner	(375)	
72110 33 8F	6.1 Kontorsmaskiner, kurs 1	195	
72110 33 8G	6.2 Kontorsmaskiner, kurs 2	180	

FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentskurser Lgy 70 Supplement 84:127	Timplan Komvux	Anmärkning
72110 33 7	EL-TELETEKNIK II Gren för kontorsmaskinreparatörer	285	
—	1. Bänk- och maskinarbete	—	
—	2. Lik- och växelström	—	
72110 33 7A	3. Elinstallationer	20	
72110 33 71	4. Elektronikutrustning	(150)	
72110 33 7B	4.1 Elektronikutrustning, kurs 1	50	
72110 33 7C	4.2 Elektronikutrustning, kurs 2	50	
72110 33 7D	4.3 Elektronikutrustning, kurs 3	50	
72110 33 7E	5. Styrsystem	15	
72110 33 72	6. Kontorsmaskiner	(100)	
72110 33 7F	6.1 Kontorsmaskiner, kurs 1	50	
72110 33 7G	6.2 Kontorsmaskiner, kurs 2	50	

El-teleteknisk utbildning

ARBETSTEKNIK OCH FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentskurser Lgy 70 Supplement 84:128	Timplan Komvux	Anmärkning
72110 24 5	EL-TELETEKNIK I Gren för styr- och reglermekaniker	750	Delmomenten får anordnas som modulkurser.
72110 24 8A	1. Bänk- och maskinarbete	90	
72110 24 8B	2. Lik- och växelström	195	
72110 24 8C	3. Elinstallationer	60	
72110 24 8D	4. Förbindningsteknik	45	
72110 24 8E	5. Styrsystem	165	
72110 24 8F	6. Elektronik	90	
72110 24 8G	7. Mät- och reglersystem	105	

FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentskurser Lgy 70 Supplement 84:128	Timplan Komvux	Anmärkning
72110 24 7	EL-TELETEKNIK I Gren för styr- och reglermekaniker	345	
72110 24 7A	1. Bänk- och maskinarbete	20	
72110 24 7B	2. Lik- och växelström	140	
72110 24 7C	3. Elinstallationer	25	
72110 24 7D	4. Förbindningsteknik	10	
72110 24 7E	5. Styrsystem	65	
72110 24 7F	6. Elektronik	50	
72110 24 7G	7. Mät- och reglersystem	35	

El-teleteknisk utbildning

ARBETSTEKNIK OCH FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentskurser Lgy 70 Supplement 84:128	Timplan Komvux	Anmärkning
72110 34 5	EL-TELETEKNIK II Gren för styr- och reglermekaniker	885	Delmomenten får anordnas som modulkurser.
72110 34 8A	1. Bänk- och maskinarbete	45	
—	2. Lik- och växelström	—	
72110 34 8B	3. Elinstallationer	30	
72110 34 8C	4. Elektronik	150	
72110 34 8D	5. Styrssystem	300	
72110 34 8E	6. Mät- och reglersystem	360	

FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentskurser Lgy 70 Supplement 84:128	Timplan Komvux	Anmärkning
72110 34 7	EL-TELETEKNIK II Gren för styr- och reglermekaniker	290	Integreras i övr moment
—	1. Bänk- och maskinarbete	—	
—	2. Lik- och växelström	—	
—	3. Elinstallationer	—	
72110 34 7C	4. Elektronik	70	
72110 34 7D	5. Styrssystem	110	
72110 34 7E	6. Mät- och reglersystem	110	

El-teleteknisk utbildning

ARBETSTEKNIK OCH FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentskurser Lgy 70 Supplement 84:125 o Lp 86:15	Timplan Komvux	Anmärkning
72110 25 5	EL-TELETEKNIK I Gren för telemontörer	750	Delmomenten får anordnas som modulkurser.
72110 25 8A	1. Bänk- och maskinarbete	60	
72110 25 8B	2. Lik- och växelström	180	
72110 25 8C	3. Elinstallationer	30	
72110 25 8D	4. Förbindningsteknik	90	
72110 25 8E	5. Styrssystem	60	
72110 25 8F	6. Elektronikrustningar	270	
72110 25 8G	7. Teleanläggningar	60	

FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentskurser Lgy 70 Supplement 84:125 o Lp 86:15	Timplan Komvux	Anmärkning
72110 25 7	EL-TELETEKNIK I Gren för telemontörer	310	
72110 25 7A	1. Bänk- och maskinarbete	10	
72110 25 7B	2. Lik- och växelström	125	
72110 25 7C	3. Elinstallationer	10	
72110 25 7D	4. Förbindningsteknik	20	
72110 25 7E	5. Styrssystem	30	
72110 25 7F	6. Elektronikrustningar	95	
72110 25 7G	7. Teleanläggningar	20	

El-teleteknisk utbildning

ARBETSTEKNIK

Kurskod Komvux	Delmomentskurser Lgy 70 Supplement 84:125 o Lp 86:15	Timplan Komvux	Anmärkning
72110 35 6	EL-TELETEKNIK II Gren för telemontörer	610	Undervisningen i arbetsteknik bedrivs som inbyggd utbildning.
72110 35 61	1. Elektronikutrustningar	(555)	
72110 35 6A	1.1 Elektronikutrustningar, kurs 1	185	
72110 35 6B	1.2 Elektronikutrustningar, kurs 2	185	
72110 35 6C	1.3 Elektronikutrustningar, kurs 3	185	
72110 35 6D	2. Teleanläggningar	55	

FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentskurser Lgy 70 Supplement 84:125 o Lp 86:15	Timplan Komvux	Anmärkning
72110 35 7	EL-TELETEKNIK II Gren för telemontörer	275	Undervisningen i fackteori är skolförlagd.
72110 35 71	1. Elektronikutrustningar	(240)	
72110 35 7A	1.1 Elektronikutrustningar, kurs 1	80	
72110 35 7B	1.2 Elektronikutrustningar, kurs 2	80	
72110 35 7C	1.3 Elektronikutrustningar, kurs 3	80	
72110 35 7D	2. Teleanläggningar	35	

Fordonsteknisk utbildning

ARBETSTEKNIK OCH FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentskurser Lgy 70 Supplement 84:110	Timplan Komvux	Anmärkning
75200 21 5	FORDONSTEKNIK I	750	Delmomenten får anordnas som modulkurser.
75200 21 7A	1. Allmänna grunder	60	
75200 21 8B	2. Motorer	135	
75200 21 8C	3. Elektriska system och instrument	75	
75200 21 8D	4. Kraftöverföring	120	
75200 21 8E	5. Bromsar	45	
—	6. Framvagn och styrinrättning	—	Integreras i moment 7
75200 21 8F	7. Fjädring och hjul	45	
75200 21 8G	8. Karosseri och plåtarbeten	30	
75200 21 8H	9. Hydraulik och pneumatik	60	
75200 21 8I	10. Bänkarbeten	45	
75200 21 8J	11. Maskinarbeten	60	
75200 21 8K	12. Svetsning	75	

FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentskurser Lgy 70 Supplement 84:110	Timplan Komvux	Anmärkning
75200 21 7	FORDONSTEKNIK I	195	
75200 21 7A	1. Allmänna grunder	60	
75200 21 7B	2. Motorer	30	
75200 21 7C	3. Elektriska system och instrument	15	
75200 21 7D	4. Kraftöverföring	25	
75200 21 7E	5. Bromsar	10	
75200 21 7F	6. Framvagn och styrinrättning	10	
—	7. Fjädring och hjul	—	
—	8. Karosseri och plåtarbeten	—	
75200 21 7H	9. Hydraulik och pneumatik	20	
75200 21 7I	10. Bänkarbeten	10	
—	11. Maskinarbeten	—	
75200 21 7K	12. Svetsning	15	

Fordonsteknisk utbildning

ARBETSTEKNIK OCH FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentkurser Lgy 70 Supplement 84: 109 och 110	Tidsplan Komvux	Anmärkning
75200 31 5	FORDONSTEKNIK II Gren för bilmekaniker	885	Delmomenten får anordnas som modulkurser
75200 31 8A	1. Service och underhåll	60	
75200 31 8B	2. Motorer	135	
75200 31 8C	3. Elektriska system och instrument	90	
75200 31 8D	4. Kraftöverföring	90	
75200 31 8E	5. Bromsar	90	
75200 31 8F	6. Framvagn och styrinrättning	75	
75200 31 8G	7. Ram, fjädringssystem och hjul	75	
75200 31 8H	8. Karosseri	60	
75200 31 8I	9. Tillbehör och specialanordningar	60	
75200 31 8J	10. Bänkarbeten	60	
75200 31 8K	11. Maskinarbeten	60	
75200 31 8L	12. Svetsning	30	

FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentkurser Lgy 70 Supplement 84: 109 och 110	Tidsplan Komvux	Anmärkning
75200 31 7	FORDONSTEKNIK II Gren för bilmekaniker	140	
75200 31 7A	1. Service och underhåll	10	
75200 31 7B	2. Motorer	40	
75200 31 7C	3. Elektriska system och instrument	20	
75200 31 7D	4. Kraftöverföring	20	
75200 31 7E	5. Bromsar	20	
75200 31 7F	6. Framvagn och styrinrättning	10	
75200 31 7G	7. Ram, fjädringssystem och hjul	10	
—	8. Karosseri	—	
—	9. Tillbehör och specialanordningar	—	
—	10. Bänkarbeten	—	
—	11. Maskinarbeten	—	
75200 31 7L	12. Svetsning	10	

Fordonsteknisk utbildning

ARBETSTEKNIK OCH FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentskurser Lgy 70 Supplement 84: 108 och 110	Tidsplan Komvux	Anmärkning
75200 32 5	FORDONSTEKNIK II Gren för maskinmekaniker	885	Delmomenten får anordnas som modulkurser.
75200 32 8A	1. Service och underhåll	30	
75200 32 8B	2. Motorer	135	
75200 32 8C	3. Elektriska system och instrument	75	
75200 32 8D	4. Kraftöverföring	90	
75200 32 8E	5. Bromsar	90	
75200 32 8F	6. Framvagn och styrinrättning	60	
75200 32 8G	7. Ram, fjädring, hjul	75	
75200 32 8H	8. Hytt och karosseri	30	
75200 32 8I	9. Tillbehör och specialanordningar, skogs, lantbruks- och anläggnings- maskiner	135	
75200 32 8J	10. Bänkarbeten	45	
75200 32 8K	11. Maskinarbeten	60	
75200 32 8L	12. Svetsning	60	

FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentskurser Lgy 70 Supplement 84: 108 och 109	Tidsplan Komvux	Anmärkning
75200 32 7	FORDONSTEKNIK II Gren för maskinmekaniker	140	
75200 32 7A	1. Service och underhåll	10	
75200 32 7B	2. Motorer	35	
75200 32 7C	3. Elektriska system och instrument	15	
75200 32 7D	4. Kraftöverföring	20	
75200 32 7E	5. Bromsar	10	
75200 32 7F	6. Framvagn och styrinrättning	10	
75200 32 —	7. Ram, fjädring och hjul	—	
75200 32 —	8. Hytt och karosseri	—	
75200 32 7I	9. Tillbehör och specialanordningar, skogs, lantbruks- och anläggnings- maskiner	30	
75200 32 —	10. Bänkarbeten	—	
75200 32 —	11. Maskinarbeten	—	
75200 32 7L	12. Svetsning	10	

Fordonsteknisk utbildning

ARBETSTEKNIK

Kurskod Komvux	Delmomentskurser Lgy 70 Supplement	Timplan Komvux	Anmärkning
75200 33	FORDONSTEKNIK II Gren för reservdelspersonal	750	Inbyggd utbildning
—	1. Lagerteknik och kalkylation	—	
75200 33 6B	2. Mottagning av lagring av gods	375	
75200 33 6C	3. Försäljning och expediering	255	
75200 32 6D	4. Lagerbokföring och inköp	120	
—	5. Handel och redovisning	—	

FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentskurser Lgy 70 Supplement	Timplan Komvux	Anmärkning
75200 33 7	FORDONSTEKNIK II Gren för reservdelspersonal	140	
75200 33 7A	1. Lagerteknik och kalkylation	80	
—	2. Mottagning och lagring av gods	—	
—	3. Försäljning och expediering	—	
—	4. Lagerbokföring och inköp	—	
75200 33 7E	5. Handel och redovisning	60	

Fordonsteknisk utbildning

ARBETSTEKNIK OCH FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentskurser Lgy 70 Supplement 84:107 och 110	Timplan Komvux	Anmärkning
75200 34 5	FORDONSTEKNIK II Gren för flygmekaniker	885	Delmomenten får anordnas som modulkurser
75200 34 8A	1. Gemensamt stoff	165	
75200 34 8B	2. Luftfartyg	105	
75200 34 8C	3. Skrov och komponenter	255	
75200 34 8D	4. Motorer	135	
75200 34 8E	5. System och apparater	255	

FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentskurser Lgy 70 Supplement 84:107 och 110	Timplan Komvux	Anmärkning
75200 34 7	FORDONSTEKNIK II Gren för flygmekaniker	330	
75200 34 7A	1. Gemensamt stoff	120	
75200 34 7B	2. Luftfartyg	35	
75200 34 7C	3. Skrov och komponenter	45	
75200 34 7D	4. Motorer	55	
75200 34 7E	5. System och apparater	75	

Fordonsteknisk utbildning

ARBETSTEKNIK

Kurskod Komvux	Delmomentskurser Lgy 70 Supplement 84:106 och 110	Timplan Komvux	Anmärkning
75200 35	FORDONSTEKNIK II Gren för transportteknik	750	Inbyggd utbildning
—	1. Allmänna grunder	—	Integreras i övr moment
75200 35 6B	2. Lastbil	225	
75200 35 6C	3. Motviktstruck	120	
75200 35 6D	4. Hjullastare	165	
75200 35 6E	5. Grävmaskin/grävlastare	240	

FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentskurser Lgy 70 Supplement 84:106 och 110	Timplan Komvux	Anmärkning
75200 35 7	FORDONSTEKNIK II Gren för transportteknik	135	
75200 35 7A	1. Allmänna grunder	25	
75200 35 7B	2. Lastbil	40	
75200 35 7C	3. Motviktstruck	15	
75200 35 7D	4. Hjullastare	20	
75200 35 7E	5. Grävmaskin/grävlastare	35	

Livsmedelsteknisk utbildning

ARBETSTEKNIK OCH FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentskurser Lgy 70 Supplement 79:61	Timplan Komvux	Anmärkning
78460 21 5	LIVSMEDELSTEKNIK I Gren för storhushåll och restaurang	750	Delmomenten får anordnas som modulkurser
—	1. Introduktion	—	Integreras med övr mom
78460 21 7A	2. Livsmedels- och näringskunskap	120	
78460 21 7B	3. Hygien	45	Integreras med mom 5–6
—	4. Material i inredning och utrustning	—	
78460 21 81	5. Matproduktion	(450)	
78460 21 8C	5.1 Matproduktion med grundläggande matlagningsmetoder, kurs 1	180	Integreras med mom 5 kurs 2
78460 21 8D	5.2 Matproduktion med försöksmatlagning, kurs 2	270	
78460 21 8E	6. Hygienarbete i arbets- och härbärgningslokaler	60	
—	7. Servering	—	
78460 21 7F	8. Inkvarteringsformer	45	
78460 21 7G	9. Ekonomi	30	

FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentskurser Lgy 70 Supplement 79:61	Timplan Komvux	Anmärkning
78460 21 7	LIVSMEDELSTEKNIK I Gren för storhushåll och restaurang	310	
—	1. Introduktion	—	Integreras med övr mom
78460 21 7A	2. Livsmedels- och näringskunskap	120	
78460 21 7B	3. Hygien	45	Integreras med mom 6
—	4. Material i inredning och utrustning	—	
78460 21 71	5. Matproduktion	50	
78460 21 7E	6. Hygienarbete i arbets- och härbärgningslokaler	20	Integreras med mom 5
—	7. Servering	—	
78460 21 7F	8. Inkvarteringsformer	45	
78460 21 7G	9. Ekonomi	30	

Livsmedelsteknisk utbildning

ARBETSTEKNIK OCH FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentskurser Lgy 70 Supplement 79:61	Timplan Komvux	Anmärkning
78460 31 5	LIVSMEDELSTEKNIK II Gren för storhushåll och restaurang Variant för serveringsteknik	885	Delmomenten får anordnas som modulkurser
78460 31 7A	1. Livsmedels- och näringskunskap	30	
78460 31 7B	2. Drycker	45	
78460 31 81	3. Servering	(645)	
78460 31 8C	3.1 Servering, kurs 1	215	
78460 31 8D	3.2 Servering, kurs 2	215	
78460 31 8E	3.3 Servering, kurs 3	215	
78460 31 8F	4. Matproduktion SE, kurs 3	90	
78460 31 7G	5. Kommunikation och samarbets- teknik	30	
78460 31 7H	6. Ekonomi	45	

FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentskurser Lgy 70 Supplement 79:61	Timplan Komvux	Anmärkning
78460 31 7	LIVSMEDELSTEKNIK II Gren för storhushåll och restaurang Variant för serveringsteknik, SE	225	
78460 31 7A	1. Livsmedels- och näringskunskap	30	
78460 31 7B	2. Drycker	45	
78460 31 7I	3. Servering	60	
78460 31 7F	4. Matproduktion SE, kurs 3	15	
78460 31 7G	5. Kommunikation och samarbets- teknik	30	
78460 31 7H	6. Ekonomi	45	

Livsmedelsteknisk utbildning

ARBETSTEKNIK OCH FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentkurser Lgy 70 Supplement 79:61	Timplan Komvux	Anmärkning
78460 32 5	LIVSMEDELSTEKNIK II Gren för storhushåll och restaurang Variant för storhushåll	885	Delmomenten får anordnas som modulkurser.
78460 32 8A	1. Livsmedels- och näringskunskap	75	
78460 32 81	2. Matproduktion, SH	(660)	
78460 32 8B	2.1 Matproduktion, kurs 3	165	
78460 32 8C	2.2 Matproduktion, kurs 4	165	
78460 32 8D	2.3 Matproduktion, kurs 5	165	
78460 32 8E	2.4 Matproduktion, kurs 6	165	
78460 32 8F	3. Hygienarbete i arbets- och härbärgningslokaler	30	
78460 32 8G	4. Servering och distribution	45	
78460 32 7H	5. Kommunikation och samarbets-teknik	30	
78460 32 7I	6. Ekonomi	45	

FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentkurser Lgy 70 Supplement 79:61	Timplan Komvux	Anmärkning
78460 32 7	LIVSMEDELSTEKNIK II Gren för storhushåll och restaurang Variant för storhushåll	225	
78460 32 7A	1. Livsmedels- och näringskunskap	65	
78460 32 71	2. Matproduktion, SH	60	
78460 32 7F	3. Hygienarbete i arbets- och härbärgningslokaler	15	
78460 32 7G	4. Servering och distribution	10	
78460 32 7H	5. Kommunikation och samarbets-teknik	30	
78460 32 7I	6. Ekonomi	45	

Livsmedelsteknisk utbildning

ARBETSTEKNIK OCH FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentskurser Lgy 70 Supplement 79:61	Timplan Komvux	Anmärkning
78460 33 5	LIVSMEDELSTEKNIK II Gren för storhushåll och restaurang Variant för restaurang	885	Delmomenten får anordnas som modulkurser.
78460 33 8A	1. Livsmedels- och näringskunskap	75	
78460 33 81	2. Matproduktion, RE	(660)	
78460 33 8B	2.1 Matproduktion, kurs 3	165	
78460 33 8C	2.2 Matproduktion, kurs 4	165	
78460 33 8D	2.3 Matproduktion, kurs 5	165	
78460 33 8E	2.4 Matproduktion, kurs 6	165	
78460 33 8F	3. Hygienarbete i arbets- och härbärgningslokaler	30	
78460 33 8G	4. Servering	45	
78460 33 7H	5. Kommunikation och samarbets- teknik	30	
78460 33 7I	6. Ekonomi	45	

FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentskurser Lgy 70 Supplement 79:61	Timplan Komvux	Anmärkning
78460 33 7	LIVSMEDELSTEKNIK II Gren för storhushåll och restaurang Variant för restaurang	225	
78460 33 7A	1. Livsmedels- och näringskunskap	50	
78460 33 71	2. Matproduktion, RE	80	
—	3. Hygienarbete i arbets- och härbärgningslokaler	—	Integreras med mom 2
78460 33 7G	4. Servering	20	
78460 33 7H	5. Kommunikation och samarbets- teknik	30	
78460 33 7I	6. Ekonomi	45	

Livsmedelsteknisk utbildning

ARBETSTEKNIK OCH FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentkurser Lgy 70 Supplement 79:61	Timplan Komvux	Anmärkning
78460 15 5	LIVSMEDELSTEKNIK I Gren för livsmedelsproduktion	750	Delmomenten får anordnas som modulkurser. Kan bedrivas företagsförlagd efter halva studietiden.
—	1. Introduktion	—	Integreras i övr mom
78460 22 8A	ME-RI , kurs 1		
	2. Mejeri		
78460 22 8B	3. Bryggeri CH-KI , kurs 2	120	
	4. Charkuteri		
78460 22 8C	5. Konservindustri BI-CI , kurs 3	120	
	6. Bageri och konditori		
78460 22 8D	7. Chokladindustri 8. Alternativ inriktning , kurs 4	120 390	
			Mom 2–7. Val av 1–3 verksamhetsområden

FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentkurser Lgy 70 Supplement 79:61	Timplan Komvux	Anmärkning
78460 22 7	LIVSMEDELSTEKNIK I Gren för livsmedelsproduktion	310	
—	1. Introduktion	—	Integreras i övr mom
78460 22 7A	ME-RI , kurs 1		
	2. Mejeri		
78460 22 7B	3. Bryggeri CH-KI , kurs 2	50	
	4. Charkuteri		
78460 22 7C	5. Konservindustri BI-CI , kurs 3	50	
	6. Bageri och konditori		
78460 22 7D	7. Chokladindustri 8. Alternativ inriktning , kurs 4	50 160	
			Mom 2–7. Val av 1–3 verksamhetsområden

Livsmedelsteknisk utbildning

ARBETSTEKNIK OCH FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentkurser Lgy 70 Supplement 79:61	Timplan Komvux	Anmärkning
78460 34 5	LIVSMEDELSTEKNIK II Gren för livsmedelsproduktion Variant för bageri och konditori	885	Delmomenten får anordnas som modulkurser. Kan bedrivas företagsförlagd.
—	1. Bagerikemi		Integreras i mom 5 o 6
—	2. Råvaror		Integreras i mom 5 o 6
—	3. Fackteckning och garnering		Integreras i mom 5
—	4. Produktionsmetoder		Integreras i mom 5 o 6
78460 34 81	5. Brödframställning	(435)	
78460 34 8A	5.1 Brödframställning, kurs 1	225	
78460 34 8B	5.2 Brödframställning, kurs 2	210	
78460 34 82	6. Bakverksframställning	(450)	
78460 34 8C	6.1 Bakverksframställning, kurs 1	225	
78460 34 8D	6.2 Bakverksframställning, kurs 2	225	

FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentkurser Lgy 70 Supplement 79:61	Timplan Komvux	Anmärkning
78460 34 7	LIVSMEDELSTEKNIK II Gren för livsmedelsproduktion Variant för bageri och konditori	240	
—	1. Bagerikemi	—	Integreras i mom 5 o 6
—	2. Råvaror	—	Integreras i mom 5 o 6
—	3. Fackteckning och garnering	—	Integreras i mom 5
—	4. Produktionsmetoder	—	Integreras i mom 5 o 6
78460 34 71	5. Brödframställning	105	
78460 34 72	6. Bakverksframställning	135	

Livsmedelsteknisk utbildning

ARBETSTEKNIK OCH FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentkurser Lgy 70 Supplement 79:61	Timplan Komvux	Anmärkning
78460 35 5	LIVSMEDELSTEKNIK II Gren för livsmedelsproduktion Variant för charkuteri	885	Delmomenten får anordnas som modulkurser. Kan bedrivas företagsförlagd.
—	1. Råvaror	—	Integreras i mom 5
—	2. Slakt	—	Integreras i mom 3
78460 35 81	3. Styckning och nedskärning	(375)	
78460 35 8A	3.1 Styckning o nedskärning, kurs 1	135	
78460 35 8B	3.2 Styckning o nedskärning, kurs 2	135	
78460 35 8C	3.3 Styckning o nedskärning, kurs 3	105	
—	4. Produktionsmetoder	—	Integreras i mom 3 o 5
78460 35 82	5. Charkuterivaror	(435)	
78460 35 8D	5.1 Charkuterivaror, kurs 1	150	
78460 35 8E	5.2 Charkuterivaror, kurs 2	150	
78460 35 8F	5.3 Charkuterivaror, kurs 3	135	
78460 35 8G	6. Matlagningmetoder	75	
—	7. Inpackningsmetoder	—	Integreras i mom 5 o 6

FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentkurser Lgy 70 Supplement 79:61	Timplan Komvux	Anmärkning
78460 35 7	LIVSMEDELSTEKNIK II Gren för livsmedelsproduktion Variant för charkuteri	240	
—	1. Råvaror	—	Integreras i mom 5
—	2. Slakt	—	Integreras i mom 3
78460 35 71	3. Styckning och nedskärning	120	
—	4. Produktionsmetoder	—	Integreras i mom 3 o 5
78460 35 72	5. Charkuterivaror	100	
78460 35 7G	6. Matlagningmetoder	20	
—	7. Inpackningsmetoder	—	Integreras i mom 5 o 6

Livsmedelsteknisk utbildning

ARBETSTEKNIK OCH FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentskurser Lgy 70 Supplement 79:61	Timplan Komvux	Anmärkning
78460 36	LIVSMEDELSTEKNIK II Gren för livsmedelsproduktion Variant för livsmedelsprocessindustri	885	Val av en variant. Kan bedrivas företags- förlagd.
78460 36 81	1. Mejeri		
78460 36 8A	1.1 Mejeri, kurs 1	435	
78460 36 8B	1.2 Mejeri, kurs 2	450	
78460 36 82	2. Bryggeri		
78460 36 8C	2.1 Bryggeri, kurs 1	435	
78460 36 8D	2.2 Bryggeri, kurs 2	450	
78460 36 83	3. Konservindustri		
78460 36 8E	3.1 Konservindustri, kurs 1	435	
78460 36 8F	3.2 Konservindustri, kurs 2	450	
78460 36 84	4. Bageri		
78460 36 8G	4.1 Bageri, kurs 1	435	
78460 36 8H	4.2 Bageri, kurs 2	450	
78460 36 85	5. Chokladindustri		
78460 36 8I	5.1 Chokladindustri, kurs 1	435	
78460 36 8J	5.2 Chokladindustri, kurs 2	450	

FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentskurser Lgy 70 Supplement 79:61	Timplan Komvux	Anmärkning
78460 36 7	LIVSMEDELSTEKNIK II Gren för livsmedelsproduktion Variant för livsmedelsprocessindustri	240	Val av en variant.
78460 36 71	1. Mejeri		
78460 36 7A	1.1 Mejeri, kurs 1	120	
78460 36 7B	1.2 Mejeri, kurs 2	120	
78460 36 72	2. Bryggeri		
78460 36 7C	2.1 Bryggeri, kurs 1	120	
78460 36 7D	2.2 Bryggeri, kurs 2	120	
78460 36 73	3. Konservindustri		
78460 36 7E	3.1 Konservindustri, kurs 1	120	
78460 36 7F	3.2 Konservindustri, kurs 2	120	
78460 36 74	4. Bageri		
78460 36 7G	4.1 Bageri, kurs 1	120	
78460 36 7H	4.2 Bageri, kurs 2	120	
78460 36 75	5. Chokladindustri		
78460 36 7I	5.1 Chokladindustri, kurs 1	120	
78460 36 7J	5.2 Chokladindustri, kurs 2	120	

Processteknisk utbildning

ARBETSTEKNIK OCH FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentskurser Lgy 70 Supplement 84:111	Timplan Komvux	Anmärkning
78660 21 5	PROCESSTEKNIK I	750	Delmomenten får anordnas som modulkurser.
—	1. Allmänt, gemensamt stoff	—	Integreras i övr mom
78660 21 8A	2. Rörelement, bänkarbete	210	Momenten 2 och 3 integreras
—	3. Maskiner och maskinkomponenter		
78660 21 81	4. Produktionsprocesser	(360)	
—	4.1 Allmänt om process och fabriksindustrier	—	Integreras i 4.3 o 4.4
78660 21 8B	4.2 Grundläggande kemi	60	
78660 21 8C	4.3 Produktionsprocesser inom pappers- och pappersmasseindustrin		
—	4.4 Produktionsprocesser inom fabriksindustrin	300	Momenten 4.3—4.5 integreras
—	4.5 Produktionsstudier		
—	4.6 Processutrustning	—	Integreras i 4.3 o 4.4
78660 21 8D	5. Energi	60	
78660 21 8E	6. Processövervakning	120	

FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentskurser Lgy 70 Supplement 84:111	Timplan Komvux	Anmärkning
78660 21 7	PROCESSTEKNIK I	505	
—	1. Allmänt, gemensamt stoff	—	Integreras i övr mom
78660 21 7A	2. Rörelement, bänkarbete	120	Momenten 2 och 3 integreras
—	3. Maskiner och maskinkomponenter		
78660 21 71	4. Produktionsprocesser	(255)	
—	4.1 Allmänt om process och fabriksindustrier	—	Integreras i 4.3 o 4.4
78660 21 7B	4.2 Grundläggande kemi	50	
78660 21 7C	4.3 Produktionsprocesser inom pappers- och pappersmasseindustrin		
—	4.4 Produktionsprocesser inom fabriksindustrin	205	Momenten 4.3—4.5 integreras
—	4.5 Produktionsstudier		
—	4.6 Processutrustning	—	Förberedelse och efterarbete Integreras i 4.3 o 4.4
78660 21 7D	5. Energi	50	
78660 21 7E	6. Processövervakning	80	

Processteknisk utbildning

ARBETSTEKNIK OCH FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentskurser Lgy 70 Supplement 84:111 och 112	Timplan Komvux	Anmärkning
78660 31 5	PROCESSTEKNIK II Gren för kemiteknik	885	Delmomenten får anordnas som modulkurser.
78660 31 8A	1. Processövervakning	105	
78660 31 8B	2. Energi	30	
78660 31 81	3. Tillverkningsprocesser	(750)	
—	3.1 Allmänt om kemiska och kemitekniska processer	—	Integreras i övr mom
78660 31 8C	3.2 Tillverkning av kemiska produkter	75	Momenten 3.2 och 3.3 integreras
—	3.3 Olika kemiska processer		
78660 31 8D	3.4 Enhetsoperationer	210	
78660 31 8E	3.5 Behandling av vätskor och gaser	135	
78660 31 8F	3.6 Processkemi	135	
78660 31 8G	3.7 Produktionsstudier	195	Arbetsplatsförlagd

FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentskurser Lgy 70 Supplement 84:111 och 112	Timplan Komvux	Anmärkning
78660 31 7	PROCESSTEKNIK II Gren för kemiteknik	480	
78660 31 7A	1. Processövervakning	80	
78660 31 7B	2. Energi	20	
78660 31 71	3. Tillverkningsprocesser	(380)	
—	3.1 Allmänt om kemiska och kemitekniska processer	35	Integreras i övr mom
78660 31 7C	3.2 Tillverkning av kemiska produkter		
—	3.3 Olika kemiska processer		Momenten 3.2 och 3.3 integreras
78660 31 7D	3.4 Enhetsoperationer	160	
78660 31 7E	3.5 Behandling av vätskor och gaser	50	
78660 31 7F	3.6 Processkemi	100	
78660 31 7G	3.7 Produktionsstudier	35	Förberedelse och efterarbete

Processteknisk utbildning

ARBETSTEKNIK OCH FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentkurser Lgy 70 Supplement 84:111 och 115	Timplan Komvux	Anmärkning
78660 32 5	PROCESSTEKNIK II Gren för metallurgi	885	Delmomenten får anordnas som modulkurser.
78660 32 81	1. Processövervakning	(105)	Momenten 1.1 och 1.2 integreras
78660 32 8A	1.1 Reglerteknik	45	
—	1.2 Elteknik		
78660 32 8C	1.3 Datorlära	60	
78660 32 7D	2. Energi	30	
78660 32 82	3. Tillverkningsprocesser	(750)	
78660 32 8E	3.1 Råvaror, framställningsprocesser, materialprovning och ytbehandling	105	
78660 32 8F	3.2 Produktionsstudier	645	Arbetsplatsförlagd

FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentkurser Lgy 70 Supplement 84:111 och 115	Timplan Komvux	Anmärkning
78660 32 7	PROCESSTEKNIK II Gren för metallurgi	255	
78660 32 71	1. Processövervakning	(75)	Momenten 1.1 och 1.2 integreras
78660 32 7B	1.1 Reglerteknik	35	
78660 32 7C	1.2 Elteknik	40	
78660 32 7D	1.3 Datorlära	30	
78660 32 7D	2. Energi	30	
78660 32 72	3. Tillverkningsprocesser	(150)	
78660 32 7E	3.1 Råvaror, framställningsprocesser, materialprovning och ytbehandling	105	
78660 32 7F	3.2 Produktionsstudier	45	Förberedelse och efterarbete

Processteknisk utbildning

ARBETSTEKNIK OCH FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentkurser Lgy 70 Supplement 84:111 och 113	Timplan Komvux	Anmärkning
78660 33 5	PROCESSTEKNIK II Gren för pappers- och pappersmasse- teknik	885	Delmomenten får anord- nas som modulkurser.
78660 33 8A	1. Processövervakning	105	
78660 33 7B	2. Energi	30	
78660 33 81	3. Produktionsprocesser	(750)	
—	3.1 Allmänt om pappers- och pap- persmassetillverkning	—	Integreras i övr mom
78660 33 8C	3.2 Råvaror och råvaruhantering	30	
78660 33 8D	3.3 Tillverkning av kemisk massa	150	
78660 33 8E	3.4 Mekanisk massa	105	
—	3.5 Returfiber	—	Integreras i 3.3
78660 33 8F	3.6 Vidarebehandling av massa	135	
78660 33 8G	3.7 Tillverkning av papper	90	
78660 33 8H	3.8 Kvalitetskontroll	45	
78660 33 8I	3.9 Produktionsstudier	195	Arbetsplatsförlagd

FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentkurser Lgy 70 Supplement 84:111 och 113	Timplan Komvux	Anmärkning
78660 33 7	PROCESSTEKNIK II Gren för pappers- och pappersmasse- teknik	585	
78660 33 7A	1. Processövervakning	80	
78660 33 7B	2. Energi	30	
78660 33 71	3. Produktionsprocesser	(475)	
—	3.1 Allmänt om pappers- och pap- persmassetillverkning	—	Integreras i övr mom
78660 33 7C	3.2 Råvaror och råvaruhantering	30	
78660 33 7D	3.3 Tillverkning av kemisk massa	120	
78660 33 7E	3.4 Mekanisk massa	70	
—	3.5 Returfiber	—	Integreras i 3.3
78660 33 7F	3.6 Vidarebehandling av massa	100	
78660 33 7G	3.7 Tillverkning av papper	85	
78660 33 7H	3.8 Kvalitetskontroll	30	
78660 33 7I	3.9 Produktionsstudier	40	Förberedelse och efter- arbete

Träteknisk utbildning

ARBETSTEKNIK OCH FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentskurser Lgy 70 Supplement 84:121	Timplan Komvux	Anmärkning
78870 21 5	TRÄTEKNIK I	750	Delmomenten får anordnas som modulkurser.
78870 21 8A	1. Allmän maskinkunskap	30	
78870 21 7B	2. Grundläggande materialkunskap	20	
78870 21 7C	3. Ritningar	45	
78870 21 81	4. Maskinarbete	(450)	
78870 21 8D	4.1 Maskinarbete, kurs 1	150	
78870 21 8E	4.2 Maskinarbete, kurs 2	150	
78870 21 8F	4.3 Maskinarbete, kurs 3	150	
78870 21 8G	5. Limning och fanering	40	
78870 21 8H	6. Sammansättning	60	
78870 21 8I	7. Ytbehandling	30	
78870 21 8J	8. Skötsel av maskiner och verktyg	30	
78870 21 7K	9. Pneumatik	15	
78870 21 7L	10. Konstruktion och planering	30	

FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentskurser Lgy 70 Supplement 84:121	Timplan Komvux	Anmärkning
78870 21 7	TRÄTEKNIK I	170	
78870 21 7A	1. Allmän maskinkunskap	25	
78870 21 7B	2. Grundläggande materialkunskap	20	
78870 21 7C	3. Ritningar	45	
—	4. Maskinarbete	—	
78870 21 7G	5. Limning och fanering	10	
78870 21 7H	6. Sammansättning	15	
78870 21 7I	7. Ytbehandling	10	
—	8. Skötsel av maskiner och verktyg	—	
78870 21 7K	9. Pneumatik	15	
78870 21 7L	10. Konstruktion och planering	30	

Träteknisk utbildning

ARBETSTEKNIK OCH FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentkurser Lgy 70 Supplement 84:121 och 122	Timplan Komvux	Anmärkning
78870 31 5	TRÄTEKNIK II Gren för verkstadssnickare	885	Delmomenten får anordnas som modulkurser.
—	1. Maskin- och verktygskunskap	—	Integreras med mom 8
—	2. Material	—	Integreras med mom 9
78870 31 8C	3. Ritningar	60	
78870 31 8I	4. Maskinarbete	(480)	
78870 31 8D	4.1 Maskinarbete, kurs 1	160	
78870 31 8E	4.2 Maskinarbete, kurs 2	160	
78870 31 8F	4.3 Maskinarbete, kurs 3	160	
78870 31 8G	5. Limning och fanering	60	
78870 31 8H	6. Sammansättning	105	
78870 31 8I	7. Ytbehandling	30	
78870 31 8J	8. Skötsel av maskiner och verktyg	105	
78870 31 8K	9. Virkestorkning	30	
78870 31 7L	10. Pneumatik	15	
—	11. Konstruktion och planering	—	Integreras med mom 3

FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentkurser Lgy 70 Supplement 84:121 och 122	Timplan Komvux	Anmärkning
78870 31 7	TRÄTEKNIK II Gren för verkstadssnickare	170	
78870 31 7A	1. Maskin- och verktygskunskap	10	
78870 31 7B	2. Material	20	
78870 31 7C	3. Ritningar	45	
78870 31 7I	4. Maskinarbete	30	
—	5. Limning och fanering	—	
78870 31 7H	6. Sammansättning	15	
78870 31 7I	7. Ytbehandling	10	
—	8. Skötsel av maskiner och verktyg	—	
—	9. Virkestorkning	—	
78870 31 7L	10. Pneumatik	15	
78870 31 7M	11. Konstruktion och planering	25	

Träteknisk utbildning

ARBETSTEKNIK OCH FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentskurser Lgy 70 Supplement 84:121 och 124	Timplan Komvux	Anmärkning
78870 32 5	TRÄTEKNIK II Gren för båtbyggare	885	Delmomenten får anordnas som modulkurser.
78870 32 8A	1. Maskin- och verktygskunskap	15	Integreras i övr moment
—	2. Material	—	
78870 32 7C	3. Ritningar	50	
78870 32 8D	4. Maskinarbete	75	
78870 32 8E	5. Limning	45	
78870 32 8F	6. Sammansättning	135	
78870 32 8G	7. Ytbehandling	45	
—	8. Virkestorkning	—	
78870 32 8I	9. Båtbyggnad	(450)	
78870 32 8H	9.1 Båtbyggnad, kurs 1	150	
78870 32 8I	9.2 Båtbyggnad, kurs 2	150	
78870 32 8J	9.3 Båtbyggnad, kurs 3	150	
78870 32 8K	10. Båtreparationer	90	Integreras i övr moment

FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentskurser Lgy 70 Supplement 84:121 och 124	Timplan Komvux	Anmärkning
78870 32 7	TRÄTEKNIK II Gren för båtbyggare	180	
78870 32 7A	1. Maskin- och verktygskunskap	10	Integreras med mom 2
78870 32 7B	2. Material	15	
78870 32 7C	3. Ritningar	50	
78870 32 7D	4. Maskinarbete	15	
78870 32 7E	5. Limning	10	
78870 32 7F	6. Sammansättning	10	
78870 32 7G	7. Ytbehandling	10	
—	8. Virkestorkning	—	
78870 32 7I	9. Båtbyggnad	50	
78870 32 8K	10. Båtreparationer	10	

Träteknisk utbildning

ARBETSTEKNIK OCH FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentskurser Lgy 70 Supplement 84:121 och 123	Timplan Komvux	Anmärkning
78870 33 5	TRÄTEKNIK II Gren för modellsnickare	885	Delmomenten får anordnas som modulkurser.
78870 33 7A	1. Maskiner och verktyg	30	Integreras i övr moment
—	2. Material	—	
78870 33 7B	3. Ritningar och modellutslag	60	
78870 33 81	4. Modelltillverkning	(570)	
78870 33 8C	4.1 Modelltillverkning, kurs 1	190	
78870 33 8D	4.2 Modelltillverkning, kurs 2	190	
78870 33 8E	4.3 Modelltillverkning, kurs 3	190	
78870 33 8F	5. Plastmodeller	45	
78870 33 8G	6. Ytbehandling	45	
78870 33 8H	7. Formning och gjutning	135	

FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentskurser Lgy 70 Supplement 84:121 och 123	Timplan Komvux	Anmärkning
78870 33 7	TRÄTEKNIK II Gren för modellsnickare	180	Integreras i moment 4
78870 33 7A	1. Maskiner och verktyg	30	
—	2. Material	—	
78870 33 7B	3. Ritningar och modellutslag	60	
78870 33 71	4. Modelltillverkning	60	
78870 33 7F	5. Plastmodeller	10	
78870 33 7G	6. Ytbehandling	5	
78870 33 7H	7. Formning och gjutning	15	

Verkstadsteknisk utbildning

ARBETSTEKNIK OCH FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentskurser Lgy 70 Supplement 84:116	Timplan Komvux	Anmärkning
78900 21 5	VERKSTADSTEKNIK I	750	Delmomenten får anordnas som modulkurser.
—	1. Gemensamt stoff	—	Integreras i övr moment
78900 21 8A	2. Bänkarbete	75	
78900 21 8B	3. Mätning	45	
78900 21 8C	4. Slipning	45	
78900 21 8D	5. Svarvning	135	
78900 21 8E	6. Fräsning	105	
78900 21 8F	7. Lödning, gasskärning, varmbockning, värmebehandling	105	
78900 21 8G	8. Metallbågsvetsning	90	
78900 21 8H	9. Plåtbearbetning	120	
—	10. Gjutning	—	Integreras i moment 7
78900 21 8I	11. Numerisk styrning	30	

FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentskurser Lgy 70 Supplement 84:116	Timplan Komvux	Anmärkning
78900 21 7	VERKSTADSTEKNIK I	135	
—	1. Gemensamt stoff	—	Integreras i övr moment
78900 21 7A	2. Bänkarbete	20	
78900 21 7B	3. Mätning	10	
78900 21 7C	4. Slipning	10	
78900 21 7D	5. Svarvning	20	
78900 21 7E	6. Fräsning	15	
78900 21 7F	7. Lödning, gasskärning, varmbockning, värmebehandling	15	
78900 21 7G	8. Metallbågsvetsning	15	
78900 21 7H	9. Plåtbearbetning	15	
—	10. Gjutning	—	Integreras i moment 7
78900 21 7I	11. Numerisk styrning	15	

Verkstadsteknisk utbildning

ARBETSTEKNIK OCH FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentskurser Lgy 70 Supplement 84:116 och 120	Timplan Komvux	Anmärkning
78900 31 5	VERKSTADSTEKNIK II Gren för verkstadsmekaniker	885	Delmomenten får anordnas som modulkurser.
—	1. Gemensamt stoff	—	Integreras i övr moment
78900 31 8A	2. Bänkarbete	180	
78900 31 8B	3. Mätning	60	
78900 31 8C	4. Svarvning	270	
78900 31 8D	5. Fräsning	210	
78900 31 8E	6. Slipning	120	
78900 31 8F	7. Numerisk styrning	45	

FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentskurser Lgy 70 Supplement 84:116 och 120	Timplan Komvux	Anmärkning
78900 31 7	VERKSTADSTEKNIK II Gren för verkstadsmekaniker	110	Integreras i övr moment
—	1. Gemensamt stoff	—	
78900 31 7A	2. Bänkarbete	25	
78900 31 7B	3. Mätning	15	
78900 31 7C	4. Svarvning	20	
78900 31 7D	5. Fräsning	20	
78900 31 7E	6. Slipning	15	
78900 31 7F	7. Numerisk styrning	15	

Verkstadsteknisk utbildning

ARBETSTEKNIK OCH FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentskurser Lgy 70 Supplement 84:116 och 117	Timplan Komvux	Anmärkning
78900 32 5	VERKSTADSTEKNIK II Gren för plåt- och svetsmekaniker	885	Delmomenten får anordnas som modulkurser.
—	1. Gemensamt stoff	—	Integreras i övr moment
78900 32 8A	2. Metallbågsvetsning	120	
78900 32 8B	3. Gasbågsvetsning	75	
78900 32 8C	4. Lödning	30	
78900 32 8D	5. Gasskärning—gassvetsning Plasmaskärning	45	
78900 32 8E	6. Plåtbearbetning i maskiner	345	
78900 32 8F	7. Bockning—riktning	45	
78900 32 8G	8. Montering och sammanfogning	180	
78900 32 8H	9. Numerisk styrning	45	

FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentskurser Lgy 70 Supplement 84:116 och 117	Timplan Komvux	Anmärkning
78900 32	VERKSTADSTEKNIK II Gren för plåt- och svetsmekaniker	130	Integreras i övr moment
—	1. Gemensamt stoff	—	
78900 32 7A	2. Metallbågsvetsning	20	
78900 32 7B	3. Gasbågsvetsning	15	
78900 32 7C	4. Lödning	5	
78900 32 7D	5. Gasskärning—gassvetsning Plasmaskärning	20	
78900 32 7E	6. Plåtbearbetning i maskiner	25	
78900 32 7F	7. Bockning—riktning	15	
78900 32 7G	8. Montering och sammanfogning	15	
78900 32 7H	9. Numerisk styrning	15	

Verkstadsteknisk utbildning

ARBETSTEKNIK OCH FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentskurser Lgy 70 Supplement 84:116 och 118	Timplan Komvux	Anmärkning
78900 33	VERKSTADSTEKNIK II Gren för svetsmekaniker, variant för grovplåt	885	Undervisningen i arbetsteknik anordnas som inbyggd utbildning.
78900 33 8A	1. Gasskärning	30	
78900 33 8B	2. Metallbågsvetsning	195	
78900 33 8C	3. Svetsmekanisering	60	
78900 33 8D	4. Plåtbearbetning	120	
78900 33 8E	5. Bockning—riktning	45	
78900 33 8F	6. Montering	105	
—	7. Ritningsläsning—plåtutbredning	—	
—	8. Arbetsberedning—plåt	—	
78900 33 8I	9. Tillämpning plåt- och svetsarbete	285	
78900 33 8J	10. Numerisk styrning	45	

FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentskurser Lgy 70 Supplement 84:116 och 118	Timplan Komvux	Anmärkning
78900 33 7	VERKSTADSTEKNIK II Gren för svetsmekaniker, variant för grovplåt	135	
—	1. Gasskärning	—	
78900 33 7B	2. Metallbågsvetsning	20	
78900 33 7C	3. Svetsmekanisering	20	
—	4. Plåtbearbetning	—	
78900 33 7E	5. Bockning—riktning	20	
—	6. Montering	—	
78900 33 7G	7. Ritningsläsning—plåtutbredning	30	
78900 33 7H	8. Arbetsberedning—plåt	30	
—	9. Tillämpning plåt- och svetsarbete	—	
78900 33 7J	10. Numerisk styrning	15	

Verkstadsteknisk utbildning

ARBETSTEKNIK OCH FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentkurser Lgy 70 Supplement 84:116 och 119	Timplan Komvux	Anmärkning
78 900 34	VERKSTADSTEKNIK II Gren för järnbruksyrken	885	Undervisningen i arbets- teknik anordnas som in- byggd utbildning.
—	1. Tillverkningsprocesser	885	

FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentkurs Lgy 70 Supplement 84:116 och 119	Timplan Komvux	Anmärkning
78 900 34 7	VERKSTADSTEKNIK II Gren för järnbruksyrken	255	Integreras i moment 2
—	1. Tillverkningsprocesser	—	
78 900 34 7B	2. Produktionskunskap	205	
78 900 34 7C	3. Elektronik	25	
78 900 34 7D	4. Styr- och reglerteknik	25	

TN – Teknisk-naturvetenskaplig sektor

Drift- och underhållsteknisk utbildning

ARBETSTEKNIK OCH FACKTEORI

Kurskod Komvux	Yrkesämnes- och delmomentkurser Lgy 70 Supplement S 78:1924	Timplan Komvux	Anmärkning
89890 21 5	DRIFT- OCH UNDERHÅLLS- TEKNIK I	635	Delmomenten får anordnas som modulkurser.
88660 21 6	1. Skolverkstadspraktik	105	Förkunsk Matematik 2
88160 21 81	2. El- och reglerteknik	(230)	
88160 21 8A	2.1 Ellära, elektronik, elmätteknik	100	
—	2.2 Elmaskiner, startutrustning, ställverk	—	
88160 21 8B	2.3 Installationer, symbol- och schemaläsning	30	
88160 21 8C	2.4 Mätning, styrning, reglering	85	
—	2.5 Systemuppbyggnad	—	
88160 21 8D	2.6 Drift och underhåll	15	
75560 21 82	3. Maskinteknik DU	(300)	
75560 21 7A	3.1 Teknisk fysik	30	
75560 21 7B	3.2 Teknisk kemi	30	Förkunsk Matematik 2
75560 21 7C	3.3 Teknologi	30	
75560 21 7D	3.4 Systemkomponenter	30	
75560 21 7E	3.5 Systemuppbyggnad	30	
75560 21 7F	3.6 Underhållsteknik	30	
75560 21 8G	3.7 Underhåll	120	Kräver tillgång till Du-lab

Drift- och underhållsteknisk utbildning

FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentskurser Lgy 70 Supplement S 78:1924	Timplan Komvux	Anmärkning
89890 21 7	DRIFT- OCH UNDERHÅLLS- TEKNIK I	285	
—	1. Skolverkstadspraktik	—	
88160 21 71	2. El- och reglerteknik	(105)	Förkunsks Matematik 2
88160 21 7A	2.1 Ellära, elektronik, elmätteknik	60	
—	2.2 Elmaskiner, startutrustning, ställverk	—	
88160 21 7B	2.3 Installationer, symbol- och schemaläsning	15	
88160 21 7C	2.4 Mätning, styrning, reglering	25	
—	2.5 Systemuppbyggnad	—	
88160 21 7D	2.6 Drift och underhåll	5	
75560 21 72	3. Maskinteknik DU	(180)	
75560 21 7A	3.1 Teknisk fysik	30	Förkunsks Matematik 2
75560 21 7B	3.2 Teknisk kemi	30	Förkunsks Matematik 2
75560 21 7C	3.3 Teknologi	30	
75560 21 7D	3.4 Systemkomponenter	30	
75560 21 7E	3.5 Systemuppbyggnad	30	
75560 21 7F	3.6 Underhållsteknik	30	
—	3.7 Underhåll	—	

Drift- och underhållsteknisk utbildning

ARBETSTEKNIK OCH FACKTEORI

Kurskod Komvux	Yrkesämnes- och delmomentkurser Lgy 70 Supplement S 78:1924	Timplan Komvux	Anmärkning
89160 31 5	DRIFT- OCH UNDERHÅLLS- TEKNIK II Gren för energiteknik	690	Delmomenten får anordnas som modulkurser.
—	1. Skolverkstadspraktik	—	
88160 31 81	2. El- och reglerteknik	(150)	Förkunsk Matematik 2
88160 31 8A	2.1 Ellära och elektronik Elmätteknik Elmaskiner, ställverk och start- utrustningar Installationer Arbetsplatsens miljöfrågor	60	
88160 31 8B	2.2 Mätning, styrning och reglering Systemuppbyggnad Drift och underhåll	90	
75560 31 82	3. Maskinteknik DU	(345)	
75560 31 7A	3.1 Teknisk fysik	45	Förkunsk Matematik 2
75560 31 7B	3.2 Teknisk kemi	45	Förkunsk Matematik 2
75560 31 7C	3.3 Teknisk mikrobiologi Miljöteknik	30	
75560 31 7D	3.4 Teknologi	45	
75560 31 8E	3.5 Systemkomponenter	45	
75560 31 8F	3.6 Systemuppbyggnad	15	Förkunsk Matematik 2
75560 31 8G	3.7 VVS- och kylteknik	45	Tillgång till energilab och Fa-lab
75560 31 8H	3.8 Drift av energi och process- tekniska system	75	Förkunsk Matematik 2 Tillgång till energilab och ånglab
	4. Yrkesprofilering		
73840 31 83	4.1 Kraft- och värmeteknik	(195)	
73840 31 8A	— Ånganläggningar	115	Förkunsk Matematik 2
73840 31 8B	— Övriga kraft-värmeanläggningar	80	
73880 31 84	4.2 Vatten- och avloppsteknik	(195)	
73880 31 8A	— Systemteknik och systemkompo- nenter	60	
73880 31 8B	— Reningsprocesser och kemikalier	135	
73400 31 85	4.3 Fastighetsteknik	(195)	
73400 31 8A	— Yttre anläggningar och ren- hållning	45	
73400 31 8B	— Maskiner och apparater VVS	60	
73400 31 8C	— Maskiner och apparater Övrigt	45	
73400 31 8D	— Fastighetsförvaltning	45	

Drift- och underhållsteknisk utbildning

Kurskod Komvux	Yrkesämnes- och delmomentskurser Lgy 70 Supplement S 78:1924	Timplan Komvux	Anmärkning
88370 31 86	4.4 Kyl- och värmepumpsteknik	(195)	Förkansk Matematik 2
88370 31 8A	– Grundläggande kylteknik, komponenter, system	105	
88370 31 8B	– Installation, drift, service och underhåll	90	

FACKTEORI

Kurskod Komvux	Yrkesämnes- och delmomentskurser Lgy 70 Supplement S 78:1924	Timplan Komvux	Anmärkning
88160 31 7	DRIFT- OCH UNDERHÅLLS- TEKNIK II Gren för energiteknik	420–465	Beroende på val av yrkesprofilering.
–	1. Skolverkstadspraktik	–	
88160 31 71	2. El- och reglerteknik	(90)	Förkansk Matematik 2
88160 31 7A	2.1 Ellära och elektronik Elmätteknik Elmaskiner, ställverk och start- utrustningar Installationer		
88160 31 7B	Arbetsplatsens miljöfrågor 2.2 Mätning, styrning och reglering Systemuppbyggnad Drift och underhåll	35	
75560 31 72	3. Maskinteknik DU	(255)	
75560 31 7A	3.1 Teknisk fysik	45	Förkansk Matematik 2
75560 31 7B	3.2 Teknisk kemi	45	Förkansk Matematik 2
75560 31 7C	3.3 Teknisk mikrobiologi Miljöteknik	30	
75560 31 7D	3.4 Teknologi	45	Förkansk Matematik 2
75560 31 8E	3.5 Systemkomponenter	30	
–	3.6 Systemuppbyggnad	–	
75560 31 8G	3.7 VVS- och kylteknik	30	Förkansk Matematik 2
75560 31 8H	3.8 Drift av energi och process- tekniska system	30	Förkansk Matematik 2
73840 31 73	4. Yrkesprofilering 4.1 Kraft- och värmeteknik	(75)	
73840 31 7A	– Ånganläggningar	35	Förkansk Matematik 2
73840 31 7B	– Övriga kraft-värmeanläggningar	45	

Drift- och underhållsteknisk utbildning

Kurskod Komvux	Yrkesämnes- och delmomentskurser Lgy 70 Supplement S 78:1924	Timplan Komvux	Anmärkning
70880 31 74	4.2 Vatten- och avloppsteknik	(95)	
70880 31 7A	– Systemteknik och systemkomponenter	55	
70880 31 7B	– Reningsprocesser och kemikalier	40	
70400 31 75	4.3 Fastighetsteknik	(120)	
70400 31 7A	– Yttre anläggningar och renhållning	30	
70400 31 7B	– Maskiner och apparater VVS	25	
70400 31 7C	– Maskiner och apparater Övrigt	20	
70400 31 7D	– Fastighetsförvaltning	45	
88370 31 76	4.4 Kyl- och värmepumpsteknik	105	
–	– Grundläggande kylteknik, komponenter, system	–	
–	– Installation, drift, service och underhåll	–	

Drift- och underhållsteknisk utbildning

ARBETSTEKNIK OCH FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentkurser Lgy 70 Supplement S 78:1924	Timplan Komvux	Anmärkning
	DRIFT- OCH UNDERHÅLLS- TEKNIK II	690	Delmomenten får anordnas som modulkurser.
79180 32 5	Gren för fartygsteknik		
—	1. Skolverkstadspraktik	—	
88160 31 81	2. El- och reglerteknik	(150)	Förkunsk Matematik 2
88160 31 8A	2.1 Ellära och elektronik		
	Elmätteknik		
	Elmaskiner, ställverk och start- utrustningar		
	Installationer		
	Arbetsplatsens miljöfrågor	60	
88160 31 8B	2.2 Mätning, styrning och reglering		
	Systemuppbyggnad		
	Drift och underhåll	90	
—	3. Maskinteknik DU	—	
79180 32 82	4. Fartygsteknik	(345)	
79180 32 8A	4.1 Säkerhet	60	Förkunsk Matematik 2
79180 32 8B	4.2 Framdrivnings- och hjälpma- skiner		
	Fartygsuppbyggnad	60	
79180 32 8C	4.3 Sjömansskap	45	
79180 32 8D	4.4 Lasthantering	45	
79180 32 8E	4.5 Drift och underhåll		
	Arbetsplatsens miljöfrågor	135	
	5. Yrkesprofilering		
89870 32 83	5.1 Däcktjänst	(195)	
89870 32 8A	— Lasthantering	30	
89870 32 8B	— Navigation	60	Förkunsk Matematik 2
89870 32 8C	— Sjömansskap	30	
89870 32 8D	— Underhåll	75	
75570 32 84	5.2 Maskintjänst	(195)	
75570 32 8A	— Dieselanläggningar	75	Förkunsk Matematik 2
75570 32 8B	— Ånganläggningar	30	
75570 32 8C	— VVS- och hydroanläggningar	45	Förkunsk Matematik 2
75570 32 8D	— Drift och underhåll	45	
33150 32 85	5.3 Fiske	(195)	
33150 32 8A	— Fiske	60	
33150 32 8B	— Navigation	60	Förkunsk Matematik 2
33150 32 8C	— Redskapsarbete	15	
33150 32 7D	— Fiskehantering		
	Kostlära	15	
33150 32 7F	— Hydro- och meteorologi		
	Fiskebiologi och miljövard	15	
33150 32 7G	— Ekonomi	15	
33150 32 7H	— Föreskrifter	15	

Drift- och underhållsteknisk utbildning

FAKTEORI

Kurskod Komvux	Yrkesämnes- och delmomentskurser Lgy 70 Supplement S 78:1924	Timplan Komvux	Anmärkning
79180 32 7	DRIFT- OCH UNDERHÅLLS- TEKNIK II Gren för fartygsteknik	320—365	Beroende på val av yrkesprofilering.
—	1. Skolverkstadspraktik	—	
88160 31 71	2. El- och reglerteknik	(90)	Förkunsk Matematik 2
88160 31 7A	2.1 Ellära och elektronik Elmätteknik Elmaskiner, ställverk och start- utrustningar Installationer Arbetsplatsens miljöfrågor	35	
88160 31 7B	2.2 Mätning, styrning och reglering Systemuppbyggnad Drift och underhåll	55	
—	3. Maskinteknik DU	—	
79180 32 72	4. Fartygsteknik	(155)	Förkunsk Matematik 2
79180 32 7A	4.1 Säkerhet	30	
79180 32 7B	4.2 Framdrivnings- och hjälp- maskiner Fartygsuppbyggnad	50	
79180 32 7C	4.3 Sjömansskap	15	
79180 32 7D	4.4 Lasthantering	30	
79180 32 7E	4.5 Drift och underhåll Arbetsplatsens miljöfrågor	30	
—	5. Yrkesprofilering		
89870 32 73	5.1 Däcktjänst	(75)	
89870 32 7A	— Lasthantering	5	
89870 32 7B	— Navigation	40	Förkunsk Matematik 2
89870 32 7C	— Sjömanskap	5	
89870 32 7D	— Underhåll	25	
75570 32 74	5.2 Maskintjänst	(75)	
75570 32 7A	— Dieselanläggningar	35	
75570 32 7B	— Ånganläggningar	10	
75570 32 7C	— VVS- och hydroanläggningar	25	
75570 32 7D	— Drift och underhåll	5	
33150 32 75	5.3 Fiske	(120)	
33150 32 7A	— Fiske	15	
33150 32 7B	— Navigation	40	Förkunsk Matematik 2
33150 32 7C	— Redskapsarbete	5	
33150 32 7D	— Fiskehantering	5	
33150 32 7E	— Kostlära	10	
33150 32 7F	— Hydro- och meteorologi Fiskebiologi och miljövärd	15	
33150 32 7G	— Ekonomi	15	
33150 32 7H	— Föreskrifter	15	

Drift- och underhållsteknisk utbildning

ARBETSTEKNIK OCH FACKTEORI

Kurskod Komvux	Yrkesämnes- och delmomentkurser Lgy 70 Supplement S 78:1924 och 5040-83:958	Timplan Komvux	Anmärkning
	DRIFT- OCH UNDERHÅLLS- TEKNIK II	690	Delmomenten får anordnas som modulkurser.
72180 33 5	Gren för eldriftteknik		
—	1. Skolverkstadspraktik	—	
—	2. El- och reglerteknik	—	
—	3. Maskinteknik DU	—	
72160 33 81	4. Eldriftteknik	(495)	
72160 33 8A	4.1 Ellära och elektronik		
	Elmätteknik	165	
72160 33 8B	4.2 Elmaskiner		
	Startutrustningar	115	
72160 33 8C	4.3 Distributionssystem		
	Styr- och reglerteknik	80	
72160 33 8D	4.4 Drift och underhåll		
	Arbetsplatsens miljöfrågor	135	
	5. Yrkesprofilering		
72265 33 82	5.1 Eldistributionsteknik	(195)	
72265 33 8A	— Transformatorstationer	30	
72265 33 8B	— Högspänningsnät	55	
72265 33 8C	— Nätstationer i jordkabelnät	30	
72265 33 8D	— Lågspänningsnät	75	
72265 33 7E	— Abonnentfrågor	5	
72275 33 83	5.2 Vattenkraftteknik	(195)	
72275 33 8A	— Vattenkraftproducerande anläggningar	20	
72275 33 8B	— Vattenreglering och vatten- försörjning	35	
72275 33 8C	— Vattenturbiner, styr- och regler- utrustningar	65	
72275 33 8D	— Drift och underhåll	55	
72275 33 8E	— Skydds- och säkerhetsföreskrifter	20	

Drift- och underhållsteknisk utbildning

FAKTEORI

Kurskod Komvux	Yrkesämnes- och delmomentkurser Lgy 70 Supplement S 78:1924 och 5040-83:958	Timplan Komvux	Anmärkning
	DRIFT- OCH UNDERHÅLLS- TEKNIK	350	
72160 33 7	Gren för eldriftteknik		
—	1. Skolverkstadspraktik	—	
—	2. El- och reglerteknik	—	
—	3. Maskinteknik DU	—	
72160 33 71	4. Eldriftteknik	(240)	
72160 33 7A	4.1 Ellära och elektronik Elmätteknik	95	
72160 33 7B	4.2 Elmaskiner Startutrustningar	65	
72160 33 7C	4.3 Distributionssystem Styr- och reglerteknik	50	
72160 33 7D	4.4 Drift och underhåll Arbetsplatsens miljöfrågor	30	
	5. Yrkesprofilering		
72265 33 72	5.1 Eldistributionsteknik	(110)	
72265 33 7A	— Transformatorstationer	15	
72265 33 7B	— Högspänningsnät	30	
72265 33 7C	— Nätstationer i jordkabelnät	20	
72265 33 7D	— Lågspänningsnät	40	
72265 33 7E	— Abonnentfrågor	5	
72275 33 73	5.2 Vattenkraftteknik	(110)	
72275 33 7A	— Vattenkraftproducerande anläggningar	15	
72275 33 7B	— Vattenreglering och vatten- försörjning	20	
72275 33 7C	— Vattenturbiner, styr- och regler- utrustningar	30	
72275 33 7D	— Drift och underhåll	30	
72275 33 7E	— Skydds- och säkerhetsföreskrifter	15	

VSK – Vård-, social- och konsumtionssektor

Vårdutbildning

ARBETSTEKNIK OCH FACKTEORI

Kurskod Komvux	Temakurser Lgy 70 Supplement 82:83	Timplan Komvux	Anmärkning
	VÅRD I och II Gren för hälso- och sjukvård		<p>Försök pågår med temakurser motsvarande gymnasieskolans vårdlinje, gren för hälso- och sjukvård.</p> <p>Framställning om deltagande i försöksverksamheten inges efter samråd med landstingets utbildningsnämnd och samråd med arbetsmarknadens lokala parter via länskolnämnden till SÖ.</p>

Social serviceutbildning

ARBETSTEKNIK OCH FACKTEORI

Kurskod Komvux	Temakurser Lgy 70 Supplement 82:84	Timplan Komvux	Anmärkning
92675 60	SOCIAL SERVICE I och II	810	1390 UT inkl social servicepraktik. Utbildningen består av temakurser. Se föreskrifter i komvux kursplan V2 82:SSL.
92675 60 8A	1. Socialtjänsten. Lagar och organisation	80	
92675 60 8B	2. Mänskliga resurser – social miljö	105	
92675 60 8C	3. Fysiska handikapp	95	
92675 60 8D	4. Psykiska/sociala handikapp	140	
92675 60 8E	5. Hälso- och sjukvård i hemmiljö	105	
92675 60 8F	6. Kosten och hälsan	150	
92675 60 8G	7. Bostadsvård. Hemmet som arbetsplats	65	
92675 60 8H	8. Samarbete, samspel och arbetsorganisation	70	
92675 60 6A	9. Social servicepraktik	(580)	Krävs för yrkeskompetens av kursdeltagare med mindre än ett års yrkeserfarenhet vid utbildningens början. Betyg godkänd/Icke godkänd

Konsumtionsutbildning

ARBETSTEKNIK OCH FACKTEORI

Kurskod Komvux	Temakurser Lgy 70 Supplement 83:91	Timplan Komvux	Anmärkning
91470 21 5	KONSUMTION I Konsumentekonomisk gren	530	Ämnena får anordnas som modulkurser.
—	1. Social- och familjekunskap	—	
92070 21 8B	2. Barn- och ungdomskunskap	55	
13450 21 8C	3. Konsumentkunskap	55	
41347 21 8F	4. Hälso- och hemsjukvård	55	
91090 21 8E	5. Bostads/miljökunskap	85	
91460 21 8F	6. Kostkunskap	195	
91880 21 8G	7. Textilkunskap	85	

ARBETSTEKNIK OCH FACKTEORI

Kurskod Komvux	Temakurser Lgy 70 Supplement 83:91	Timplan Komvux	Anmärkning
91470 31 5	KONSUMTION II Konsumentekonomisk gren	650	Ämnena får anordnas som modulkurser.
55710 31 8A	1. Social- och familjekunskap	85	
92070 31 8B	2. Barn- och ungdomskunskap	55	
13450 31 8C	3. Konsumentkunskap	85	
41347 31 8D	4. Hälso- och hemsjukvård	115	
91090 31 8E	5. Bostads/miljökunskap	85	
91460 31 8F	6. Kostkunskap	225	
—	7. Textilkunskap	—	

Konsumtionsutbildning

ARBETSTEKNIK OCH FACKTEORI

Kurskod Komvux	Yrkesämnes- och delmomentkurser Lgy 70 Supplement 83:91	Timplan Komvux	Anmärkning
91880 31 5	KONSUMTION II Textil gren	675	Ämnena och momenten får anordnas som modulkurser.
—	1. Kost- och konsumentkunskap	—	
91885 31 81	2. Textilkunskap – Vävning	(560)	
91885 31 8A	2.1 Textila material	80	
91885 31 8B	2.2 Bindningar	40	
91885 31 8C	2.3 Vävning	330	
91885 31 8D	2.4 Konstsömnad	70	
91885 31 8E	2.5 Inredning	40	
—	2.6 Arbetsplatsens miljöfrågor	—	Integreras i övriga mom
—	2.7 Arbetsteknik	—	Integreras i övriga mom
—	2.8 Arbetsorganisation	—	Integreras i övriga mom
—	2.9 Arbetslivsorientering	—	Integreras i övriga mom
13200 31 81	3. Formgivning	(115)	
—	3.1 Teckning	—	
13200 31 8B	3.2 Fackteckning	55	
13200 31 8C	3.3 Slöjdhistoria	60	

5 Timplaner Linjelika specialkurser

Bilskadereparatörsutbildning

ARBETSTEKNIK OCH FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentkurser Lgy 70 Supplement S3 73:3	Timplan Komvux	Anmärkning
75200 46 5	BILSKADEREPARATIONS- TEKNIK I Specialkurs	810	Delmomenten får anordnas som modulkurser.
—	1. Gemensamt stoff	—	Integreras med övriga delmoment.
75200 46 8A	2. Motorer	40	
75200 46 8B	3. Elektriska system	45	
75200 46 8C	4. Kraftöverföring	25	
75200 46 8D	5. Bromsar	40	
75200 46 8E	6. Framvagn och styrinrättning	45	
75200 46 8F	7. Ram, fjädring och hjul	45	
75200 46 8G	8. Karosseri	180	
75200 46 8H	9. Instrument, tillbehör och specialanordningar	30	
75200 46 8I	10. Bänk- och maskinarbete	75	
75200 46 8J	11. Svetsning	135	
75200 46 8K	12. Plåtarbete	150	

FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentkurser Lgy 70 Supplement S3 73:3	Timplan Komvux	Anmärkning
75200 46 7	BILSKADEREPARATIONS- TEKNIK I Specialkurs	185	
—	1. Gemensamt stoff	—	Integreras med övriga delmoment.
75200 46 7A	2. Motorer	10	
75200 46 7B	3. Elektriska system	15	
75200 46 7C	4. Kraftöverföring	10	
75200 46 7D	5. Bromsar	10	
75200 46 7E	6. Framvagn och styrinrättning	10	
75200 46 7F	7. Ram, fjädring och hjul	25	
75200 46 7G	8. Karosseri	30	
75200 46 7H	9. Instrument, tillbehör och specialanordningar	10	
75200 46 7I	10. Bänk- och maskinarbete	10	
75200 46 7J	11. Svetsning	20	
75200 46 7K	12. Plåtarbete	35	

Bilskadereparatörsutbildning

ARBETSTEKNIK OCH FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentskurser Lgy 70 Supplement S3 73:3	Timplan Komvux	Anmärkning
75200 47 5	BILSKADEREPARATIONS- TEKNIK II Specialkurs	960	Delmomenten får anordnas som modulkurser.
—	1. Gemensamt stoff	—	Integreras med övriga delmoment.
75200 47 8A	2. Motorer	30	
75200 47 8B	3. Elektriska system	45	
75200 47 8C	4. Kraftöverföring	30	
75200 47 8D	5. Bromsar	30	
75200 47 8E	6. Framvagn och styrinrättning	45	
75200 47 8F	7. Ram, fjädring och hjul	90	
75200 47 8I	8. Karosseri	(645)	
75200 47 8G	8.1 Karosseri, kurs 1	225	
75200 47 8H	8.2 Karosseri, kurs 2	210	
75200 47 8I	8.3 Karosseri, kurs 3	210	
75200 47 8J	9. Instrument, tillbehör och specialanordningar	45	

FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentskurser Lgy 70 Supplement S3 73:3	Timplan Komvux	Anmärkning
75200 47 7	BILSKADEREPARATIONS- TEKNIK II Specialkurs	180	
—	1. Gemensamt stoff	—	Integreras med övriga delmoment.
75200 47 7A	2. Motorer	10	
75200 47 7B	3. Elektriska system	15	
75200 47 7C	4. Kraftöverföring	10	
75200 47 7D	5. Bromsar	10	
75200 47 7E	6. Framvagn och styrinrättning	15	
75200 47 7F	7. Ram, fjädring och hjul	30	
75200 47 7I	8. Karosseri	75	
75200 47 7J	9. Instrument, tillbehör och specialanordningar	15	

Fotopersonalutbildning

ARBETSTEKNIK OCH FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentkurser Lgy 70 Supplement S3 75:19	Timplan Komvux	Anmärkning
13240 46 5	FOTO- OCH BILDTEKNIK I Specialkurs	795	Delmomenten får anordnas som modulkurser.
—	1. Allmänna grunder	—	Integreras i övriga moment
13240 46 7A	2. Fototeknikens fysikaliska och kemiska grunder	120	
13240 46 8B	3. Utrustning och fotografiska material	165	Moment 2 och 3 skall läsas parallellt eller före moment 4.1–4.4
13240 46 81	4. Fotografiskt arbete	(435)	
13240 46 8C	FO-LA, kurs 1		
	4.1 Fotograferingsteknik		
13240 46 8D	4.2 Laboratoriearbete	275	
	FO-FÅ, kurs 2		
	4.3 Färgfotografering		
13240 46 8E	4.4 Laboratoriearbete – färg	125	
	FO-BB, kurs 3		
	4.5 Bildbearbetning	35	
13240 46 8F	5. Reprografi och grafisk teknik	30	
13240 46 8G	6. Fackteckning	45	

FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentkurser Lgy 70 Supplement S3 75:19	Timplan Komvux	Anmärkning
13240 46 7	FOTO- OCH BILDTEKNIK I Specialkurs	240	Integreras i övriga mom
—	1. Allmänna grunder	—	
13240 46 7A	2. Fototeknikens fysikaliska och kemiska grunder	120	
13240 46 7B	3. Utrustning och fotografiska material	60	
13240 46 71	4. Fotografiskt arbete	35	
13240 46 7F	5. Reprografi och grafisk teknik	10	
13240 46 7G	6. Fackteckning	15	

Fotopersonalutbildning

ARBETSTEKNIK OCH FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentskurser Lgy 70 Supplement S3 75:19	Timplan Komvux	Anmärkning
13240 46 5	FOTO- OCH BILDTEKNIK II Specialkurs	960	Delmomenten får anordnas som modulkurser.
13240 47 8A	1. Fototeknik, bastekniker	90	
13240 47 8B	2. Specialtekniker	45	
13240 47 81	3. Fotografiskt arbete	(600)	
13240 47 8C	3.1 Reportagefotografering	110	
13240 47 8D	3.2 Miljöporträtt	60	
13240 47 8E	3.3 Fotografering för information	115	
13240 47 8F	3.4 Fotografering för dokumentation	60	
13240 47 8G	3.5 Fotografering för visuell framställning	100	
13240 47 8H	3.6 Fotografering i teknisk och institutionell verksamhet	50	
—	3.7 Vinter och tropisk fotografering	—	
13240 47 8I	3.8 Övriga fotografiska uppgifter — bildexperimentellt arbete	105	
13240 47 8J	4. Repro och grafisk teknik	20	
13240 47 8K	5. Film- och TV-teknik	145	Med tonvikt på TV- och videoteknik
13240 47 8L	6. Fackteckning	30	
13240 47 7M	7. Kalkylering. Bildrättsbestämmelser	30	

FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentskurser. Lgy 70 Supplement S3 75:19	Timplan Komvux	Anmärkning
13240 47 7	FOTO- OCH BILDTEKNIK II Specialkurs	315	
13240 47 7A	1. Fototeknik, bastekniker	30	
13240 47 7B	2. Specialtekniker	15	
13240 47 71	3. Fotografiskt arbete	135	
13240 47 7J	4. Repro och grafisk teknik	20	
13240 47 7K	5. Film- och TV-teknik	70	
13240 47 7L	6. Fackteckning	15	
13240 47 7M	7. Kalkylering. Bildrättsbestämmelser	30	

Frisörutbildning

ARBETSTEKNIK OCH FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentkurser Lgy 70 Supplement 84:104	Timplan Komvux	Anmärkning
99230 46 5	FRISÖRTEKNIK I Specialkurs	810	Delmomenten får anordnas som modulkurser.
—	1. Introduktion	—	Integreras i övriga mom
—	2. Frisöryrket — branschen	—	Integreras i mom 8
99230 46 8A	3. Materialkunskap	100	
—	4. Hygien	—	Integreras i mom 3
—	5. Service	—	Integreras i mom 8
—	6. Frisyrkunskap	—	Integreras i mom 7
99230 46 8B	7. Fackteckning	50	
99230 46 81	8. Behandlingsmetoder och salongsarbete	(660)	
99230 46 8C	8.1 Behandl o salongsarb, kurs 1	165	
99230 46 8D	8.2 Behandl o salongsarb, kurs 2	165	
99230 46 8E	8.3 Behandl o salongsarb, kurs 3	165	
99230 46 8F	8.4 Behandl o salongsarb, kurs 4	165	

FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentkurser Lgy 70 Supplement 84:104	Timplan Komvux	Anmärkning
99230 46 7	FRISÖRTEKNIK I Specialkurs	245	
—	1. Introduktion	—	Integreras i övriga mom
—	2. Frisöryrket — branschen	—	Integreras i mom 8
99230 46 7A	3. Materialkunskap	75	
—	4. Hygien	—	Integreras i mom 3
—	5. Service	—	Integreras i mom 8
—	6. Frisyrkunskap	—	Integreras i mom 7
99230 46 7B	7. Fackteckning	40	
99230 46 71	8. Behandlingsmetoder och salongsarbete	130	

Frisörutbildning

ARBETSTEKNIK OCH FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentkurser Lgy 70 Supplement 84:104	Timplan Komvux	Anmärkning
99230 47 5	FRISÖRTEKNIK II Specialkurs	960	Delmomenten får anordnas som modulkurser.
99230 47 8A	1. Materialkunskap	60	
—	2. Hygien	—	Integreras i mom 1
—	3. Service	—	Integreras i mom 6
—	4. Frisyrkunskap	—	Integreras i mom 5
99230 47 8B	5. Fackteckning	55	
99230 47 7C	6. Ekonomi	80	
—	7. Brudklädsel	—	Integreras i mom 5
99230 47 81	8. Behandlingsmetoder och salongsarbete	(765)	
99230 47 8D	8.1 Behandl o salongsarb, kurs 1	180	
99230 47 8E	8.2 Behandl o salongsarb, kurs 2	195	
99230 47 8F	8.3 Behandl o salongsarb, kurs 3	195	
99230 47 8G	8.4 Behandl o salongsarb, kurs 4	195	

FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentkurser Lgy 70 Supplement 84:104	Timplan Komvux	Anmärkning
99230 47 7	FRISÖRTEKNIK II Specialkurs	220	
99230 47 7A	1. Materialkunskap	35	
—	2. Hygien	—	Integreras i mom 1
—	3. Service	—	Integreras i mom 6
—	4. Frisyrkunskap	—	Integreras i mom 5
99230 47 7B	5. Fackteckning	40	
99230 47 7C	6. Ekonomi	80	
—	7. Brudklädsel	—	Integreras i mom 5
99230 47 71	8. Behandlingsmetoder och salongsarbete	65	

Frisörutbildning

ARBETSTEKNIK OCH FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentskurser Lgy 70 Supplement 84:104	Timplan Komvux	Anmärkning
99230 48 81	FRISÖRTEKNIK III	1140	Undervisningen organiseras som inbyggd utbildning

FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentskurser Lgy 70 Supplement 84:104	Timplan Komvux	Anmärkning
99230 48 71	FRISÖRTEKNIK III Specialkurs – Arbetets och arbetsplatsens utformning – Hårvård – Klippning – Frisyrformgivning – Permanentbehandling – Färgförändrande behandlingar – Löshårsarbeten – Skägghämsning	150	Momenten får ej anordnas som separata kurser.

Grafisk utbildning

ARBETSTEKNIK OCH FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentskurser Lgy 70 Supplement G4 84:2	Timplan Komvux	Anmärkning
74220 45 5	GRAFISK TEKNIK I Tryckmedia, Specialkurs	810	Delmomenten får anordnas som modulkurser.
—	1. Introduktion	—	Integreras i övr moment
74220 45 81	2. Den grafiska branschen	30	
74220 45 72	3. Fysikaliska och kemiska skeenden	30	
74220 45 73	4. Beräkningar	20	
74220 45 74	5. Material och maskinlära, mätteknik	35	
74220 45 85	6. Form och funktion	90	
74220 45 86	7. Textframställning	200	
74220 45 87	8. Reproduktionsfoto	165	
74220 45 88	9. Montering och kopiering	180	
74220 45 89	10. Tryckning	30	
74220 45 90	11. Bokbinderiteknik	30	

FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentskurser Lgy 70 Supplement G4 85:2	Timplan Komvux	Anmärkning
74220 45 7	GRAFISK TEKNIK I Tryckmedia, Specialkurs	230	Integreras i övr moment
—	1. Introduktion	—	
74220 45 71	2. Den grafiska branschen	(25)	
74220 45 7A	2.1 Den grafiska teknikens utveckling	15	
74220 45 7B	2.2 Grafiska produkter	5	
74220 45 7C	2.3 Arbetsmiljön	5	
74220 45 72	3. Fysikaliska och kemiska skeenden	(30)	
74220 45 7D	3.1 Ellära och elektronik	5	
74220 45 7E	3.2 Datalära	15	
74220 45 7F	3.3 Kemiska och fysikaliska skeenden	10	
74220 45 73	4. Beräkningar	(20)	
74220 45 7G	4.1 Mättsystem	10	
74220 45 7H	4.2 Materialberäkning och kostnad	10	
74220 45 74	5. Material och maskinlära, mätteknik	(35)	
74220 45 7I	5.1 Papper och tryckfärg	5	
74220 45 7J	5.2 Utrustning och material för tryckmedia	20	
74220 45 7K	5.3 Mätteknik	10	

Grafisk utbildning

Kurskod Komvux	Delmomentskurser Lgy 70 Supplement G4 85:2	Timplan Komvux	Anmärkning
74220 45 75	6. Form och funktion	(40)	
74220 45 7L	6.1 Teckenkunskap	10	
74220 45 7M	6.2 Grafisk formlära	30	
74220 45 76	7. Textframställning	(30)	
74220 45 7N	7.1 Material och utrustning	5	
74220 45 7O	7.2 Klaviaturfärdighet	5	
74220 45 7P	7.3 Sättning	10	
74220 45 7Q	7.4 Pappersmontering	10	
74220 45 77	8. Reproduktionsfoto	(30)	
74220 45 7R	8.1 Reprofitoteknik	5	
74220 45 7S	8.2 Streck- och rasterfoto	15	
74220 45 7T	8.3 Kontaktkopiering	5	
74220 45 7U	8.4 Densiometri	5	
74220 45 7V	8.5 Retuschering	5	
74220 45 78	9. Montering och kopiering	(20)	
74220 45 7X	9.1 Filmmontering	15	
74220 45 7Y	9.2 Offsetplåtkopiering	5	
—	10. Tryckning	—	
—	11. Bokbinderiteknik	—	

ARBETSTEKNIK OCH FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentskurser Lgy 70 Supplement G2 85:2	Timplan Komvux	Anmärkning
74220 46 5	GRAFISK TEKNIK II Tryckmedia, Specialkurs	960	Delmomenten får anordnas som modulkurser.
—	1. Introduktion	—	Integreras i övr moment
74220 46 81	2. Den grafiska branschen	15	
74220 46 72	3. Fysikaliska och kemiska skeenden	50	
74220 46 83	4. Beräkningar	30	
74220 46 84	5. Material och maskinlära, mät- teknik	60	
74220 46 8I	6. Form och funktion	165	
74220 46 85	7. Textframställning	180	
74220 46 86	8. Reproduktionsfoto	180	
74220 46 87	9. Montering och kopiering	220	
74220 46 88	10. Tryckning	30	
74220 46 89	11. Bokbinderiteknik	30	

Grafisk utbildning

FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentkurser Lgy 70 Supplement G4 85:2	Timplan Komvux	Anmärkning
	GRAFISK TEKNIK II	310	
74220 46 7	Tryckmedia, Specialkurs		
—	1. Introduktion	—	Integreras i övr moment
—	2. Den grafiska branschen	(10)	
—	2.1 Den grafiska branschen	—	
74220 46 7A	2.2 Ekonomi	10	
74220 46 72	3. Fysikaliska och kemiska skeenden	(50)	
74220 46 7B	3.1 Datalära	40	
74220 46 7C	3.2 Fysikaliska och kemiska skeenden	10	
74220 46 73	4. Beräkningar	(20)	
74220 46 7D	4.1 Binära och oktala system	5	Integreras i mom 4.1
—	4.2 Logaritmer	—	
74220 46 7F	4.3 Materialberäkning och kostnad	15	
74220 46 74	5. Material och maskinlära, mät- teknik	(40)	
74220 46 7G	5.1 Utrustning och material för tryckmedia	35	
74220 46 7H	5.2 Mätteknik	5	
—	6. Form och funktion	(60)	
74220 46 7I	6.1 Grafisk form	60	
74220 46 75	7. Textframställning	(50)	Val med inriktning mot textframställning
74220 46 7J	7.1 Sättning	35	
74220 46 7K	7.2 Pappersmontering	15	
74220 46 76	8. Reproduktionsfoto	(50)	Val med inriktning mot repro
74220 46 7L	8.1 Reprofototeknik	10	
74220 46 7M	8.2 Streck- och rasterfoto	10	
74220 46 7N	8.3 Flerfärgsseparation	25	
74220 46 7O	8.4 Retuschering	5	
74220 46 77	9. Montering och kopiering	(30)	
74220 46 7P	9.1 Filmmontering	20	
74220 46 7Q	9.2 Offsetplåtkopiering	5	
74220 46 7R	9.3 Repeterkopiering	5	
—	10. Tryckning	—	
—	11. Bokbinderiteknik	—	

Grafisk utbildning

ARBETSTEKNIK OCH FAKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentskurser Lgy 70 Supplement G2 85:3	Timplan Komvux	Anmärkning
74220 47 5	GRAFISK TEKNIK I Tryckning med inriktning mot offset, Specialkurs	810	Delmomenten får anordnas som modulkurser.
—	1. Introduktion	—	Integreras i övr moment
74220 45 81	2. Den grafiska branschen	30	
74220 45 72	3. Fysikaliska och kemiska skeenden	30	
74220 45 73	4. Beräkningar	20	
74220 47 74	5. Material och maskinlära, mätteknik	60	
74220 47 7M	6. Form och funktion	15	
74220 47 86	7. Tryckning	(595)	
74220 47 8N	7.1 Tryckformsframtagning	45	
74220 47 8O	7.2 Tryckning	(550)	
74220 47 8P	— Tryckning, kurs 1	180	
74220 47 8Q	— Tryckning, kurs 2	180	
74220 47 8R	— Tryckning, kurs 3	190	
74220 47 87	8. Tryckmediaframställning	30	
74220 45 90	9. Bokbinderiteknik	30	

Grafisk utbildning

FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentskurser Lgy 70 Supplement G4 85:3	Timplan Komvux	Anmärkning
	GRAFISK TEKNIK I	230	
74220 47 7	Tryckning med inriktning mot offset, Specialkurs		
—	1. Introduktion	—	
74220 45 71	2. Den grafiska branschen	(25)	
74220 45 7A	2.1 Den grafiska teknikens ut- veckling	15	
74220 45 7B	2.2 Grafiska produkter	5	
74220 45 7C	2.3 Arbetsmiljön	5	
74220 45 72	3. Fysikaliska och kemiska skeenden	(30)	
74220 45 7D	3.1 Ellära och elektronik	5	
74220 45 7E	3.2 Datalära	15	
74220 45 7F	3.3 Kemiska och fysikaliska skeenden	10	
74220 45 73	4. Beräkningar	(20)	
74220 45 7G	4.1 Måttsystem	10	
74220 45 7H	4.2 Materialberäkningar och kostnad	10	
74220 47 74	5. Material och maskinlära	(60)	
74220 47 7I	5.1 Material inom tryckeriet	20	
74220 47 7J	5.2 Maskinlära	25	
74220 47 7K	5.3 Mätteknik	10	
74220 47 7L	5.4 Smörj- och lösningsmedel	5	
	6. Form och funktion	(15)	
74220 47 7M	6.1 Typografi	15	
74220 47 76	7. Tryckning	(80)	
74220 47 7N	7.1 Tryckformsframtagning	10	
74220 47 7O	7.2 Tryckning	70	
—	8. Tryckmediaframställning	—	
—	9. Bokbinderiteknik	—	

Grafisk utbildning

ARBETSTEKNIK OCH FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentkurser Lgy 70 Supplement G4 85:3	Timplan Komvux	Anmärkning
74220 48 5	GRAFISK TEKNIK II Tryckning med inriktning mot offset, Specialkurs	960	Delmomenten får anordnas som modulkurser.
—	1. Introduktion	—	
74220 46 81	2. Den grafiska branschen	15	
74220 46 72	3. Fysikaliska och kemiska skeenden	50	
74220 46 83	4. Beräkningar	30	
74220 48 84	5. Material- och maskinlära, mätteknik	165	
74220 48 85	6. Tryckning	(640)	
74220 48 8I	6.1 Tryckformsframtagning	30	
74220 48 8J	6.2 Offsettryckning	460	
74220 48 8K	6.3 Högtryckning	45	
74220 48 8L	6.4 Djuptryckning	45	
74220 48 8M	6.5 Screentryckning	60	
74220 48 86	7. Tryckmediaframställning	30	
74220 46 87	8. Bokbinderiteknik	30	

Grafisk utbildning

FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentskurser Lgy 70 Supplement G4 85:3	Timplan Komvux	Anmärkning
74220 48 7	GRAFISK TEKNIK II Tryckning med inriktning mot offset, Specialkurs	310	
—	1. Introduktion	—	
—	2. Den grafiska branschen	(10)	
—	2.1 Den grafiska branschen	—	
74220 46 7A	2.2 Ekonomi	10	
74220 46 72	3. Fysikaliska och kemiska skeenden	(50)	
74220 46 7B	3.1 Datalära	40	
74220 46 7C	3.2 Kemiska och fysikaliska skeenden	10	
74220 46 73	4. Beräkningar	(20)	
74220 46 7E	4.1 Mått och standard	5	
74220 46 7F	4.2 Materialberäkning och kostnad	15	
74220 48 74	5. Material- och maskinlära	(150)	
74220 48 7G	5.1 Utrustning och material	60	
74220 48 7H	5.2 Maskinlära	90	
74220 48 75	6. Tryckning	(80)	
74220 48 7I	6.1 Tryckformsframtagning	10	
74220 48 7J	6.2 Offsettryckning	50	
74220 48 7K	6.3 Högtryckning	5	
74220 48 7L	6.4 Djuptryckning	5	
74220 48 7M	6.5 Screentryckning	10	
—	7. Tryckmediaframställning	—	
—	8. Bokbinderiteknik	—	

Grafisk utbildning

ARBETSTEKNIK OCH FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentkurser Lgy 70 Supplement G4 85:4	Timplan Komvux	Anmärkning
74220 49 5	GRAFISK TEKNIK I Bokbinderiteknik, Specialkurs	810	Delmomenten får anordnas som modulkurser.
—	1. Introduktion	—	Integreras i övr moment
74220 45 81	2. Den grafiska branschen	30	
74220 45 72	3. Fysikaliska och kemiska skeenden	30	
74220 45 73	4. Beräkningar	20	
74220 49 74	5. Material och maskinlära, mät- teknik	60	
74220 49 7M	6. Form och funktion	15	
74220 49 85	7. Maskinarbete	(390)	
74220 49 8F	7.1 Maskinarbete, kurs 1	135	
74220 49 8G	7.2 Maskinarbete, kurs 2	135	
74220 49 8H	7.3 Maskinarbete, kurs 3	120	
74220 49 86	8. Bordsarbete	205	
74220 47 87	9. Tryckmediaframställning	30	
74220 45 89	10. Tryckning	30	

Grafisk utbildning

FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentkurser Lgy 70 Supplement G4 85:4	Timplan Komvux	Anmärkning
74220 49 7	GRAFISK TEKNIK I Bokbinderiteknik, Specialkurs	235	
—	1. Introduktion	—	Integreras i övr moment
74220 45 71	2. Den grafiska branschen	(25)	
74220 45 7A	2.1 Den grafiska teknikens utveckling	15	
74220 45 7B	2.2 Grafiska produkter	5	
74220 45 7C	2.3 Arbetsmiljön	5	
74220 45 72	3. Fysikaliska och kemiska skeenden	(30)	
74220 45 7D	3.1 Ellära och elektronik	5	
74220 45 7E	3.2 Datalära	15	
74220 45 7F	3.3 Kemiska och fysikaliska skeenden	10	
74220 45 73	4. Beräkningar	(20)	
74220 45 7G	4.1 Måttsystem	10	
74220 45 7H	4.2 Materialberäkning och kostnad	10	
74220 49 74	5. Material och maskinlära	(60)	
74220 49 7I	5.1 Material inom bokbinderi	20	
74220 49 7J	5.2 Maskinlära	25	
74220 49 7K	5.3 Mätteknik	10	
74220 49 7L	5.4 Smörj- och lösningsmedel	5	
—	6. Form och funktion	(15)	
74220 49 7M	6.1 Bokbandet	15	
74220 49 75	7. Maskinarbete	(65)	
74220 49 7N	7.1 Skärning och paketering	20	
74220 49 7O	7.2 Falsning i maskin	20	
74220 49 7P	7.3 Häftning i maskin	20	
74220 49 7Q	7.4 Stansning och borrar	5	
74220 49 76	8. Bordsarbete	(20)	
74220 49 7R	8.1 Arkarbete för hand	5	
74220 49 7S	8.2 Bokblocksbehandling	15	
—	9. Tryckmediaframställning	—	
—	9.1 Tryckmediateknik	—	
—	10. Tryckning	—	

Grafisk utbildning

ARBETSTEKNIK OCH FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentkurser Lgy 70 Supplement G4 85:4	Timplan Komvux	Anmärkning
74220 50 5	GRAFISK TEKNIK II Bokbinderiteknik, Specialkurs	960	
—	1. Introduktion	—	
74220 46 81	2. Den grafiska branschen	15	
74220 46 72	3. Fysikaliska och kemiska skeenden	50	
74220 46 83	4. Beräkningar	30	
74220 46 84	5. Material och maskinlära	90	
74220 50 85	6. Maskinarbete	(775)	
74220 50 8F	6.1 Maskinarbete, kurs 1	255	
74220 50 8G	6.2 Maskinarbete, kurs 2	255	
74220 50 8H	6.3 Maskinarbete, kurs 3	265	

FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentkurser Lgy 70 Supplement G4 85:4	Timplan Komvux	Anmärkning
74220 50 7	GRAFISK TEKNIK II Bokbinderi, Specialkurs	205	
—	1. Introduktion	—	
—	2. Den grafiska branschen	(10)	
74220 46 7A	2.1 Ekonomi	10	
74220 46 72	3. Fysikaliska och kemiska skeenden	(50)	
74220 46 7B	3.1 Datalära	40	
74220 46 7C	3.2 Kemiska och fysikaliska skeenden	10	
74220 46 73	4. Beräkningar	(20)	
74220 46 7E	4.1 Mått och standard	5	
74220 46 7F	4.2 Materialberäkning och kostnad	15	
74220 50 74	5. Material och maskinlära	(70)	
74220 50 7I	5.1 Materiallära	30	
74220 50 7J	5.2 Maskinlära	40	
74220 50 7K	5.3 Mätteknik	—	
74220 50 75	6. Maskinarbete	(55)	
74220 50 7L	6.1 Arkarbete i maskin	15	
74220 50 7M	6.2 Bokbladsbehandling i maskin	15	
74220 50 7N	6.3 Pärm tillverkning	10	
74220 50 7O	6.4 Pressförgyllning	5	
74220 50 7P	6.5 Plastsvetsning	10	

Lackeringsutbildning

ARBETSTEKNIK OCH FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentkurser Lgy 70 Supplement G2 85:1	Timplan Komvux	Anmärkning
78440 46 5	LACKERINGSTEKNIK I Specialkurs	795	Delmomenten får anordnas som modulkurser.
—	1. Allmänna grunder	—	Momenten 1.1–1.7 integreras i övr delmoment
	1.1 Introduktion		
	1.2 Studieteknik		
	1.3 Arbetsmetodik		
	1.4 Yrkestermer och begrepp		
	1.5 Ritningar och textning		
	1.6 Material		
	1.7 Skydds- och säkerhetsföreskrifter		
78440 46 8A	2. Ytberedning	105	
78440 46 8B	3. Maskering	45	
78440 46 8C	4. Grundning	150	
78440 46 8D	5. Spackling och slipning	240	
78440 46 8E	6. Sprututrustning	60	
78440 46 8F	7. Topplackering	150	
78440 46 8G	8. Rekonditionering	45	Får integreras i moment 5 och 7 vid behov

FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentkurser Lgy 70 Supplement G2 85:1	Timplan Komvux	Anmärkning
78440 46 7	LACKERINGSTEKNIK I Specialkurs	210	
—	1. Allmänna grunder	—	Momenten 1.1–1.7 integreras i övr delmoment
	1.1 Introduktion		
	1.2 Studieteknik		
	1.3 Arbetsmetodik		
	1.4 Yrkestermer och begrepp		
	1.5 Ritningar och textning		—
	1.6 Material		
	1.7 Skydds- och säkerhetsföreskrifter		
78440 46 7A	2. Ytberedning	25	
—	3. Maskering	—	
78440 46 7C	4. Grundning	40	
78440 46 7D	5. Spackling	35	
78440 46 7E	6. Sprututrustning	40	
78440 46 7F	7. Topplackering	30	
78440 46 7G	8. Rekonditionering	40	Får integreras i moment 5 och 7 vid behov

Lackeringsutbildning

ARBETSTEKNIK OCH FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentskurser Lgy 70 Supplement G2 85:1	Timplan Komvux	Anmärkning
78440 47 5	LACKERINGSTEKNIK II Specialkurs	960	Delmomenten får anordnas som modulkurser.
—	1. Allmänna grunder	—	Momenten 1.1–1.7 integreras i övr delmoment
	1.1 Introduktion		
	1.2 Verkstadsplanering		
	1.3 Arbetsmetodik		
	1.4 Ytdefekter		
	1.5 Ritningar och textning		
	1.6 Material		
	1.7 Skydds- och säkerhetsföreskrifter	—	
78440 47 8A	2. Ytberedning	75	
78440 47 8B	3. Maskering	45	
78440 47 8C	4. Grundning	90	
78440 47 8D	5. Spackling och slipning	300	
78440 47 8E	6. Sprututrustning	75	
78440 47 8F	7. Topplackering	210	
78440 47 8G	8. Rekonditionering	75	Får integreras i moment 5 och 7 vid behov
78440 47 8H	9. Fordonet	90	

Lackeringsutbildning

FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentkurser Lgy 70 Supplement G2 85:1	Timplan Komvux	Anmärkning
78440 47 7	LACKERINGSTEKNIK II Specialkurs	180	
—	1. Allmänna grunder	—	Momenten 1.1–1.7 integreras i övr delmoment
	1.1 Introduktion		
	1.2 Verkstadsplanering		
	1.3 Arbetsmetodik		
	1.4 Ytdefekter		
	1.5 Ritningar och textning		
	1.6 Material		
	1.7 Skydds- och säkerhetsföreskrifter		
78440 47 7A	2. Ytberedning	20	
—	3. Maskering	—	
78440 47 7C	4. Grundning	25	
78440 47 7D	5. Spackling och slipning	20	
78440 47 7E	6. Sprututrustning	35	
78440 47 7F	7. Topplackering	35	
78440 47 7G	8. Rekonditionering	20	Får integreras i moment 5 och 7 vid behov
74440 47 7H	9. Fordonet	25	

Reklam- och dekorationsutbildning

ARBETSTEKNIK OCH FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentkurser Lgy 70 Supplement G3 84:6	Timplan Komvux	Anmärkning
13223 46	REKLAM OCH DEKORATION I	675	För yrkeskompetens krävs även Svenska 2 Engelska 2 Samhällskunskap 2 Företagsekonomi 2
51730 46 81 51730 46 7A	1. Reklamlära I 1.1 Reklamlära, kurs 1 – Reklam och information – Kommunikations- och informationsteknik – Reklamens roll i marknadsföringen – Reklamorganisation – Reklamplanering – Reklamjuridik	(210)	
51730 46 8B	1.2 Reklamlära, kurs 2 – Medier – Produktion av reklam och information – Grafisk formgivning – Grafisk teknik – Butiksreklam – Utställningar och mässor – Foto, film och video – Personlig försäljning	65	
13120 46 82	2. Dekoration I	145	
13120 46 8C	2.1 Materiallära	(425) 50	
13120 46 8D	2.2 Skrift och textning	90	
13120 46 8E	2.3 Färg, form och komposition	35	
13120 46 8F	2.4 Skyltning, varuexponering och utställningsteknik	200	
13120 46 8G	2.5 Belysningsteknik, foto-, film- och videoteknik	25	
13120 46 8H	2.6 Screentrycksteknik	25	
13120 46 83	3. Bild I	40	Får endast anordnas tillsammans med övriga ämnen för fullständig studiekurs

Reklam- och dekorationsutbildning

ARBETSTEKNIK OCH FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentkurser Lgy 70 Supplement G3 84:6	Timplan Komvux	Anmärkning
13223 47	REKLAM OCH DEKORATION II	675	För yrkeskompetens krävs även Svenska 2 Engelska 2 Samhällskunskap 2 Företagsekonomi 2
51730 47 81 51730 47 7A	1. Reklamlära II 1.1 Reklamlära, kurs 3 – Reklam och information – Kommunikations- och informationsteknik – Reklamens roll i marknadsföringen – Reklamorganisation – Reklamplanering – Reklamjuridik	(210)	
51730 47 8B	1.2 Reklamlära, kurs 4 – Medier – Produktion av reklam och information – Grafisk formgivning – Grafisk teknik – Butiksreklam – Utställningar och mässor – Foto, film och video – Personlig försäljning	65	
13120 47 82	2. Dekoration II	145	
13120 47 8C	2.1 Materiallära	(425) 50	
13120 47 8D	2.2 Skrift och textning	90	
13120 47 8E	2.3 Färg, form och komposition	35	
13120 47 8F	2.4 Skyltning, varuexponering och utställningsteknik	200	
13120 47 8G	2.5 Belysningsteknik, foto-, film- och videoteknik	25	
13120 47 8H	2.6 Screentrycksteknik	25	
13120 47 83	3. Bild II	40	Får endast anordnas tillsammans med övriga ämnen för fullständig studiekurs

Sanerings-, rengörings- och miljöteknisk utbildning

ARBETSTEKNIK OCH FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentkurser Lgy 70 Supplement G4 83:11	Timplan Komvux	Anmärkning
98500 41	SANERINGS-, RENGÖRINGS- OCH MILJÖTEKNIK I och II	1 170	Delmomenten får anordnas som modulkurser.
98500 41 8A	1. Yttre miljö	70	
98500 41 8B	2. Inre miljö	125	
98500 41 8C	3. Maskin- och redskapskunskap	140	
98500 41 8D	4. Kemiska produkter	90	
98500 41 8E	5. Skydds- och säkerhetsfrågor och avfallshantering	105	
98500 41 8F	6. Arbetsteknik och mätmetoder	160	
98500 41 8G	7. Planering och ekonomisk kalkylering	80	
98500 41 8H	8. Yrkespraktik	400	Betyg godkänd/ icke godkänd

Träförädlingsutbildning

ARBETSTEKNIK OCH FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentskurser Lgy 70 Supplement S3 73:12	Timplan Komvux	Anmärkning
78860 46 5	TRÄFÖRÄDLINGSTEKNIK I Specialkurs	810	Delmomenten får anordnas som modulkurser.
—	1. Metoder, organisation och produktion — Introduktion — Studieteknik — Arbetsmetodik — Ergonomi — Arbetsplatsens skyddsfrågor — Branschkunskap	—	Integreras i övr moment
78860 46 8A	2. Råvaror	30	
78860 46 8B	3. Rundvirkeshantering	45	
78860 46 8C	4. Sönderdelning	210	
78860 46 8D	5. Virkesbehandling	45	
78860 46 8E	6. Hyvling	75	
78860 46 8F	7. Förebyggande underhåll och reparationer	180	
78860 46 8G	8. Mätteknik	30	
78860 46 8H	9. Skärverktyg	195	

FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentskurser Lgy 70 Supplement S3 73:12	Timplan Komvux	Anmärkning
78860 46 7	TRÄFÖRÄDLINGSTEKNIK I Specialkurs	240	
—	1. Metoder, organisation och produktion — Introduktion — Studieteknik — Arbetsmetodik — Ergonomi — Arbetsplatsens skyddsfrågor — Branschkunskap	—	Integreras i övr moment
78860 46 7A	2. Råvaror	15	
78860 46 7B	3. Rundvirkeshantering	15	
78860 46 7C	4. Sönderdelning	50	
78860 46 7D	5. Virkesbehandling	20	
78860 46 7E	6. Hyvling	25	
78860 46 7F	7. Förebyggande underhåll och reparationer	65	
78860 46 7G	8. Mätteknik	10	
78860 46 7H	9. Skärverktyg	40	

Träförädlingsutbildning

ARBETSTEKNIK OCH FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentkurser Lgy 70 Supplement S3 73:12	Timplan Komvux	Anmärkning
78860 47 5	TRÄFÖRÄDLINGSTEKNIK II Gren för trävarutillverkning Specialkurs	960	Delmomenten får anordnas som modulkurser.
78860 47 8A	1. Sönderdelning	375	
78860 47 8B	2. Virkesbehandling	180	
78860 47 8C	3. Torrklyvning	45	
78860 47 8D	4. Hyvling	150	
78860 47 8E	5. Slipning	30	
78860 47 8F	6. Förebyggande underhåll och reparationer	75	
78860 47 8G	7. Träelement/träskydd	105	

FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentkurser Lgy 70 Supplement S3 73:12	Timplan Komvux	Anmärkning
78860 47 7	TRÄFÖRÄDLINGSTEKNIK II Gren för trävarutillverkning Specialkurs	210	
78860 47 7A	1. Sönderdelning	75	
78860 47 7B	2. Virkesbehandling	50	
78860 47 7C	3. Torrklyvning	10	
78860 47 7D	4. Hyvling	30	
78860 47 7E	5. Slipning	10	
78860 47 7F	6. Förebyggande underhåll och reparationer	10	
78860 47 7G	7. Träelement/träskydd	25	

Träförädlingsutbildning

ARBETSTEKNIK OCH FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentskurser Lgy 70 Supplement S3 73:12	Timplan Komvux	Anmärkning
78860 48 5	TRÄFÖRÄDLINGSTEKNIK II Gren för verktygsunderhåll Specialkurs	960	Delmomenten får anordnas som modulkurser.
78860 48 8A	1. Slipning	390	
78860 48 8B	2. Stukning och skränkning	90	
78860 48 8C	3. Riktning och sträckning	135	
78860 48 8D	4. Verktyg och hjälpanordningar	135	
78860 48 8E	5. Lödning, metallbågsvetsning och värmebehandling	165	
78860 48 8F	6. Virkesbehandling	45	

FACKTEORI

Kurskod Komvux	Delmomentskurser Lgy 70 Supplement S3 73:12	Timplan Komvux	Anmärkning
78860 48 7	TRÄFÖRÄDLINGSTEKNIK II Gren för verktygsunderhåll Specialkurs	185	
78860 48 7A	1. Slipning	45	
78860 48 7B	2. Stukning och skränkning	30	
78860 48 7C	3. Riktning och sträckning	10	
78860 48 7D	4. Verktyg och hjälpanordningar	60	
78860 48 7E	5. Lödning, metallbågsvetsning och värmebehandling	35	
78860 48 7F	6. Virkesbehandling	5	

6 Kursplaneförteckning

6.1 Inledning

Förteckningen upptar de gymnasiala yrkesutbildningar som får anordnas i komvux. De kursplanebeteckningar som åsyftas är de beteckningar kursplanerna har i gymnasieskolan. Kursplanerna är registrerade på sätt som exemplifieras nedan:

- Lgy 70 Supplement supplement som ej reviderats sedan 1970 och inte har ordningsnummer. Kan beställas genom Liber Utbildningsförlaget
- Lgy 70 Supplement 82:79 supplement som reviderats. Årtalsbeteckning och löpnummer i serien. Kan beställas genom Liber Utbildningsförlaget
- S 78:1924 supplement/kursplaner med SÖ:s registreringsnummer. Kan rekvideras genom SÖ eller länskolnämnderna
- Lp 86:15 supplement som reviderats efter 1986-07-01 och som publicerats i SÖ:s läroplansserie. Kan rekvideras genom Liber Utbildningsförlaget.

Linjer/grenar/ varianter som saknas i förteckningen får inte anordnas i komvux.

Ändringar i kursplanerna har införts dels i tredje upplagan av Lgy 70, tryckår 1983 dels fortlöpande i skolöverstyrelsens författningssamling (SÖ-FS). Exempel på ändringar är tillkomsten av nya huvudmoment på Dk-linjen. SÖ-FS 1984:179 och 1985:59 innehåller sådana väsentliga ändringar som måste beaktas vid genomförande av aktuell utbildning i komvux. Efter 1 juli 1986 införes ändringar i kursplanerna i SÖ:s läroplansserie. Denna kan rekvideras genom Liber Utbildningsförlaget.

6.2 Förteckning över kursplaner motsvarande gymnasieskolans linjer/grenar/ varianter som får anordnas i komvux

Sektor	Studieväg LINJER/GRENAR/VARIANTER		Beteckning
EM	Distribution och kontor	— Distribution	Lgy 70
		— Kontor	Lgy 70
JST	Jordbruk		Lgy 70, 77:34
	Skogsbruk		85:134, Lp 87:59
	Trädgård		82:79, 84:21
TI	Beklädnadsteknik	— Herrkläder	Lgy 70
		— Damkläder	Lgy 70
	Bygg- och anläggnings- teknik	— Betong	84:102/103
		— Byggträ	84:102/103
		— Murare	84:102/103
		— Gatu/väg/ledn	84:102/103
		— Värme o sanitet	84:100
		— Målare	84:99
	El-teleteknik	— Golvläggare	84:101
		— Byggplåt	84:98
— Elektriker		85:125	
— Telereparatörer		85:126	
Fordonsteknik	— Styr- och regler- mekaniker	85:128	
	— Telemontörer	Lp 86:15	
	— Kontorsmaskin- reparatörer	85:127	
	— Bilmekaniker	84:110/109	
	— Maskinmekaniker	84:110/108	
	— Reservdelsper- sonal	Lgy 70	
Livsmedelsteknik	— Flygmekaniker	84:110/107	
	— Transportteknik	84:110/106	
	— Storhushåll och restaurang	79:61	
	— Livsmedelspro- duktion	79:61	

Sektor	Studieväg LINJER/GRENAR/VARIANTER	Beteckning
	Processteknik	— Kemiteknik 84:111/112 — Metallurgi 84:111/115 — Pappers- och pappersmasse- teknik 84:111/113
	Träteknik	— Verkstadssnickare 84:121/122 — Modellsnickare 84:121/123 — Båtbyggare 84:121/124
	Verkstadsteknik	— Verkstadsmekani- ker 84:116/120 — Plåt- och svets- mekaniker 84:116/117 — D:o variant grov- plåt 84:116/118 — Järnbruksyrken 84:116/119
TN	Drift- och underhålls- teknik	— Energiteknik S 78:1924 — Fartygsteknik S 78:1924 — Eldriftsteknik 5040-83:95
VSK	Vård	— Hälso- och sjuk- vård 82:83 — Social service 82:84, V 2 82:SsL
	Konsumtion	— Konsumentekono- misk inriktning 83:91 — Textil inriktning 83:91

6.3 Linjelika specialkurser

Bilskadereparationer	S 3 73:3
Fotopersonal	Lgy 70
Frisörer	84:104
Grafiker	G 4 85:2—4
Lackeringsteknik	G 2 85:1
Reklam och dekoration	G 3 84:6
Sanerings-, rengörings- och miljöteknik	G 4 83:11
Träförädlingsteknik	S 3 73:12

Sakregister

A
Allmän maskinkunskap 83
Animalieproduktion 24
Arbets teknik och mätmetoder 130

B
Bageri 78
Bageri och konditori 76
Bakverksframställning 76
Barn- och ungdomskunskap 103
Bearbetning av rörmaterial 51
Behandlingsmetoder och salongsarbete 112
Beklädnadsteknik 35, 36
Beklädnadsteknisk utbildning 34
Bergarbeten 44
Beräkningar 115
Betongkonstruktioner 37
Betongteknik 38
Bild 128
Bilmekaniker 66
Bilskadereparatörsutbildning 108
Bockning—riktning 89
Bokbinderiteknik 115, 122
Bordsarbete 122
Bostads/miljökunskap 103
Bostadsvård 102
Bromsar 65, 108
Brudklädsel 113
Bryggeri 78
Brödframställning 76
Bygg- och anläggningsteknisk utbildning 37
Byggnadsplåtslagare 53
Byggnadsträteknik 40
Båtbyggare 85
Båtbyggnad 85
Båtreparationer 85
Bänk- och maskinarbete 55, 108
Bänkarbete 87
Bänkarbeten 65

C
Charkuteri 77
Charkuterivaror 77
Chokladindustri 78

D
Damkläder 36
Damlagg 34
Dekoration 128
Distributions- och kontorsutbildning 22
Distributionskunskap 22, 23
Distributionspraktik 23
Drift- och underhållsteknisk utbildning 92
Drivning 28
Drycker 72
Dräkthistoria 34
Däcktjänst 97

E
Ekonomi 71, 113
El- och reglerteknik 92
Eldistributionsteknik 99
Eldriftteknik 99
Elektriker 55
Elektriska system 108
Elektriska system och instrument 65
Elektronik 61, 91
Elektronikutrustning 57, 59, 60
Elektronikutrustningar 63, 64
Elementmontering 37
Elinstallationer 55, 57
Energi 79
Energiteknik 95
Ergonomi 29

F
Fackteckning 34, 110, 112
Fartygsteknik 97, 97
Fastighetsteknik 94
Film- och TV-teknik 111

Fiske 97
Fjädring och hjul 65
Flygmekaniker 69
Fordonet 126
Fordonsteknisk utbildning 65
Form och funktion 115
Formgivning 104
Formning och gjutning 86
Fotografiskt arbete 110
Fotopersonalutbildning 110
Fototeknik, bastekniker 111
Fototeknikens grunder 110
Framvagn och styrinrättning 65, 108
Frilandsodling 32
Frisyrkunskap 112
Frisörutbildning 112
Frisöryrket 112
Fräsning 87
Fysikaliska och kemiska skeenden 115
Fysiska handikapp 102
Färglära—färgbrytning 46
Förbindningsteknik 55, 63
Förebyggande underhåll och reparationer 131
Försäljning och expediering 68

G

Garneringsarbeten 53
Gasbågsvetsning 89
Gasskärning—gassvetsning 89
Gatu- och vägbyggnad samt markarbeten 44
Gatu-, väg- och ledningsteknik 44
Gjutning 87
Golvläggare 49
Grafisk teknik 115
Grafisk utbildning 115
Grafiska branschen 115
Grundläggande materialkunskap 83
Grundläggande värmeteknik 51
Grundning 125
Grävmaskin/grävlastare 70

H

Handel och redovisning 68
Herrkläder 35
Herrplagg 34
Hjullastare 70

Hydraulik och pneumatik 65
Hygien 71, 112
Hygienarbete 71
Hyvling 131
Hälsa- och hemsjukvård 103
Hälsa- och sjukvård 101
Högtryckssprutning 46

I

Inkvarteringsformer 71
Inpackningsmetoder 77
Inre miljö 130
Instrument, tillbehör 108

J

Jordbruksutbildning 24
Järnbruksyrken 91

K

Kalkylering. Bildrättsbestämmelser 111
Karosseri 108
Karosseri och plåtarbeten 65
Kemiska produkter 130
Kemiteknik 80
Kommunikation och samarbets-
teknik 72
Konservindustri 78
Konstruktion och planering 83
Konsument- och varukunskap 22, 23
Konsumentekonomisk gren 103
Konsumentkunskap 103
Konsumtionsutbildning 103
Kontorskunskap 22
Kontorsmaskiner 59
Kontorsmaskinreparatörer 59
Kontorspraktik 23
Kost- och konsumentkunskap 104
Kosten och hälsan 102
Kostkunskap 103
Kraft- och värmeteknik 94
Kraftöverföring 65, 108
Kyl- och värmepumpsteknik 95

L

Lackeringsutbildning 125
Lagerbokföring och inköp 68
Lagerteknik och kalkylation 68

Lantbruksekonomi 24
Lantbruksmaskiner och byggnads-
underhåll 24
Lastbil 70
Lik- och växelström 55
Limning 85
Limning och fanering 83
Livsmedels- och näringskunskap 71
Livsmedelsprocessindustri 78
Livsmedelsproduktion 75
Livsmedelsteknik 71, 75
Livsmedelsteknisk utbildning 71
Luftbehandling 53
Luftfartyg 69
Lågtryckssprutning 46
Läggning och beklädnad med mattor och
plattor 49
Lödning 89
Lödning, gasskärning 87
Lödning, metallbågsvetsning och värme-
behandling 133

M

Markbyggnad 32
Markledningar 44
Maskering 125
Maskin- och redskapskunskap 130
Maskinarbete 83, 85, 122
Maskinarbeten 65
Maskiner och maskinkomponenter 79
Maskiner och verktyg 86
Maskiner, transport- och lyftanordningar
samt verktyg 37
Maskinkännedom 44
Maskinlära 28, 33
Maskinmekaniker 67
Maskinskrivning 22
Maskinteknik DU 92
Maskintjänst 97
Material för kläder 34
Material och maskinlära 115
Materialkunskap 112
Matlagningsmetoder 77
Matproduktion 71
Mejeri 78
Mekaniska arbeten 51
Metallbågsvetsning 87, 89, 90
Metallurgi 81

Miljövård 29
Modellsnickare 86
Modelltillverkning 86
Montering och kopiering 115
Motorer 65, 69, 108
Mottagning av lagring av gods 68
Motviktstryck 70
Murade konstruktioner 37
Murar, räcken, gångbroar 44
Murare 42
Målare 46
Målning av snickerier 46
Målning av stål- och järnkonstruktioner
46, 48
Målning av tak och väggar 46
Måttagning, mönsterkonstruktion och
tillskärning 34
Mänskliga resurser 102
Mät- och reglersystem 61
Mätning 87
Mätteknik 131

N

Numerisk styrning 87
Nybyggnadsmålning 48

P

Pappers- och pappersmasseteknik 82
Parkettläggning, slipning och ytbe-
handling 49
Planering och ekonomisk kalky-
lering 130
Plasmaskärning 89
Plastmodeller 86
Plåt- och svetsmekaniker 89
Plåtarbete 108
Plåtbearbetning 87
Plåtbearbetning i maskiner 89
Pneumatik 83
Processteknisk utbildning 79
Processövervakning 79, 80
Produktionskunskap 91
Produktionsmetoder 34, 77
Produktionsprocesser 79, 82
Projektering 44
Psykiska/sociala handikapp 102

R

Ram, fjädring och hjul 108
Reklam- och dekorationsutbildning 128
Reklamlära 128
Rekonditionering 125
Reparationsarbeten 49, 54
Reproduktionsfoto 115
Reprografi och grafisk teknik 110
Reservdelspersonal 68
Riktning och sträckning 133
Ritningar 83
Ritningar och modellutslag 86
Rundvirkeshantering 131
Råvaror 131
Rörellement, bänkarbete 79
Rörmontering 51

S

Samarbete 102
Sammansättning 83, 85
Sanerings-, rengörings- och miljöteknisk utbildning 130
Sanitära installationer 52
Servering 71, 72
Service 112
Service och underhåll 66, 67
Servicearbeten 52
Skogsbruksutbildning 28
Skogsproduktion 28
Skolverkstadspraktik 92
Skrov och komponenter 69
Skydds- och hjälpanordningar 37
Skydds- och säkerhetsfrågor och avfallshandtering 130
Skärverktyg 131
Skötsel av maskiner och verktyg 83
Slipning 87, 132
Social servicepraktik 102
Social serviceutbildning 102
Socialtjänsten 102
Spackling och slipning 125
Specialgolv och trapparbeten 49
Specialtekniker 111
Sprutning av sandspackelfärg 46
Sprututrustning 125
Spänning och makulering av takväv 46
Storhushåll och restaurang 71
Stukning och skränkning 133

Styckning och nedskärning 77
Styr- och reglermekaniker 61
Styr- och reglerteknik 52, 91
Styrssystem 55, 59, 61
Styrutrustningar 56
Svarvning 87
Svetsmekaniker, variant för grovplåt 90
Svetsmekanisering 90
Svetsning 51, 53, 54, 65, 108
System och apparater 69
Sönderdelning 131

T

Tak- och fasadarbeten 54
Takarbeten 53
Teleanläggningar 55
Telemontörer 63
Telereparatörer 58
Textframställning 115
Textilkunskap 103
Textilkunskap—Sömnad 104
Textilkunskap—Vävning 105
Tillbehör och specialanordningar, skogs-, lantbruks- och anläggningsmaskiner 67
Tillverkningsprocesser 80
Tillämpning plåt- och svetsarbete 90
Topplackering 125
Torrklyvning 132
Transportteknik 70
Tryckmedia 115
Tryckmediaframställning 118
Tryckning 115
Tryckning med inriktning mot offset 118
Trädgårdsutbildning 32
Träelement/träskydd 132
Träförädlingsutbildning 131
Träkonstruktioner 37
Trävarutillverkning 132

U

Underbehandling av väggar och tak 46
Undergolvsarbeten 49
Underhålls- och reparationsmålning 48
Uppsättning av väv och tapeter 46
Utrustning och fotografiska material 110

V

- Vatten- och avloppsteknik 94
- Vattenkraftteknik 99
- Verkstadsmechaniker 88
- Verkstadsnickare 84
- Verkstadsteknisk utbildning 87
- Verktyg och hjälpanordningar 133
- Verktygsunderhåll 133
- Virkesbehandling 131, 133
- Virkestorkning 84
- Vårdutbildning 101
- Våtrumsarbeten 49
- Väg- och ledningsteknik 37
- Värme- och sanitetsmontörer 51
- Värmeinstallationer 52
- Växthusodling 32
- Växtodling 24

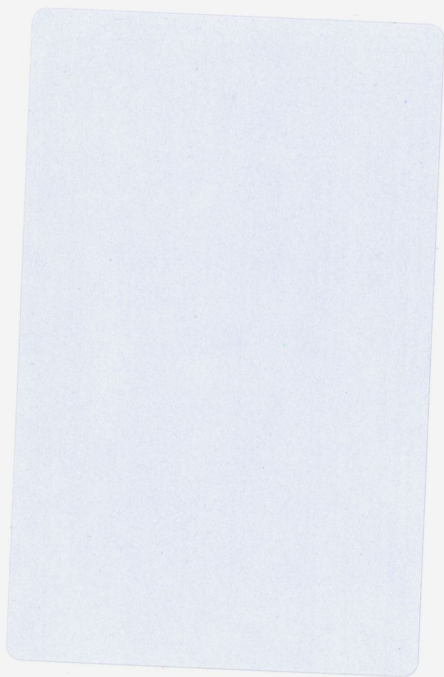
Y

- Yrkespraktik 130
- Ytbehandling 83
- Ytberedning 125
- Yttre miljö 130





BIBLIOTEKET
I MÖLNDAL





Läroplaner 1987:2

Tim-Yrk I

ISBN 91-40-71755-0
ISSN 0283-491X

UTBILDNINGSFÖRLAGET

