

# PROGRAM STRUKTURER

Läsåret 2023/2024

Strukturer över gymnasieskolans  
samtliga nationella program

# Barn- och fritidsprogrammet • BF

Gymnasiegemensamma ämnen, 900 p		Programfördjupningar, 600 p	
<b>Engelska</b>		<b>Aktiviteter och vårdskap</b>	<b>Idrott och hälsa</b>
Engelska 5	100	Aktiviteter och upplevelser	Idrott och hälsa 2
Engelska 6	100	Besöksnäringen	100
<b>Historia</b>		Guide och reseledare	<b>Juridik</b>
Historia 1a1	50	<b>Brand, bevakning och säkerhet</b>	Rätten och samhället
<b>Idrott och hälsa</b>		Akut omhändertagande	<b>Konferens och evenemang</b>
Idrott och hälsa 1	100	Bevakning och säkerhet	Konferens och evenemang
<b>Matematik</b>		Brand och räddning	<b>Larm och säkerhetsteknik</b>
Matematik 1a	100	Vardagsolyckor	Larm-, övervaknings- och säkerhetssystem
<b>Naturkunskap</b>		<b>Dansorientering</b>	<b>Massage</b>
Naturkunskap 1a1	50	Dansorientering	Massage 1
<b>Religionskunskap</b>		<b>Digitalt skapande</b>	Massage 2
Religionskunskap 1	50	Digitalt skapande 1	<b>Matematik</b>
<b>Samhällskunskap</b>		<b>Entreprenörskap</b>	Matematik 2a
Samhällskunskap 1a1	50	Entreprenörskap	<b>Mediekommunikation</b>
<b>Svenska eller Svenska som andraspråk</b>		<b>Estetisk kommunikation</b>	Textkommunikation
Svenska 1	100	Estetisk kommunikation 1	<b>Musik</b>
Svenska 2	100	<b>Eventteknik</b>	Bruksspel och ackompanjemang
Svenska 3	100	Eventteknik	Rytmik
eller		<b>Fritids- och friskvårdsverksamheter</b>	<b>Naturguidning</b>
Svenska som andraspråk 1	100	Bad- och friskvårdsanläggningar	Naturguidning 1
Svenska som andraspråk 2	100	Drift och underhåll av fritidsanläggningar	Naturguidning 2
Svenska som andraspråk 3	100	Fritidsmiljöer och arenor	<b>Naturkunskap</b>
		<b>Fritids- och idrottskunskap</b>	Naturkunskap 2
<b>Programgemensamma ämnen, 600 p</b>		Fritids- och idrottskunskap	<b>Pedagogik</b>
<b>Hälsa</b>		<b>Grundläggande vård och omsorg</b>	Aktivitetsledarskap
Hälsopedagogik	100	Grundläggande vård och omsorg	Barns lärande och växande
<b>Naturkunskap</b>		<b>Historia</b>	Pedagogiska teorier och praktiker
Naturkunskap 1a2	50	Historia 1a2	<b>Pedagogiskt arbete</b>
<b>Pedagogik</b>		<b>Hälsa</b>	Dramapedagogik
Kommunikation	100	Kost och hälsa	Skapande verksamhet
Lärande och utveckling	100	Mental träning	<b>Programmering</b>
Människors miljöer	100		Programmering 1
Pedagogiskt ledarskap	100		
<b>Samhällskunskap</b>		<b>Exempel på yrkesutgångar</b>	
Samhällskunskap 1a2	50	<b>Inriktning: Fritid och hälsa</b>	<b>Eleassistent</b>
		<b>Bad/ sporthallspersonal</b>	<i>Pedagogik</i>
<b>Inriktningar, 300 p</b>		<i>Entreprenörskap</i>	Barns lärande och växande
<b>Fritid och hälsa, 300 p</b>		Entreprenörskap	Pedagogiska teorier och praktiker
<b>Fritids- och friskvårdsverksamheter</b>		Fritids- och friskvårdsverksamheter	100
Fritids- och friskvårdsverksamheter	200	Bad- och friskvårdsanläggningar	<i>Pedagogiskt arbete</i>
<b>Fritids- och idrottskunskap</b>		Drift och underhåll av fritidsanläggningar	Skapande verksamhet
Fritids- och idrottskunskap	100	<b>Personal inom idrotts- och fritidsanläggningar</b>	<i>Specialpedagogik</i>
<b>Pedagogiskt och socialt arbete, 300 p</b>		<i>Entreprenörskap</i>	Specialpedagogik 1
<b>Pedagogiskt arbete</b>		Entreprenörskap	<b>Personlig assistent</b>
Pedagogiskt arbete	200	<i>Fritids- och friskvårdsverksamheter</i>	<i>Grundläggande vård och omsorg</i>
<b>Socialt arbete</b>		Drift och underhåll av fritidsanläggningar	Grundläggande vård och omsorg
Socialt arbete 1	100	Fritidsmiljöer och arenor	<i>Hälsa</i>
		<b>Personlig tränare</b>	Kost och hälsa
		<i>Entreprenörskap</i>	<i>Specialpedagogik</i>
		Entreprenörskap	Specialpedagogik 1
		<i>Pedagogik</i>	Specialpedagogik 2
		Aktivitetsledarskap	<b>Stöd och service inom funktionshinderområdet</b>
		<i>Träningslära</i>	<i>Grundläggande vård och omsorg</i>
		Träningslära 1	Grundläggande vård och omsorg
		Träningslära 2	<i>Hälsa</i>
		<b>Inriktning: Pedagogiskt och socialt arbete</b>	Kost och hälsa
		<b>Barnskötare</b>	<i>Specialpedagogik</i>
		<i>Pedagogik</i>	Specialpedagogik 1
		Barns lärande och växande	Specialpedagogik 2
		Pedagogiska teorier och praktiker	<b>Väktare</b>
		<i>Pedagogiskt arbete</i>	<i>Brand, bevakning och säkerhet</i>
		Skapande verksamhet	Bevakning och säkerhet
		<i>Specialpedagogik</i>	300
		Specialpedagogik 1	<i>Entreprenörskap</i>
			Entreprenörskap
			100

**TOTALT 2.700 POÄNG**

# Bygg- och anläggningsprogrammet • BA

Gymnasiegemensamma ämnen, 900 p		Programfördjupningar, 300-800 p			
<b>Engelska</b> Engelska 5 100 Engelska 6 100	<b>Anläggning</b> Anläggningsprocessen 200 Anläggning 1 100 Anläggning 2 200 Anläggning - gröna ytor 200 Anläggning - ledningsbyggnad 200 Anläggning - stensättning 100 Anläggning - vägbyggnad 100	<b>Elementmontering</b> Elementmontering 100	<b>Lackeringsteknik</b> Färg och dekorationslackering 100 Industriell lackering 200 Lackeringsteknik - applicering 100	<b>Plåtslageriteknik</b> Byggnadsplåtslageri 1 200 Byggnadsplåtslageri 2 200 Byggnadsplåtslageri 3 200 Byggnadsplåtslageri 4 200 Kulturplåtslageri 100 Lättbyggnadsteknik 200 Plåtslageri - svetstekniker 100	
<b>Historia</b> Historia 1a1 50	<b>Arkitektur</b> Arkitektur - hus 100 Arkitektur - rum 100	<b>Fysik</b> Fysik 1a 150	<b>Matematik</b> Matematik 2a 100	<b>Programmering</b> Programmering 1 100	
<b>Idrott och hälsa</b> Idrott och hälsa 1 100	<b>Beläggning</b> Beläggning 200 Beläggningsarbeten 100 Beläggningsmaskiner 100	<b>Företagsekonomi</b> Entreprenörskap och företagande 100 Företagsekonomi 1 100	<b>Mobila arbetsmaskiner</b> Grävmaskiner 200 Hjullastare 200	<b>Teknik</b> Teknik 1 150	
<b>Matematik</b> Matematik 1a 100	<b>Berghantering</b> Bergarbeten 200 Bergborring 200 Bergmaskiner 100 Bergsprängning 200	<b>Golvläggning</b> Golvläggning 1 100 Golvläggning 2 - våtrum 100 Golvläggning 3 - trä och laminat 200	<b>Motor- och röjmotorsåg</b> Motor- och röjmotorsåg 1 100	<b>Tillämpad programmering</b> Tillämpad programmering 100	
<b>Naturkunskap</b> Naturkunskap 1a1 50	<b>Betong</b> Betong 1 - lågform och platta på mark 100 Betong 2 - väggar och pelare 100 Betong 3 - bärlag 100 Betong 4 - golv 100	<b>Husbyggnad</b> Husbyggnadsprocessen 200 Husbyggnad 1 100 Husbyggnad 2 200 Husbyggnad 3 - ombyggnad 200	<b>Mur- och putsverk</b> Mur- och putsverk 1 - grundmurar 100 Mur- och putsverk 2 - murverk 100 Mur- och putsverk 3 - puts 100	<b>Trä</b> Bygga i trä 100 Timring 100 Trä 1 - stommar 100 Trä 2 - beklädnad 100 Trä 3 - montage 100	
<b>Religiönskunskap</b> Religiönskunskap 1 50	<b>Cad</b> Cad 1 50 Cad 2 50	<b>Husbyggnad - specialyrken</b> Specialyrken 1 100 Specialyrken 2 200 Specialyrken 3 200	<b>Måleri</b> Måleriprocessen 200 Måleri 1 200 Måleri 2 200 Måleri 3 200 Måleri 4 200 Måleri 5 200 Måleri - dekorationstekniker 100 Måleri - äldre måleritekniker 100	<b>Tätskikt våtrum</b> Tätskikt våtrum 100	
<b>Samhällskunskap</b> Samhällskunskap 1a1 50	<b>Design</b> Design 1 100	<b>Hållbart samhälle</b> Hållbart samhällsbyggande 100	<b>Plåtslageri</b> Plåtslageriprocessen 200 Plåtslageri - grunder 100	<b>Ventilation - installation</b> Ventilationsisolering 100 Ventilationsmontering 1 100 Ventilationsmontering 2 200 Ventilationservice 100	
<b>Svenska eller Svenska som andraspråk</b> Svenska 1 100 Svenska 2 100 Svenska 3 100 Svenska som andraspråk 1 100 Svenska som andraspråk 2 100 Svenska som andraspråk 3 100	<b>Bygg och anläggning</b> Bygg och anläggning 1 200 Bygg och anläggning 2 200	<b>Järnvägsbyggnad</b> Järnvägsbyggnad 1 100 Järnvägsbyggnad 2 200 Järnvägsbyggnad 3 200	<b>Plåtslageri</b> Plåtslageriprocessen 200 Plåtslageri - grunder 100	<b>Ventilation - plåtslageri</b> Ventilationsplåtslageri 1 100 Ventilationsplåtslageri 2 200	
<b>Programgemensamma ämnen, 400 p</b>				<b>Ventilationsteknik</b> Luftbehandling 100 Ventilationsteknik - injustering 100	
<b>Inriktningar, 400-900 p</b>	<b>Exempel på yrkesutgångar</b>				
<b>Anläggningsfordon, 900 p</b>	<b>Inriktning: Anläggningsfordon</b>	<b>Specialyrken som håltagare, plattsättare, stenmontör, ställningsbyggare, takmontör och undertaksmontör</b>	<b>Väg- och anläggningsarbetare (mot gaturum och parker)</b>		
<b>Anläggningsföreläsare</b> Anläggningsföreläsare - process 100 Anläggningsföreläsare 1 200 Anläggningsföreläsare 2 200 Anläggningsföreläsare 3 200 Anläggningsföreläsare 4 200	<b>Anläggningsmaskinföreläsare</b> Anläggning - ledningsbyggnad 200 Anläggning - vägbyggnad 100	<i>Husbyggnad - specialyrken</i> Specialyrken 1 100 Specialyrken 2 200	<i>Anläggning</i> Anläggning - gröna ytor 200 Anläggning - ledningsbyggnad 200 Anläggning - stensättning 100		
<b>Husbyggnad, 700 p</b>	<b>Inriktning: Husbyggnad</b>	<b>Inriktning: Mark och anläggning</b>	<b>Väg- och anläggningsarbetare (mot väg och infrastruktur)</b>		
<b>Husbyggnad</b> Husbyggnadsprocessen 200 Husbyggnad 1 100 Husbyggnad 2 200 Husbyggnad 3 - ombyggnad 200	<b>Betongarbetare</b> Betong Betong 1 - lågform och platta på mark 100 Betong 2 - väggar och pelare 100 Betong 3 - bärlag 100	<b>Beläggningsarbetare</b> Anläggning - stensättning 100 <i>Beläggning</i> Beläggning 200 Beläggningsarbeten 100 Beläggningsmaskiner 100	<i>Anläggning</i> Anläggning - ledningsbyggnad 200 Anläggning - vägbyggnad 100 <i>Mobila arbetsmaskiner</i> Grävmaskiner 200 Hjullastare 200		
<b>Mark och anläggning, 500 p</b>	<b>Glastekniker</b> <i>Husbyggnad - specialyrken</i> Specialyrken 1 100 Specialyrken 2 200 Specialyrken 3 200	<b>Mobila arbetsmaskiner</b> Hjullastare 200	<b>Inriktning: Måleri</b>		
<b>Anläggning</b> Anläggningsprocessen 200 Anläggning 1 100 Anläggning 2 200	<b>Golvläggare</b> <i>Golvläggning</i> Golvläggning 1 100 Golvläggning 2 - våtrum 100 Golvläggning 3 - trä och laminat 200	<b>Bergarbetare</b> <i>Berghantering</i> Bergarbeten 200 Bergborring 200 Bergmaskiner 100 Bergsprängning 200	<b>Byggnadsmålare</b> <i>Måleri</i> Måleri 2 200 Måleri 3 200 Måleri 4 200		
<b>Måleri, 400 p</b>	<b>Murare</b> <i>Mur- och putsverk</i> Mur- och putsverk 1 - grundmurar 100 Mur- och putsverk 2 - murverk 100 Mur- och putsverk 3 - puts 100	<b>Järnvägstekniker</b> <i>Järnvägsbyggnad</i> Järnvägsbyggnad 1 100 Järnvägsbyggnad 2 200 Järnvägsbyggnad 3 200	<b>Inriktning: Plåtslageri</b>		
<b>Måleri</b> Måleriprocessen 200 Måleri 1 200	<b>Träarbetare</b> <i>Trä</i> Trä 1 - stommar 100 Trä 2 - beklädnad 100 Trä 3 - montage 100	<b>Mobila arbetsmaskiner</b> Hjullastare 200	<b>Byggnadsplåtslagare</b> <i>Plåtslageriteknik</i> Byggnadsplåtslageri 1 200 Byggnadsplåtslageri 2 200 Byggnadsplåtslageri 3 200		
<b>Plåtslageri, 400 p</b>			<b>Ventilationsplåtslagare</b> <i>Ventilation - installation</i> Ventilationsmontering 1 100 Ventilationsmontering 2 200 Ventilationservice 100		
<b>Plåtslageri</b> Plåtslageriprocessen 200 Plåtslageri - grunder 100			<i>Ventilation - installation</i> Ventilationsplåtslageri 2 200		
<b>Ventilation - plåtslageri</b> Ventilationsplåtslageri 1 100					
<b>Individuellt val, 200 p</b>					
<b>Gymnasiearbete, 100 p</b>					

**TOTALT 2.800 POÄNG**

# Ekonomiprogrammet • EK

Gymnasiegemensamma ämnen, 1.250 p		Programfördjupningar, 300 p	
<b>Engelska</b>		<b>Engelska</b>	
Engelska 5	100	Engelska 7	100
Engelska 6	100	<b>Entreprenörskap</b>	
<b>Historia</b>		Entreprenörskap	100
Historia 1b	100	<b>Filosofi</b>	
<b>Idrott och hälsa</b>		Filosofi 1	50
Idrott och hälsa 1	100	Filosofi 2	50
<b>Matematik</b>		<b>Företagsekonomi</b>	
Matematik 1b	100	Entreprenörskap och företagande	100
Matematik 2b	100	Företagsekonomi 2	100
<b>Naturkunskap</b>		Företagsekonomi – specialisering	100
Naturkunskap 1b	100	Marknadsföring	100
<b>Religionskunskap</b>		Redovisning 2	100
Religionskunskap 1	50	<b>Geografi</b>	
<b>Samhällskunskap</b>		Geografi 1	100
Samhällskunskap 1b	100	Geografi 2	100
Samhällskunskap 2	100	<b>Grafisk kommunikation</b>	
<b>Svenska eller Svenska som andraspråk</b>		Grafisk kommunikation 1	100
Svenska 1	100	<b>Historia</b>	
Svenska 2	100	Historia 2a	100
Svenska 3	100	Historia 3	100
eller		<b>Humanistisk och samhällsvetenskaplig specialisering</b>	
Svenska som andraspråk 1	100	Humanistisk och samhällsvetenskaplig specialisering	100
Svenska som andraspråk 2	100	<b>Hållbart samhälle</b>	
Svenska som andraspråk 3	100	Politik och hållbar utveckling	100
		<b>Juridik</b>	
		Affärsjuridik	100
		Rätten och samhället	100
		<b>Ledarskap och organisation</b>	
		Ledarskap och organisation	100
		<b>Matematik</b>	
		Matematik 3b	100
		Matematik 4	100
		<b>Mediekommunikation</b>	
		Textkommunikation	100
		<b>Medier, samhälle och kommunikation 1</b>	
		Medier, samhälle och kommunikation 1	100
		<b>Moderna språk</b>	
		Kinesiska 1	100
		Kinesiska 2	100
		Kinesiska 3	100
		Kinesiska 4	100
		Kinesiska 5	100
		Kinesiska 6	100
		Kinesiska 7	100
		Moderna språk 1	100
		Moderna språk 2	100
		Moderna språk 3	100
		Moderna språk 4	100
		Moderna språk 5	100
		Moderna språk 6	100
		Moderna språk 7	100
		<b>Naturkunskap</b>	
		Naturkunskap 2	100
		<b>Programmering</b>	
		Programmering 1	100
		<b>Psykologi</b>	
		Psykologi 2a	50
		Psykologi 2b	50
		<b>Religionskunskap</b>	
		Religionskunskap 2	50
		Religionskunskap – specialisering	100
		<b>Samhällskunskap</b>	
		Internationell ekonomi	100
		Internationella relationer	100
		Samhällskunskap 3	100
		<b>Sociologi</b>	
		Etnicitet och kulturmöten	100
		Sociologi	100
		<b>Svenska</b>	
		Litteratur	100
		Retorik	100
		Skrivande	100
		<b>Tillämpad programmering</b>	
		Tillämpad programmering	100
<b>Programgemensamma ämnen, 350 p</b>			
<b>Företagsekonomi</b>			
Företagsekonomi 1	100		
<b>Juridik</b>			
Privatjuridik	100		
<b>Moderna språk</b>	100		
<b>Psykologi</b>			
Psykologi 1	50		
<b>Inriktningar, 300 p</b>			
<b>Ekonomi, 300 p</b>			
<b>Företagsekonomi</b>			
Entreprenörskap och företagande	100		
Företagsekonomi 2	100		
<b>Matematik</b>			
Matematik 3b	100		
<b>Juridik, 300 p</b>			
<b>Filosofi</b>			
Filosofi 1	50		
<b>Juridik</b>			
Affärsjuridik	100		
Rätten och samhället	100		
<b>Psykologi</b>			
Psykologi 2a	50		
<b>Individuellt val, 200 p</b>			
<b>Gymnasiearbete, 100 p</b>			

**TOTALT 2.500 POÄNG**

# El- och energiprogrammet • EE

Gymnasiegemensamma ämnen, 900 p		Programfördjupningar, 700–800 p	
<b>Engelska</b>		<b>Automatiserade system</b>	
Engelska 5	100	Allmän automationsteknik	100
Engelska 6	100	Avhjälpande och förebyggande underhåll	100
<b>Historia</b>		<b>Cad</b>	
Historia 1a1	50	Cad 1	50
<b>Idrott och hälsa</b>		Cad 2	50
Idrott och hälsa 1	100	<b>Dator- och kommunikationsteknik</b>	
<b>Matematik</b>		Dator- och nätverksteknik	100
Matematik 1a	100	Datorsamordning och support	100
<b>Naturkunskap</b>		Digital kommunikationsteknik	100
Naturkunskap 1a1	50	Industriell informationsteknik	100
<b>Religionskunskap</b>		Multimediasystem	100
Religionskunskap 1	50	<b>Driftsäkerhet och underhåll</b>	
<b>Samhällskunskap</b>		Avhjälpande underhåll 1	100
Samhällskunskap 1a1	50	Avhjälpande underhåll 2	100
<b>Svenska eller Svenska som andraspråk</b>		Underhåll – driftsäkerhet	100
Svenska 1+2+3	100+100+100	Underhåll – elteknik	100
eller		Underhåll – hydraulik	100
Svenska som andraspråk 1+2+3	100+100+100	Underhåll – hydraulik och pneumatik	100
		Underhåll – lager och smörjteknik	100
		Underhåll – mekatronik	100
		Underhåll – pneumatik	100
		Underhåll – produktionsmekanik	100
		Underhåll – pumpteknik	100
		Underhåll – transmissioner och uppriktning	100
		Underhåll – vibrationsteknik	100
<b>Programgemensamma ämnen, 400 p</b>		<b>Eldistributionsteknik</b>	
<b>Dator- och kommunikationsteknik</b>		Belysningsnät	100
Datorteknik 1a	100	Högspänningsnät	100
<b>Elektroteknik</b>		Lågspänningsnät	100
Elektromekanik	100	Nät- och transformatorstationer	100
<b>Energiteknik</b>		Nätunderhållsarbete i stadsnät	100
Energiteknik 1	100	Nätunderhållsarbete i vindkraftnät	100
<b>Mekatronik</b>		Nätunderhållsarbete på luftledningsnät 0,4-24kV	100
Mekatronik 1	100	<b>Elektronik</b>	
<b>Inriktningar, 400–500 p</b>		Elektronik och mikrodatorteknik	100
<b>Automation, 400 p</b>		Låg- och högfrekvenskretsar	100
<b>Ellära</b>		Mikrodatortillämpningar	100
Praktisk ellära	100	<b>Elektronikproduktion</b>	
<b>Mät-, styr- och reglerteknik</b>		Elektronikproduktionsteknik	100
Mät- och reglerteknik	100	Provnig och kontrollarbete	100
Mät- och styrteknik	100	<b>Elektroniksystem – installation och underhåll</b>	
Programmerbara styrsystem	100	Bild- och ljudanläggningar	100
<b>Dator- och kommunikationsteknik, 400 p</b>		Kontorstekniksystem	100
<b>Dator- och kommunikationsteknik</b>		Trådlösa radiosystem	100
Dator- och nätverksteknik	100	<b>Elektroteknik</b>	
<b>Elektronik</b>		Antenn- och kabel-TV-teknik	100
Elektronik och mikrodatorteknik	100	Data- och medianät	100
<b>Installationsteknik</b>		Elkraftteknik	100
Kommunikationsnät 1	100	<b>Ellära</b>	
<b>Nätverksteknik</b>		Ellära 1	100
Nätverksteknik	100	Ellära 2	100
<b>Elteknik, 500 p</b>		Praktisk ellära	100
<b>Elektroteknik</b>		<b>Elmotordrivsystem</b>	
Elkraftteknik	100	Elmotordrivsystem	100
<b>Ellära</b>		<b>Elmätteknik</b>	
Praktisk ellära	100	Elmätteknik 1	100
<b>Installationsteknik</b>		Elmätteknik 2	100
Elinstallationer	200	<b>Energiteknik</b>	
Kommunikationsnät 1	100	Energiteknik 2	100
<b>Energiteknik, 400 p</b>		Föryrbar energi	100
<b>Driftsäkerhet och underhåll</b>		Vatten- och processkemi	100
Avhjälpande underhåll 1	100	<b>Entreprenörskap</b>	
<b>Ellära</b>		Entreprenörskap	100
Praktisk ellära	100	<b>Eventteknik</b>	
<b>Energiteknik</b>		Eventteknik	100
Energiteknik 2	100	Ljudproduktionsteknik	100
Förnybar energi	100	Ljus- och bildproduktionsteknik	100
<b>Individuellt val, 200 p</b>		<b>Fastighetsautomation</b>	
<b>Gymnasiearbete, 100 p</b>		Fastighetsautomation 1	100
		Fastighetsautomation 2	100
		<b>Företagsekonomi</b>	
		Entreprenörskap och företagande	100
		<b>Försäljning och kundservice</b>	
		Personlig försäljning 1	100
		Servicekunskap 1	100
		Telefon- och internetservice	100
		<b>Gränssnittsdesign</b>	
		Gränssnittsdesign	100
		<b>Hållbart samhälle</b>	
		Hållbart samhällsbyggande	100
		Miljö- och energikunskap	100
		Politik och hållbar utveckling	100
		<b>Industriautomation</b>	
		Industriautomation	100
		Robotteknik	100
		<b>Installationsteknik</b>	
		Belysningsteknik	100
		Elinstallationer	200
		Elmotorstyrning	100
		Kommunikationsnät 1	100
		Kommunikationsnät 2	100
		Kommunikationsnät 3	100
		<b>Järnvägsteknik</b>	
		Allmän järnvägsteknik	100
		Elteknik	300
		Signalteknik	300
		<b>Kemi</b>	
		Kemi 1	100
		<b>Konstruktion</b>	
		Konstruktion 1	100
		<b>Kraft- och värmeteknik</b>	
		Kraft- och värmeteknik 1	200
		Kraft- och värmeteknik 2	200
		Reservkraft	100
		<b>Larm och säkerhetsteknik</b>	
		Brandlarmssystem	100
		CCTV-system	100
		Inbrottslarmssystem	100
		Larm-, övervaknings- och säkerhetssystem	100
		Passersystem	100
		<b>Marina elektroniksystem</b>	
		Marina elektroniksystem	100
		<b>Matematik</b>	
		Matematik 2a	100
		Matematik 3b	100
		Matematik 3c	100
		<b>Medicinsk teknik</b>	
		Elektromedicinsk teknik	100
		Gas- och vätsketeknik	100
		Radiologiska utrustningar	100
		<b>Mekatronik</b>	
		Mekatronik 2	100
		<b>Mät-, styr- och reglerteknik</b>	
		Distribuerade styrsystem	100
		Mät- och reglerteknik	100
		Mät- och styrteknik	100
		Programmerbara styrsystem	100
		<b>Naturkunskap</b>	
		Naturkunskap 1a2	50
		<b>Nätverksteknik</b>	
		Administration av nätverks- och serverutrustning	100
		Nätverksadministration	100
		Nätverkssäkerhet	100
		Nätverksteknik	100
		Nätverksteknologier	100
		<b>Processautomation</b>	
		Processmätteknik 1	100
		Processmätteknik 2	100
		Processdatorsystem	100
		Processreglering	100
		<b>Programmering</b>	
		Programmering 1	100
		Programmering 2	100

>> Fortsättning på nästa sida



## >> Fortsättning **El- och energiprogrammet**

Programfördjupningar, 700–800 p	Exempel på yrkesutgångar	
<b>Sammanfogningsteknik</b>		
Svets grund	100	
<b>Support och servicearbete</b>		
Kundmottagning och reservdelshantering	100	
Service och reparationsarbete	100	
Support och hemservice	100	
<b>Teknik</b>		
Teknik 1	150	
<b>Tillämpad programmering</b>		
Tillämpad programmering	100	
<b>Vattenkraftteknik</b>		
Drift, underhåll, säkerhet och miljö	200	
Generatorer och transformatorer	100	
Hydraulik, kraftstationshydraulik och turbiner	100	
Kontrollanläggningar	200	
Vattenkraftstationer	100	
<b>Vatten- och miljöteknik</b>		
Dricksvatten	100	
Rening av förorenat vatten	100	
Vatten- och miljöteknik	200	
Vattenreningens mikrobiologi	100	
<b>Verktys- och materialhantering</b>		
Verktys- och materialhantering	100	
<b>Webbserverprogrammering</b>		
Webbserverprogrammering 1	100	
Webbserverprogrammering 2	100	
<b>Webbutveckling</b>		
Webbutveckling 1	100	
Webbutveckling 2	100	
		<b>Inriktning: Automation</b>
		<b>Automationstekniker – fastighet</b>
		<i>Elektroteknik</i>
	100	Elkraftteknik
		<i>Dator- och kommunikationsteknik</i>
	100	Industriell informationsteknik
		<i>Fastighetsautomation</i>
	100	Fastighetsautomation 1
	100	Fastighetsautomation 2
		<i>Processautomation</i>
	100	Processmätteknik 1
	100	Processreglering
		<b>Automationstekniker – industri</b>
		<i>Dator- och kommunikationsteknik</i>
	100	Industriell informationsteknik
		<i>Driftsäkerhet och underhåll</i>
	100	Underhåll - mekatronik
		<i>Elektroteknik</i>
	100	Elkraftteknik
		<i>Elmotor drivsystem</i>
	100	Elmotor drivsystem
		<i>Industriautomation</i>
	100	Industriautomation
		<i>Mekatronik</i>
	100	Mekatronik 2
		<b>Automationstekniker – process</b>
		<i>Dator- och kommunikationsteknik</i>
	100	Industriell informationsteknik
		<i>Elektroteknik</i>
	100	Elkraftteknik
		<i>Processautomation</i>
	100	Processdatorsystem
	100	Processmätteknik 1
	100	Processmätteknik 2
	100	Processreglering
		<b>Inriktning: Dator- och kommunikationsteknik</b>
		<b>Elektronikproduktionstekniker</b>
		<i>Dator- och kommunikationsteknik</i>
	100	Multimediasystem
		<i>Elektronik</i>
	100	Mikrodator tillämpningar
		<i>Elektronikproduktion</i>
	100	Elektronikproduktionsteknik
	100	Provning och kontrollarbete
		<i>Konstruktion</i>
	100	Konstruktion 1
		<b>Hemservicetekniker</b>
		<i>Dator- och kommunikationsteknik</i>
	100	Digital kommunikationsteknik
	100	Multimediasystem
		<i>Försäljning och kundservice</i>
	100	Telefon- och internetservice
		<i>Matematik</i>
	100	Matematik 2a
		<i>Support och servicearbete</i>
	100	Service och reparationsarbete
	100	Support och hemservice
		<b>Nätverkstekniker</b>
		<i>Dator- och kommunikationsteknik</i>
	100	Digital kommunikationsteknik
		<i>Nätverksteknik</i>
	100	Administration av nätverks- och serverutrustning
	100	Nätverksadministration
	100	Nätverkssäkerhet
	100	Nätverksteknologier
		<i>Support och servicearbete</i>
	100	Support och hemservice
		<b>Inriktning: Elteknik</b>
		<b>Distributionselektriker</b>
		<i>Eldistributionsteknik</i>
	100	Belysningsnät
	100	Högspänningsnät
	100	Lågspänningsnät
	100	Nät- och transformatorstationer
	100	Nätunderhållsarbete i stadsnät
	100	Nätunderhållsarbete på luftledningsnät 0,4–24kV
		<b>Industrielektriker</b>
		<i>Automatiserade system</i>
	100	Avhjälpande och förebyggande underhåll
		<i>Industriautomation</i>
	100	Industriautomation
		<i>Installationsteknik</i>
	100	Elmotorstyrning
		<i>Larm och säkerhetsteknik</i>
	100	Larm-, övervaknings- och säkerhetssystem
		<i>Mät-, styr- och reglerteknik</i>
	100	Mät- och styrteknik
		<b>Installationselektriker</b>
		<i>Elektroteknik</i>
	100	Data- och medianät
		<i>Fastighetsautomation</i>
	100	Fastighetsautomation 1
		<i>Installationsteknik</i>
	100	Belysningsteknik
	100	Elmotorstyrning
		<i>Larm och säkerhetsteknik</i>
	100	Larm-, övervaknings- och säkerhetssystem
		<b>Järnvägstekniker – el och signal</b>
		<i>Järnvägsteknik</i>
	100	Allmän järnvägsteknik
	300	Elteknik
	300	Signalteknik
		<b>Inriktning: Energiteknik</b>
		<b>Driftoperatör – allmän</b>
		<i>Energiteknik</i>
	100	Vatten- och processkemi
		<i>Kraft- och värmeteknik</i>
	200	Kraft- och värmeteknik 1
		<i>Mät- styr och reglerteknik</i>
	100	Mät- och reglerteknik
		<i>Vatten- och miljöteknik</i>
	200	Vatten- och miljöteknik
		<b>Driftoperatör – kraft- och värmeteknik</b>
		<i>Energiteknik</i>
	100	Vatten- och processkemi
		<i>Kraft- och värmeteknik</i>
	200	Kraft- och värmeteknik 1
	200	Kraft- och värmeteknik 2
	100	Reservkraft
		<b>Driftoperatör – vatten- och miljöteknik</b>
		<i>Energiteknik</i>
	100	Vatten- och processkemi
		<i>Mät-, styr- och reglerteknik</i>
	100	Mät- och reglerteknik
		<i>Vatten- och miljöteknik</i>
	100	Dricksvatten
	200	Vatten- och miljöteknik
	100	Vattenreningens mikrobiologi

**TOTALT 2.800 POÄNG**

# Estetiska programmet • ES

Gymnasiegemensamma ämnen, 1.150 p		Programfördjupningar, 500 p	
<b>Engelska</b>		<b>Animation</b>	
Engelska 5	100	Animation 1	100
Engelska 6	100	Animation 2	100
<b>Historia</b>		Animation – specialisering	100
Historia 1b	100	<b>Arkitektur</b>	
Historia 2b – kultur	100	Arkitektur – hus	100
<b>Idrott och hälsa</b>		Arkitektur – rum	100
Idrott och hälsa 1	100	<b>Bild</b>	
<b>Matematik</b>		Bild och form 1b	100
Matematik 1b	100	Bild	100
<b>Naturkunskap</b>		Form	100
Naturkunskap 1b	100	Bild och form – specialisering	100
<b>Religiönskunskap</b>		<b>Bildteori</b>	
Religiönskunskap 1	50	Bildteori	100
<b>Samhällskunskap</b>		<b>Cirkus</b>	
Samhällskunskap 1b	100	Akrobatik	100
<b>Svenska eller Svenska som andraspråk</b>		Cirkus 1	100
Svenska 1	100	Cirkus 2	100
Svenska 2	100	<b>Dansgestaltning</b>	
Svenska 3	100	Dansgestaltning 1	100
eller		Dansgestaltning 2	100
Svenska som andraspråk 1	100	Dansimprovisation	100
Svenska som andraspråk 2	100	Dansimprovisation och komposition	100
Svenska som andraspråk 3	100	Koreografi	100
<b>Programgemensamma ämnen, 150 p</b>		Repertoar	100
<b>Estetisk kommunikation</b>		<b>Dansorientering</b>	
Estetisk kommunikation 1	100	Dansorientering	100
<b>Konst och kultur</b>		<b>Dansteknik</b>	
Konstarterna och samhället	50	Dansteknik 1	100
<b>Inriktningar, 400 p</b>		Dansteknik 2	100
<b>Bild och formgivning, 400 p</b>		Dansteknik 3	100
<b>Bild</b>		Dansteknik 4	100
<b>Bildteori</b>		Dansträning	100
Bild och form 1b	100	<b>Dansteori</b>	
Bild	100	Dansteori	100
Form	100	<b>Design</b>	
<b>Dans, 400 p</b>		Design 1	100
<b>Dansgestaltning</b>		Design 2	100
Dansgestaltning 1	100	<b>Digitalt skapande</b>	
<b>Dansteknik</b>		Digitalt skapande 1	100
Dansteknik 1	100	Digitalt skapande 2	100
Dansteknik 2	100	<b>Engelska</b>	
<b>Estetik och media, 400 p</b>		Engelska 7	100
<b>Digitalt skapande</b>		<b>Entreprenörskap</b>	
Digitalt skapande 1	100	Entreprenörskap	100
<b>Medieproduktion</b>		<b>Estetisk kommunikation</b>	
Medieproduktion 1	100	Estetisk kommunikation 2	100
Medieproduktion 2	100	Estetisk kommunikation 3	100
<b>Medier, samhälle och kommunikation</b>		<b>Film- och Tv-produktion</b>	
Medier, samhälle och kommunikation 1	100	Film- och Tv-produktion 1	100
<b>Musik, 400 p</b>		Film- och Tv-produktion 2	100
<b>Musik</b>		Filmproduktion	100
Ensemble med körsång	200	Manus för film och Tv	100
<b>Musikteori</b>		Tv-produktion	100
Gehörs- och musikleära 1	100	<b>Filosofi</b>	
<b>Instrument eller sång</b>		Filosofi 1	50
Instrument eller sång	100	Filosofi 2	50
<b>Teater, 400 p</b>		<b>Formgivning</b>	
<b>Teater</b>		Fackteckning och design	100
Scenisk gestaltning 1	100	Formgivning 1	100
Scenisk gestaltning 2	100	Formgivning 2	100
Scenisk gestaltning 3	100	Formgivning 3	100
Teaterteori	100	Textil färg och form	100
<b>Individuellt val, 200 p</b>		<b>Fotografisk bild</b>	
<b>Gymnasiearbete, 100 p</b>		Fotografisk bild 1	100
		Fotografisk bild 2	100
		Fotografisk bild 3	100
		Fotografisk bild 4	100
		<b>Företagsekonomi</b>	
		Entreprenörskap och företagande	100
		<b>Grafisk kommunikation</b>	
		Grafisk illustration	100
		Grafisk illustration i pixelgrafik	100
		Grafisk illustration i vektorgrafik	100
		Grafisk kommunikation 1	100
		Grafisk kommunikation 2	100
		Grafiska arbetsflöden och analysmodeller	100
		<b>Gränssnittsdesign</b>	
		Gränssnittsdesign	100
		Gränssnitt 3D	100
		<b>Historia</b>	
		Historia 3	100
		<b>Hälsa</b>	
		Mental träning	100
		<b>Konst och kultur</b>	
		Film- och Tv-kunskap	100
		Kultur- och idéhistoria	100
		<b>Ljudproduktion</b>	
		Film- och interaktiv ljudproduktion	100
		Ljudproduktion 1	100
		Ljudproduktion 2	100
		Radioproduktion	100
		<b>Matematik</b>	
		Matematik 2b	100
		Matematik 3b	100
		Matematik 4	100
		<b>Mediekommunikation</b>	
		Journalistik, reklam och information 1	100
		Journalistik, reklam och information 2	100
		Textkommunikation	100
		<b>Medieproduktion</b>	
		Medieproduktion 1	100
		Medieproduktion 2	100
		<b>Medier, samhälle och kommunikation</b>	
		Medier, samhälle och kommunikation 1	100
		Medier, samhälle och kommunikation 2	100
		<b>Moderna språk</b>	
		Kinesiska 1	100
		Kinesiska 2	100
		Kinesiska 3	100
		Kinesiska 4	100
		Kinesiska 5	100
		Kinesiska 6	100
		Kinesiska 7	100
		Moderna språk 1	100
		Moderna språk 2	100
		Moderna språk 3	100
		Moderna språk 4	100
		Moderna språk 5	100
		Moderna språk 6	100
		Moderna språk 7	100
		<b>Musik</b>	
		Bruksspel och ackompanjemang	100
		Ensemble med körsång	200
		Ensemble 1	100
		Ensemble 2	100
		Ensembleledning och dirigering	100
		Instrument eller sång 1	100
		Instrument eller sång 2	100
		Instrument eller sång 3	100
		Instrument eller sång 4	100
		Instrument eller sång 5	100
		Instrument eller sång 6	100
		Instrument eller sång 7	100
		Instrument eller sång 8	100
		Instrument eller sång 9	100
		Instrument eller sång 10	100
		Instrument eller sång 11	100
		Instrument eller sång 12	100
		Instrument eller sång 13	100
		Instrument eller sång 14	100
		Instrument eller sång 15	100
		Instrument eller sång 16	100
		Instrument eller sång 17	100
		Instrument eller sång 18	100
		Instrument eller sång 19	100
		Instrument eller sång 20	100
		Instrument eller sång 21	100
		Instrument eller sång 22	100
		Instrument eller sång 23	100
		Instrument eller sång 24	100
		Instrument eller sång 25	100
		Instrument eller sång 26	100
		Instrument eller sång 27	100
		Instrument eller sång 28	100
		Instrument eller sång 29	100
		Instrument eller sång 30	100
		Instrument eller sång 31	100
		Instrument eller sång 32	100
		Instrument eller sång 33	100
		Instrument eller sång 34	100
		Instrument eller sång 35	100
		Instrument eller sång 36	100
		Instrument eller sång 37	100
		Instrument eller sång 38	100
		Instrument eller sång 39	100
		Instrument eller sång 40	100
		Instrument eller sång 41	100
		Instrument eller sång 42	100
		Instrument eller sång 43	100
		Instrument eller sång 44	100
		Instrument eller sång 45	100
		Instrument eller sång 46	100
		Instrument eller sång 47	100
		Instrument eller sång 48	100
		Instrument eller sång 49	100
		Instrument eller sång 50	100

➤ TOTALT 2.500 POÄNG

# Fordons- och transportprogrammet • FT

Gymnasiegemensamma ämnen, 900 p		Programfördjupningar, 700–800 p	
<b>Engelska</b>		<b>Aktiviteter och värdskap</b>	
Engelska 5	100	Guide och reseledare	100
Engelska 6	100	<b>ATV- och motorcykelteknik</b>	
<b>Historia</b>		ATV och motorcykel	200
Historia 1a1	50	<b>Bussteknik</b>	
<b>Idrott och hälsa</b>		Bussteknik	100
Idrott och hälsa 1	100	<b>El- och hybridfordonsteknik</b>	
<b>Matematik</b>		El- och hybridfordon 1	100
Matematik 1a	100	El- och hybridfordon 2	100
<b>Naturkunskap</b>		<b>Entreprenörskap</b>	
Naturkunskap 1a1	50	Entreprenörskap	100
<b>Religiönskunskap</b>		<b>Flerbränslefordonsteknik</b>	
Religiönskunskap 1	50	Flerbränslefordon	100
<b>Samhällskunskap</b>		<b>Flygplatsteknik</b>	
Samhällskunskap 1a1	50	Flygplatsen	200
<b>Svenska eller Svenska som andraspråk</b>		Fälthållning	200
<b>Svenska eller Svenska som andraspråk</b>		<b>Försäljning och kundservice</b>	
Svenska 1+2+3	100+100+100	Personlig försäljning 1	100
eller		Personlig försäljning 2	100
Svenska som andraspråk 1+2+3	100+100+100	Servicekunskap	100
		<b>Godshantering</b>	
		Hantering av varor och gods	200
		Lastbärare	200
		Maskinell godshantering	200
		Tunga arbetsmaskiner	200
<b>Programgemensamma ämnen, 400 p</b>		<b>Godstransporter</b>	
<b>Fordons- och transportbranschen</b>		Godstrafik	200
Fordons- och transportbranschens villkor och arbetsområden	200	Godstransporter – specialisering	100
<b>Fordonsteknik</b>		Lastbilsmonterad kran	100
Fordonsteknik – introduktion	200	<b>Grönyte- och småmaskinteknik</b>	
		Grönyte- och småmaskinteknik	100
		<b>Handel</b>	
		Handel – specialisering	100
		<b>Hjulutrustningsteknik</b>	
		Hjulutrustning	200
		Hjulutrustning – specialisering	100
		<b>Husvagns- och husbilsteknik</b>	
		Husvagnar och husbilar	300
		<b>Inköp och logistik</b>	
		Inköp 1	100
		Logistik 1	100
		<b>Karosseriteknik</b>	
		Karosserikonstruktioner och inredning	200
		Riktbanksystem	200
		Småreparationer – karosseri	100
		Riktningsteknik – introduktion	200
		Skadebesiktning och produktionsflöde	100
		Skarvings- och sammanfogningsteknik	300
		<b>Lackeringsteknik</b>	
		Baskurs i lackering	300
		Färg och dekorationslackering	100
		Industriell lackering	200
		Lackeringssystem	200
		Lackeringsteknik – applicering	100
		Lackeringsteknik – introduktion	200
		Lackeringsteknik för tunga fordon	200
		Småreparationer – lackering	100
		Produktionsflöden	100
		<b>Lager och terminal</b>	
		Lageradministration och terminallogistik	200
		Lagerprocesser	200
		Plocklagerhantering	100
		<b>Lantbruksmaskinteknik</b>	
		Lantbruksmaskinteknik	100
		<b>Lastbilar och mobila maskiner – motorteknik</b>	
		Lastbilar och mobila maskiner – förbränningsmotorer	200
		<b>Lastbilar och mobila maskiner – service och underhållsteknik</b>	
		Lastbilar och mobila maskiner – basteknik	100
		Lastbilar och mobila maskiner – service och underhåll 1	100
		Lastbilar och mobila maskiner – service och underhåll 2	100
		Lastbilar och mobila maskiner – verkstad och elteknik	100
		<b>Personbil, 400 p</b>	
		<b>Personbilar – service och underhållsteknik</b>	
		Personbilar – basteknik	100
		Personbilar – service och underhåll 1	100
		Personbilar – service och underhåll 2	100
		Personbilar – verkstad och elteknik	100
		<b>Transport, 500 p</b>	
		<b>Transportteknik</b>	
		Yrkestrafik 1a	200
		Yrkestrafik 1b	300
		<b>Individuellt val, 200 p</b>	
		<b>Gymnasiearbete, 100 p</b>	
		<b>Lastbilar – reparations- och systemteknik</b>	
		Lastbilar – kraftöverföring	100
		Lastbilar – chassi och bromsar	200
		Lastbilar – system och diagnosteknik 1	100
		Lastbilar – system och diagnosteknik 2	100
		<b>Lastbilspåbyggnadsteknik</b>	
		Lastbilspåbyggnad – specialisering	100
		<b>Marinmotorteknik</b>	
		Diagnos och reparation	100
		Intervallservice	100
		<b>Matematik</b>	
		Matematik 2a	100
		<b>Mobila maskiner – reparations- och systemteknik</b>	
		Mobila maskiner – kraftöverföring	100
		Mobila maskiner – hydraulsystem	200
		Mobila maskiner – system och diagnosteknik 1	100
		Mobila maskiner – system och diagnosteknik 2	100
		<b>Personbilar – reparations- och systemteknik</b>	
		Personbilar – förbränningsmotorer	100
		Personbilar – kraftöverföring	100
		Personbilar – chassi och bromsar	100
		Personbilar – system- och diagnosteknik 1	200
		Personbilar – system- och diagnosteknik 2	100
		<b>Personbilar – service och underhållsteknik</b>	
		Personbilar – basteknik	100
		Personbilar – service och underhåll 1	100
		Personbilar – service och underhåll 2	100
		Personbilar – verkstad och elteknik	100
		<b>Persontransporter</b>	
		Persontrafik 1a	200
		Persontrafik 1b	200
		Persontransporter – specialisering	100
		Taxitrafik	100
		<b>Programmering</b>	
		Programmering 1	100
		<b>Reseproduktion och marknadsföring</b>	
		Resmål och resvägar	100
		<b>Service och bemötande</b>	
		Service och bemötande 1	100
		<b>Skogsbruksmaskinteknik</b>	
		Skogsbruksmaskinteknik	100
		<b>Snöfordonsteknik</b>	
		Reparation av snökoter	100
		<b>Tillämpad programmering</b>	
		Tillämpad programmering	100
		<b>Transportteknik</b>	
		Fordonskombinationer – godstransporter	200
		Fordonskombinationer – persontransporter	100
		<b>Truckteknik</b>	
		Truckteknik	100



## Exempel på yrkesutgångar

### Inriktning: Karosseri och lackering

#### Billackerare

Lackeringsteknik

Baskurs i lackering 300

Lackeringssystem 200

Produktionsflöden 100

#### Bilskadereparatör

Karosseriteknik

Karosserikonstruktioner och inredning 200

Skadebesiktning och produktionsflöde 100

Skarvnings- och sammanfogningsteknik 300

### Inriktning: Lastbil och mobila maskiner

#### Lastbilsmekaniker

Lastbilar – reparations- och systemteknik

Lastbilar – system- och diagnosystem 1 100

Lastbilar – system- och diagnosystem 2 100

Lastbilar – chassi och bromsar 200

Lastbilar – kraftöverföring 100

Lastbilar och mobila maskiner - motorteknik

Lastbilar och mobila maskiner – förbränningsmotorer 200

#### Maskinmekaniker

Mobila maskiner – reparations- och systemteknik

Mobila maskiner – system- och diagnosystem 1 100

Mobila maskiner – system- och diagnosystem 2 100

Mobila maskiner – hydraulsystem 200

Mobila maskiner – kraftöverföring 100

Lastbilar och mobila maskiner - motorteknik

Lastbilar och mobila maskiner – förbränningsmotorer 200

#### Reservdelsspecialist (tungta fordon)

Handel

Handel – specialisering 100

Försäljning och kundservice

Personlig försäljning 1 100

Personlig försäljning 2 100

Servicekunskap 100

Inköp och logistik

Logistik 1 100

### Inriktning: Personbil

#### Personbilsmekaniker

El- och hybridfordonsteknik

El- och hybridfordon 1 100

Personbilar – reparations och systemteknik

Personbilar – system- och diagnosteknik 1 200

Personbilar – system- och diagnosteknik 2 100

Personbilar – chassi och bromsar 100

Personbilar – kraftöverföring 100

Personbilar – förbränningsmotorer 100

#### Reservdelsspecialist (lätta fordon)

Handel

Handel – specialisering 100

Försäljning och kundservice

Personlig försäljning 1 100

Personlig försäljning 2 100

Servicekunskap 100

Inköp och logistik

Logistik 1 100

### Inriktning: Transport

#### Bussförare

Persontransporter

Persontrafik 1a 200

Persontrafik 1b 200

Persontransporter – specialisering 100

Transportteknik

Fordonskombinationer – persontransporter 100

#### Lastbilsförare

Godshantering

Maskinell godshantering 200

Godstransporter

Godstrafik 200

Godstransporter – specialisering 100

Transportteknik

Fordonskombinationer – godstransporter 200

➤ TOTALT 2.800 POÄNG

# Försäljnings- och serviceprogrammet • FS

Gymnasiegemensamma ämnen, 900 p		Programfördjupningar, 700 p			
<b>Engelska</b>		<b>Administration</b>		<b>Lager och terminal</b>	
Engelska 5	100	Administration 1	100	Plocklagerhantering	100
Engelska 6	100	Administration 2	100	<b>Ledarskap och organisation</b>	
<b>Historia</b>		Administration – specialisering	100	Ledarskap och organisation	100
Historia 1a1	50	Personaladministration	100	<b>Mat och butik</b>	
<b>Idrott och hälsa</b>		Receptions- och konferensservice	100	Mat och butik 1	100
Idrott och hälsa 1	100	<b>Affärskommunikation</b>		Mat och butik 2	100
<b>Matematik</b>		Affärskommunikation	100	Mat och butik – specialisering	100
Matematik 1a	100	<b>Aktiviteter och värdskap</b>		<b>Matematik</b>	
<b>Naturkunskap</b>		Besöksnäringen	100	Matematik 2a	100
Naturkunskap 1a1	50	<b>Dator- och kommunikationsteknik</b>		<b>Medier, samhälle och kommunikation</b>	
<b>Religionskunskap</b>		Dator teknik 1b	100	Medier, samhälle och kommunikation 1	100
Religionskunskap 1	50	<b>Företagsekonomi</b>		<b>Moderna språk</b>	
<b>Samhällskunskap</b>		Entreprenörskap och företagande	100	Kinesiska 1	100
Samhällskunskap 1a1	50	Företagsekonomi 1	100	Kinesiska 2	100
<b>Svenska eller Svenska som andraspråk</b>		Företagsekonomi 2	100	Kinesiska 3	100
Svenska 1	100	Marknadsföring	100	Kinesiska 4	100
Svenska 2	100	Redovisning 1	100	Kinesiska 5	100
Svenska 3	100	Redovisning 2	100	Kinesiska 6	100
<i>eller</i>		<b>Försäljning och kundservice</b>		Kinesiska 7	100
Svenska som andraspråk 1	100	Personlig försäljning 2	100	Moderna språk 1	100
Svenska som andraspråk 2	100	Servicekunskap 1	100	Moderna språk 2	100
Svenska som andraspråk 3	100	<b>Godshantering</b>		Moderna språk 3	100
		Hantering av varor och gods	200	Moderna språk 4	100
		<b>Grafisk kommunikation</b>		Moderna språk 5	100
		Grafisk kommunikation 1	100	Moderna språk 6	100
		<b>Handel</b>		Moderna språk 7	100
		Handel – specialisering	100	<b>Programmering</b>	
		Praktisk marknadsföring 2	100	Programmering 1	100
		<b>Hygienkunskap</b>		<b>Svenska</b>	
		Hygien	100	Retorik	100
		<b>Information och kommunikation</b>		<b>Tillämpad programmering</b>	
		Information och kommunikation 2	100	Tillämpad programmering	100
		Intern och extern kommunikation	100	<b>Utställningsdesign</b>	
		Programhantering	100	Utställningsdesign 1	100
		<b>Inköp och logistik</b>		Utställningsdesign 2	100
		Inköp 2	100	Utställningsdesign 3	100
		Logistik 1	100	<b>Webbutveckling</b>	
		Logistik 2	100	Webbutveckling 1	100
		Transport och spedition	100		
		<b>Konferens och evenemang</b>			
		Evenemang	100		
<b>Programgemensamma ämnen, 900 p</b>		<b>Exempel på yrkesutgångar</b>			
<b>Entreprenörskap</b>		<b>Kundtjänstmedarbetare</b>		<b>Butikssäljare</b>	
Entreprenörskap	100	Administration		Engelska	
<b>Försäljning och kundservice</b>		Administration 2	100	Engelska 6	100
Personlig försäljning 1	100	Affärskommunikation		Försäljning och kundservice	
Servicekunskap 1	100	Affärskommunikation	100	Personlig försäljning 2	100
<b>Handel</b>		Engelska		<b>Handel</b>	
Affärsutveckling och ledarskap	100	Engelska 6	100	Handel – specialisering	100
Branschkunskap inom handel	100	Svenska eller Svenska som andraspråk		Praktisk marknadsföring 2	100
Handel och hållbar utveckling	100	Svenska 2 eller Svenska som andraspråk 2	100	Svenska eller Svenska som andraspråk	
Praktisk marknadsföring 1	100	Marknadsassistent		Svenska 2 eller svenska som andraspråk 2	100
<b>Information och kommunikation</b>		Administration		<b>Företagssäljare</b>	
Information och kommunikation 1	100	Administration 2	100	Engelska	
<b>Inköp och logistik</b>		Affärskommunikation		Engelska 6	100
Inköp 1	100	Affärskommunikation	100	Företagsekonomi	
		Engelska		Företagsekonomi 1	100
		Engelska 6	100	Försäljning och kundservice	
		Svenska eller Svenska som andraspråk		Personlig försäljning 2	100
		Svenska 2 eller Svenska som andraspråk 2	100	Svenska eller Svenska som andraspråk	
		Marknadsassistent		Svenska 2 eller svenska som andraspråk 2	100
		Administration		<b>Lagerarbetare</b>	
		Administration 2	100	Godshantering	
		Affärskommunikation		Hantering av varor och gods	200
		Affärskommunikation	100	<b>Inköp och logistik</b>	
		Engelska		Logistik 1	100
		Engelska 6	100	<b>Lager och terminal</b>	
		Företagsekonomi		Plocklagerhantering	100
		Företagsekonomi 1	100	<b>Svenska eller Svenska som andraspråk</b>	
		Marknadsföring	100	Svenska 2 eller svenska som andraspråk 2	100
		Svenska eller Svenska som andraspråk		<b>Svenska 2 eller svenska som andraspråk 2</b>	
		Svenska 2 eller svenska som andraspråk 2	100		100

➤ **TOTALT 2.800 POÄNG**

# Hantverksprogrammet • HV

Gymnasiegemensamma ämnen, 900 p		Programfördjupningar, 700 p			
<b>Engelska</b>		<b>Administration</b>		<b>Formgivning</b>	
Engelska 5	100	Administration 1	100	Fackteknik och design	100
Engelska 6	100	<b>Affärskommunikation</b>		Formgivning 1	100
<b>Historia</b>		Affärskommunikation	100	Formgivning 2	100
Historia 1a1	50	<b>Arkitektur</b>		Formgivning 3	100
<b>Idrott och hälsa</b>		Arkitektur - rum	100	Textil färg och form	100
Idrott och hälsa 1	100	<b>Bild</b>		<b>Företagsekonomi</b>	
<b>Matematik</b>		Bild och form 1a1	50	Entreprenörskap och företagande	100
Matematik 1a	100	Bild och form 1a2	50	Företagsekonomi 1	100
<b>Naturkunskap</b>		Bild och form 1b	100	Företagsekonomi 2	100
Naturkunskap 1a1	50	Bild och form - specialisering	100	Marknadsföring	100
<b>Religionskunskap</b>		Bild	100	Redovisning 1	100
Religionskunskap 1	50	Form	100	Redovisning 2	100
<b>Samhällskunskap</b>		<b>Cad</b>		<b>Försäljning och kundservice</b>	
Samhällskunskap 1a1	50	Cad 1	50	Personlig försäljning 1	100
<b>Svenska eller Svenska som andraspråk</b>		Cad 2	50	Personlig försäljning 2	100
Svenska		<b>Datoriserad mönsterhantering</b>		Servicekunskap	100
1+2+3	100+100+100	Datoriserad mönsterhantering 1	100	<b>Handel</b>	
eller		Datoriserad mönsterhantering 2	100	Praktisk marknadsföring 1	100
Svenska som andraspråk		<b>Datorstyrd produktion</b>		<b>Hantverk</b>	
1+2+3	100+100+100	Cad/Cam	100	Barberare 2	200
		Datorstyrd produktion 1	100	Barberare 3	200
		<b>Design</b>		Barberare 4	200
		Design 1	100	Barberare 5	200
		Design 2	100	Barberare 6a	100
		Designmodeller	100	Barberare 6b	50
		<b>Digitalt skapande</b>		Finsnickeri 3	200
		Digitalt skapande 1	100	Finsnickeri 4	200
		Digitalt skapande 2	100	Finsnickeri 5	200
		<b>Elektroteknik</b>		Finsnickeri 6a	100
		Elektromekanik	100	Finsnickeri 6b	50
		Elkraftteknik	100	Finsnickeri 4 - specialisering	50
				Finsnickeri 5 - specialisering	50
				Florist 3	200
				Florist 4	200
				Florist 5	200
				<b>Hantverk</b>	
				Material	50
				Miljö	50
				<b>Historia</b>	
				Historia 1a2	50
				Historia 2a	100
				Historia 2b - kultur	100
				<b>Inköp och logistik</b>	
				Inköp 1	100
				Inköp 2	100
				<b>Manuell mönsterkonstruktion</b>	
				Mönsterkonstruktion 1	100
				Mönsterkonstruktion 2	100
				<b>Matematik</b>	
				Matematik 2a	100
				Matematik 3b	100
				Matematik 3c	100
				<b>Naturkunskap</b>	
				Naturkunskap 1a2	50
				Naturkunskap 2	100
				<b>Programmering</b>	
				Programmering 1	100
				<b>Samhällskunskap</b>	
				Samhällskunskap 1a2	50
				Samhällskunskap 2	100
				<b>Service och bemötande</b>	
				Service och bemötande 1	100
				Service och bemötande 2	100
				<b>Tillämpad programmering</b>	
				Tillämpad programmering	100
				<b>Utställningsdesign</b>	
				Utställningsdesign 1	100
				Utställningsdesign 2	100
				Utställningsdesign 3	100
				<b>Växtkunskap</b>	
				Växtkunskap 1	100
				Växtkunskap 2	100
<b>Programgemensamma ämnen, 400 p</b>		<b>Exempel på yrkesutgångar</b>			
<b>Entreprenörskap</b>		<b>Inriktning: Finsnickeri</b>	<b>Inriktning: Florist</b>	<b>Inriktning: Textil design</b>	<b>Glasblåsare</b>
Entreprenörskap	100	<b>Båtbyggare</b>	<b>Florist</b>	<b>Inköpsassistent</b>	<i>Formgivning</i>
<b>Hantverk</b>		<i>Elektroteknik</i>	<i>Hantverk</i>	<i>Affärskommunikation</i>	<i>Formgivning 1</i>
Hantverk - introduktion	200	Elkraftteknik	Florist 3	Affärskommunikation	100
<b>Hantverk</b>		<i>Hantverk</i>	Florist 4	<i>Hantverk</i>	<i>Företagsekonomi</i>
Hantverk - introduktion	200	Hantverk - introduktion	Florist 4 - specialisering	Textil design 3	Entreprenörskap och företagande
<b>Hantverk</b>		Finsnickeri 3	Florist 5 - specialisering	<i>Inköp och logistik</i>	<i>Hantverk</i>
Hantverk	200	Finsnickeri 4	<i>Utställningsdesign</i>	Inköp 1	Hantverksteknik 3
<b>Hantverk</b>		<b>Inredningssnickerare</b>	Utställningsdesign 1	Inköp 2	Hantverksteknik 4
Hantverk	200	<i>Cad</i>	<i>Växtkunskap</i>	<b>Sömmerska</b>	Hantverksteknik 4 - spec.
<b>Hantverk</b>		Cad 1	Växtkunskap 1	<i>Hantverk</i>	Hantverksteknik 5 - spec.
Hantverk	200	Cad 2	<b>Inriktning: Frisör, barberare och hår- och makeupstylist</b>	Textil design 3	<b>Guldsmed</b>
<b>Hantverk</b>		<i>Hantverk</i>	<b>Barberare</b>	Textil design 4	<i>Cad</i>
Hantverk	200	Finsnickeri 3	<i>Hantverk</i>	<i>Manuell mönsterkonstruktion</i>	Cad 1
<b>Hantverk</b>		Finsnickeri 4	Barberare 2	Mönsterkonstruktion 1	<i>Hantverk</i>
Hantverk	200	<b>Möbelsnickerare</b>	Barberare 3	<b>Textil och konfektion</b>	Hantverksteknik 3
<b>Hantverk</b>		<i>Företagsekonomi</i>	Barberare 4	<i>Hantverk</i>	Hantverksteknik 4
Hantverk	200	Entreprenörskap och företagande	Barberare 5	Textil design 3	Hantverksteknik 4 - spec.
<b>Hantverk</b>		<i>Hantverk</i>	Barberare 6a	<i>Datoriserad mönsterhantering</i>	Hantverksteknik 5
Hantverk	200	Finsnickeri 3	<b>Hår- och makeupstylist</b>	Datoriserad mönsterhantering 1	<b>Juvelfattare, kakelugns- makare, keramiker, sadelmakare, silversmed, skomakare, smed, sotare, tapetserare, timmerman, urmakare</b>
<b>Hantverk</b>		Finsnickeri 4	<i>Hantverk</i>	Mönsterkonstruktion 1	<i>Hantverk</i>
Hantverk	200	<b>Trä- och byggvaruhandel</b>	Hår- och makeupstylist 2	Mönsterkonstruktion 2	Hantverksteknik 3
<b>Hantverk</b>		<i>Försäljning och kundservice</i>	Hår- och makeupstylist 3	<b>Inriktning: Övriga hantverk</b>	Hantverksteknik 4
Hantverk	200	Personlig försäljning 1	Hår- och makeupstylist 4	<b>Bösmakare</b>	Hantverksteknik 4 - specialisering
<b>Hantverk</b>		<i>Handel</i>	Frfrisör 4 - specialisering	<i>Hantverk</i>	Hantverksteknik 5 - specialisering
Hantverk	200	Praktisk marknadsföring 1	<b>Frisöraspirant</b>	Hantverksteknik 3	
<b>Hantverk</b>		<i>Hantverk</i>	<i>Hantverk</i>	Hantverksteknik 4	
Hantverk	200	Finsnickeri 3	Frfrisör 2	Hantverksteknik 5	
<b>Hantverk</b>		<i>Utställningsdesign</i>	Frfrisör 3	Hantverksteknik 4 - spec.	
Hantverk	100	Utställningsdesign 1	Frfrisör 4	Hantverksteknik 5 - spec.	
<b>Individuellt val, 200 p</b>			Frfrisör 5		
			Frfrisör 6a		
<b>Gymnasiearbete, 100 p</b>					

**TOTALT 2.800 POÄNG**

# Hotell- och turismprogrammet • HT

Gymnasiegemensamma ämnen, 900 p		Programfördjupningar, 800 p	
<b>Engelska</b>		<b>Administration</b>	
Engelska 5	100	Administration 1	100
Engelska 6	100	Personaladministration	100
<b>Historia</b>		<b>Affärskommunikation</b>	
Historia 1a1	50	Affärskommunikation	100
<b>Idrott och hälsa</b>		<b>Aktiviteter och värdskap</b>	
Idrott och hälsa 1	100	Aktiviteter och upplevelser	100
<b>Matematik</b>		Guide och reseledare	100
Matematik 1a	100	Turistbyråservice	100
<b>Naturkunskap</b>		Värdskap på resmålet	100
Naturkunskap 1a1	50	<b>Dryckeskunskap</b>	
<b>Religionskunskap</b>		Barteknik	100
Religionskunskap 1	50	Drycker och ansvarsfull alkoholserving	100
<b>Samhällskunskap</b>		<b>Eventteknik</b>	
Samhällskunskap 1a1	50	Eventteknik	100
<b>Svenska eller Svenska som andraspråk</b>		Ljudproduktionsteknik	100
Svenska 1	100	Ljus- och bildproduktionsteknik	100
Svenska 2	100	<b>Företagsekonomi</b>	
Svenska 3	100	Entreprenörskap och företagande	100
eller		Företagsekonomi 1	100
Svenska som andraspråk 1	100	<b>Försäljning och kundservice</b>	
Svenska som andraspråk 2	100	Personlig försäljning 1	100
Svenska som andraspråk 3	100	<b>Konferens och evenemang</b>	
		Evenemang	100
		Konferens 1	100
		Konferens 2	100
		Konferens 3	100
		Rums- och konferensbokning	100
		<b>Moderna språk</b>	
		Kinesiska 1	100
		Kinesiska 2	100
		Kinesiska 3	100
		Kinesiska 4	100
		Kinesiska 5	100
		Kinesiska 6	100
		Kinesiska 7	100
<b>Programgemensamma ämnen, 700 p</b>			
<b>Aktiviteter och värdskap</b>			
Besöksnäringen	100		
<b>Entreprenörskap</b>			
Entreprenörskap	100		
<b>Konferens och evenemang</b>			
Konferens och evenemang	100		
<b>Reception</b>			
Logi	100		
<b>Reseproduktion och marknadsföring</b>			
Hållbar turism	100		
Resmål och resvägar	100		
<b>Service och bemötande</b>			
Service och bemötande 1	100		
<b>Individuellt val, 200 p</b>			
<b>Gymnasiearbete, 100 p</b>			
		<b>Exempel på yrkesutgångar</b>	
		<b>Konferensvärd</b>	
		<i>Dryckeskunskap</i>	
		Drycker och ansvarsfull alkoholserving	100
		<i>Konferens och evenemang</i>	
		Konferens 1	100
		Konferens 2	100
		Konferens 3	100
		<i>Serveringskunskap</i>	
		Frukost och bufféserving	100
		<b>Receptionist</b>	
		<i>Dryckeskunskap</i>	
		Drycker och ansvarsfull alkoholserving	100
		<i>Reception</i>	
		Reception 1	100
		Reception 2	100
		Reception 3	100
		<i>Serveringskunskap</i>	
		Frukost och bufféserving	100
		<b>Våningsservice</b>	
		<i>Administration</i>	
		Personaladministration	100
		<i>Våningsservice</i>	
		Våningsservice 1	100
		Våningsservice 2	100
		Våningsservice 3	100
		<i>Serveringskunskap</i>	
		Frukost och bufféserving	100
		<b>Aktivitets- och eventvärd</b>	
		<i>Aktiviteter och värdskap</i>	
		Aktiviteter och upplevelser	100
		<i>Dryckeskunskap</i>	
		Drycker och ansvarsfull alkoholserving	100
		<i>Konferens och evenemang</i>	
		Evenemang	100
		<i>Reseproduktion och marknadsföring</i>	
		Marknadsföring och försäljning	100
		<i>Serveringskunskap</i>	
		Frukost och bufféserving	100
		<b>Mötes-, event- och gruppbokning</b>	
		<i>Affärskommunikation</i>	
		Affärskommunikation	100
		<i>Aktiviteter och värdskap</i>	
		Värdskap på resmålet	100
		<i>Konferens och evenemang</i>	
		Evenemang	100
		Rums- och konferensbokning	100
		<i>Reseproduktion och marknadsföring</i>	
		Marknadsföring och försäljning	100

**TOTALT 2.700 POÄNG**

# Humanistiska programmet • HU

Gymnasiegemensamma ämnen, 1.150 p		Programfördjupningar, 300 p	
<b>Engelska</b>		<b>Arkitektur</b>	
Engelska 5	100	Arkitektur – hus	100
Engelska 6	100	Arkitektur – rum	100
<b>Historia</b>		<b>Bild</b>	
Historia 1b	100	Bild och form 1a1	50
Historia 2b – kultur	100	Bild och form 1b	100
<b>Idrott och hälsa</b>		Bild	100
Idrott och hälsa 1	100	<b>Bildteori</b>	
<b>Matematik</b>		Bildteori	100
Matematik 1b	100	<b>Engelska</b>	
<b>Naturkunskap</b>		Engelska 7	100
Naturkunskap 1b	100	<b>Entreprenörskap</b>	
<b>Religionskunskap</b>		Entreprenörskap	100
Religionskunskap 1	50	<b>Estetisk kommunikation</b>	
<b>Samhällskunskap</b>		Estetisk kommunikation 1	100
Samhällskunskap 1b	100	Estetisk kommunikation 2	100
<b>Svenska eller Svenska som andraspråk</b>		Estetisk kommunikation 3	100
Svenska 1	100	<b>Filosofi</b>	
Svenska 2	100	Filosofi 2	50
Svenska 3	100	<b>Geografi</b>	
eller		Geografi 1	100
Svenska som andraspråk 1	100	<b>Historia</b>	
Svenska som andraspråk 2	100	Historia 3	100
Svenska som andraspråk 3	100	<b>Humanistisk och samhällsvetenskaplig specialisering</b>	
		Humanistisk och samhällsvetenskaplig specialisering	100
		<b>Juridik</b>	
		Rätten och samhället	100
		<b>Klassisk grekiska – språk och kultur</b>	
		Klassisk grekiska – språk och kultur 1	100
		Klassisk grekiska – språk och kultur 2	100
		<b>Konst och kultur</b>	
		Film- och Tv-kunskap	100
		Konstarterna och samhället	50
		Kultur- och idéhistoria	100
		Samtida kulturuttryck	100
		<b>Latin – språk och kultur</b>	
		Latin – språk och kultur 1	100
		Latin – språk och kultur 2	100
		Latin – språk och kultur 3	100
		<b>Matematik</b>	
		Matematik 2b	100
		Matematik 3b	100
		Matematik 4	100
		<b>Mediekommunikation</b>	
		Journalistik, reklam och information 1	100
		Textkommunikation	100
		<b>Medier, samhälle och kommunikation</b>	
		Medier, samhälle och kommunikation 1	100
		<b>Moderna språk</b>	
		Kinesiska 1	100
		Kinesiska 2	100
		Kinesiska 3	100
		Kinesiska 4	100
		Kinesiska 5	100
		Kinesiska 6	100
		Kinesiska 7	100
		Moderna språk 1	100
		Moderna språk 2	100
		Moderna språk 3	100
		Moderna språk 4	100
		Moderna språk 5	100
		Moderna språk 6	100
		Moderna språk 7	100
		<b>Modersmål</b>	
		Modersmål 1	100
		Modersmål 2	100
		Modersmål – aktiv tvåspråkighet	100
		<b>Människans språk</b>	
		Människans språk 2	100
		<b>Naturkunskap</b>	
		Naturkunskap 2	100
		<b>Pedagogik</b>	
		Kommunikation	100
		Lärande och utveckling	100
		Människors miljöer	100
		Pedagogiskt ledarskap	100
		<b>Pedagogiskt arbete</b>	
		Dramapedagogik	100
		<b>Programmering</b>	
		Programmering 1	100
		<b>Psykologi</b>	
		Psykologi 1	50
		Psykologi 2a	50
		Psykologi 2b	50
		<b>Religionskunskap</b>	
		Religionskunskap 2	50
		Religionskunskap – specialisering	100
		<b>Samhällskunskap</b>	
		Internationella relationer	100
		Samhällskunskap 2	100
		Samhällskunskap 3	100
		<b>Sociologi</b>	
		Etnicitet och kulturmöten	100
		Sociologi	100
		Ungdomskulturer	100
		<b>Språk specialisering</b>	
		Språk specialisering – retorik 1a	50
		Språk specialisering – retorik 1b	100
		Språk specialisering – skrivande	100
		<b>Svenska</b>	
		Litteratur	100
		Retorik	100
		Skrivande	100
		<b>Svenskt teckenspråk för hörande</b>	
		<b>Teater</b>	
		Dramatik och dramaturgi	100
		Teater teori	100
		<b>Tillämpad programmering</b>	
		Tillämpad programmering	100
		<b>Visuell kommunikation</b>	
		Visuell kommunikation	100
<b>Programgemensamma ämnen, 350 p</b>		<b>Programfördjupningar, 300 p</b>	
<b>Filosofi</b>		<b>Arkitektur</b>	
Filosofi 1	50	Arkitektur – hus	100
<b>Moderna språk</b>	<b>200</b>	Arkitektur – rum	100
<b>Människans språk</b>		<b>Bild</b>	
Människans språk 1	100	Bild och form 1a1	50
		Bild och form 1b	100
		Bild	100
		<b>Bildteori</b>	
		Bildteori	100
		<b>Engelska</b>	
		Engelska 7	100
		<b>Entreprenörskap</b>	
		Entreprenörskap	100
		<b>Estetisk kommunikation</b>	
		Estetisk kommunikation 1	100
		Estetisk kommunikation 2	100
		Estetisk kommunikation 3	100
		<b>Filosofi</b>	
		Filosofi 2	50
		<b>Geografi</b>	
		Geografi 1	100
		<b>Historia</b>	
		Historia 3	100
		<b>Humanistisk och samhällsvetenskaplig specialisering</b>	
		Humanistisk och samhällsvetenskaplig specialisering	100
		<b>Juridik</b>	
		Rätten och samhället	100
		<b>Klassisk grekiska – språk och kultur</b>	
		Klassisk grekiska – språk och kultur 1	100
		Klassisk grekiska – språk och kultur 2	100
		<b>Konst och kultur</b>	
		Film- och Tv-kunskap	100
		Konstarterna och samhället	50
		Kultur- och idéhistoria	100
		Samtida kulturuttryck	100
		<b>Latin – språk och kultur</b>	
		Latin – språk och kultur 1	100
		Latin – språk och kultur 2	100
		Latin – språk och kultur 3	100
		<b>Matematik</b>	
		Matematik 2b	100
		Matematik 3b	100
		Matematik 4	100
		<b>Mediekommunikation</b>	
		Journalistik, reklam och information 1	100
		Textkommunikation	100
		<b>Medier, samhälle och kommunikation</b>	
		Medier, samhälle och kommunikation 1	100
		<b>Moderna språk</b>	
		Kinesiska 1	100
		Kinesiska 2	100
		Kinesiska 3	100
		Kinesiska 4	100
		Kinesiska 5	100
		Kinesiska 6	100
		Kinesiska 7	100
		Moderna språk 1	100
		Moderna språk 2	100
		Moderna språk 3	100
		Moderna språk 4	100
		Moderna språk 5	100
		Moderna språk 6	100
		Moderna språk 7	100
		<b>Modersmål</b>	
		Modersmål 1	100
		Modersmål 2	100
		Modersmål – aktiv tvåspråkighet	100
		<b>Människans språk</b>	
		Människans språk 2	100
		<b>Naturkunskap</b>	
		Naturkunskap 2	100
		<b>Pedagogik</b>	
		Kommunikation	100
		Lärande och utveckling	100
		Människors miljöer	100
		Pedagogiskt ledarskap	100
		<b>Pedagogiskt arbete</b>	
		Dramapedagogik	100
		<b>Programmering</b>	
		Programmering 1	100
		<b>Psykologi</b>	
		Psykologi 1	50
		Psykologi 2a	50
		Psykologi 2b	50
		<b>Religionskunskap</b>	
		Religionskunskap 2	50
		Religionskunskap – specialisering	100
		<b>Samhällskunskap</b>	
		Internationella relationer	100
		Samhällskunskap 2	100
		Samhällskunskap 3	100
		<b>Sociologi</b>	
		Etnicitet och kulturmöten	100
		Sociologi	100
		Ungdomskulturer	100
		<b>Språk specialisering</b>	
		Språk specialisering – retorik 1a	50
		Språk specialisering – retorik 1b	100
		Språk specialisering – skrivande	100
		<b>Svenska</b>	
		Litteratur	100
		Retorik	100
		Skrivande	100
		<b>Svenskt teckenspråk för hörande</b>	
		<b>Teater</b>	
		Dramatik och dramaturgi	100
		Teater teori	100
		<b>Tillämpad programmering</b>	
		Tillämpad programmering	100
		<b>Visuell kommunikation</b>	
		Visuell kommunikation	100
<b>Individuellt val, 200 p</b>		<b>Programfördjupningar, 300 p</b>	
<b>Gymnasiearbete, 100 p</b>		<b>Programfördjupningar, 300 p</b>	

➤ TOTALT 2.500 POÄNG



# Industri tekniska programmet • IN

Gymnasiegemensamma ämnen, 900 p		Programfördjupningar, 800 p–900 p	
<b>Engelska</b>		<b>Automatiserade system</b>	
Engelska 5+6	100+100	Allmän automationsteknik	100
<b>Historia</b>		Avhjälpande och förebyggande underhåll	100
Historia 1a1	50	<b>Bild</b>	
<b>Idrott och hälsa</b>		Bild och form 1a1	50
Idrott och hälsa 1	100	Bild och form 1a2	50
<b>Matematik</b>		Bild och form 1b	100
Matematik 1a	100	Form	100
<b>Naturkunskap</b>		<b>Biologi</b>	
Naturkunskap 1a1	50	Biologi 1	100
<b>Religionskunskap</b>		Bioteknik	100
Religionskunskap 1	50	<b>Biologi – naturbruk</b>	
<b>Samhällskunskap</b>		Marken och växternas biologi	100
Samhällskunskap 1a1	50	<b>Bygg och anläggning</b>	
<b>Svenska eller Svenska som andraspråk</b>		Bygg och anläggning 1	200
Svenska 1+2+3	100+100+100	Bygg och anläggning 2	200
eller		<b>Cad</b>	
Svenska som andraspråk 1+2+3	100+100+100	Cad 1	50
		Cad 2	50
		<b>Datorstyrd produktion</b>	
		Cad/Cam	100
		Datorstyrd produktion 1	100
		Datorstyrd produktion 2	100
		Datorstyrd produktion 3	100
		Datorstyrd produktion 4	100
		Datorstyrd produktion 5	100
		Datorstyrd produktion 6	100
		<b>Dator- och kommunikationsteknik</b>	
		Datorteknik 1a	100
		Datorteknik 1b	100
		Dator- och nätverksteknik	100
		Digital kommunikationsteknik	100
		Industriell informationsteknik	100
		<b>Design</b>	
		Design 1	100
		Design 2	100
		Designmodeller	100
		<b>Driftsäkerhet och underhåll</b>	
		Avhjälpande underhåll 1	100
		Underhåll – driftsäkerhet	100
		Underhåll – elteknik	100
		Underhåll – lager och smörjteknik	100
		<b>Processteknik, 400 p</b>	
		<b>Industri tekniska processer</b>	
		Industri tekniska processer 2	100
		<b>Produktionskunskap</b>	
		Produktionskunskap 2	100
		<b>Produktionsutrustning</b>	
		Produktionsutrustning 2	100
		Produktionsutrustning 3	100
		<b>Produkt och maskinteknik, 300 p</b>	
		<b>Datorstyrd produktion</b>	
		Datorstyrd produktion 1	100
		<b>Produktionsutrustning</b>	
		Produktionsutrustning 2	100
		<b>Produktutveckling</b>	
		Produktutveckling 1	100
		<b>Svetsteknik, 400 p</b>	
		<b>Produktutveckling</b>	
		Produktutveckling 1	100
		<b>Sammanfogningsteknik</b>	
		Kälsvets 1	100
		Svets grund	100
		<b>Tillverkningsunderlag</b>	
		Tillverkningsunderlag 1	100
		<b>Individuellt val, 200 p</b>	
		<b>Energiteknik</b>	
		Energiteknik 1	100
		Energiteknik 2	100
		Förnybar energi	100
		Vatten- och processkemi	100
		<b>Entreprenörskap</b>	
		Entreprenörskap	100
		<b>Fordonsteknik</b>	
		Fordonsteknik – introduktion	200
		<b>Fotografisk bild</b>	
		Fotografisk bild 1	100
		Fotografisk bild 2	100
		Fotografisk bild 3	100
		<b>Fysik</b>	
		Fysik 1a	150
		Fysik 2	100
		<b>Företagsekonomi</b>	
		Entreprenörskap och företagande	100
		Företagsekonomi 1	100
		Företagsekonomi 2	100
		<b>Grafisk kommunikation</b>	
		Grafisk illustration	100
		Grafisk illustration i pixelgrafik	100
		Grafisk illustration i vektorgrafik	100
		Grafisk kommunikation 1	100
		Grafisk kommunikation 2	100
		Grafiska arbetsflöden och analysmodeller	100
		Original, reproduktion och prepress	100
		<b>Grafisk produktion</b>	
		Grafisk produktion 1	100
		Grafisk produktion 2	100
		Grafisk produktion 3	100
		Grafisk produktion 4	100
		<b>Husbyggnad</b>	
		Husbyggnad 1	100
		Husbyggnad 2	200
		<b>Hygienkunskap</b>	
		Hygien	100
		<b>Hållbart samhälle</b>	
		Miljö- och energikunskap	100
		<b>Hälsa</b>	
		Ergonomi	100
		<b>Industriautomation</b>	
		Industriautomation	100
		Robotteknik	100
		<b>Industri teknisk fördjupning</b>	
		Industri teknisk fördjupning 1	50
		Industri teknisk fördjupning 2	50
		<b>Industri tekniska processer</b>	
		Industri tekniska processer 2	100
		Industri tekniska processer 3	100
		Industri tekniska processer 4	100
		Laboratorieteknik	200
		<b>Installationsteknik</b>	
		Elinstallationer	200
		Elmotorstyrning	100
		<b>Kemi</b>	
		Kemi 1	100
		Kemi 2	100
		<b>Konstruktion</b>	
		Konstruktion 1	100
		Konstruktion 2	100
		<b>Lackeringsteknik</b>	
		Baskurs i lackering	300
		Färg och dekorationslackering	100
		Industriell lackering	200
		Lackeringssystem	200
		Lackeringsteknik – applicering	100
		Lackeringsteknik – introduktion	200
		Lackeringsteknik för tunga fordon	200
		Produktionsflöden	100
		<b>Larm- och säkerhetsteknik</b>	
		Larm-, övervaknings-, och säkerhetssystem	100
		Passersystem	100
		<b>Ledarskap och organisation</b>	
		Ledarskap och organisation	100
		<b>Livsmedels- och näringskunskap</b>	
		Livsmedels- och näringskunskap 1	100
		Livsmedels- och näringskunskap 2	100
		<b>Lås- och passerteknik</b>	
		Låsteknik	200
		Låsinstallation	200
		<b>Matematik</b>	
		Matematik 2a	100
		Matematik 3b	100
		Matematik 3c	100
		Matematik 4	100
		<b>Materialkunskap</b>	
		Materialkunskap 1	100
		Materialkunskap 2	100
		<b>Mekatronik</b>	
		Mekatronik 1	100
		Mekatronik 2	100
		<b>Människan i industrin</b>	
		Människan i industrin 2	100
		<b>Mät-, styr- och reglerteknik</b>	
		Distribuerade styrsystem	100
		Mät- och reglerteknik	100
		Mät- och styrteknik	100
		Programmerbara styrsystem	100
		<b>Naturkunskap</b>	
		Naturkunskap 1a2	50
		Naturkunskap 2	100
		<b>Produktionskunskap</b>	
		Produktionskunskap 2	100
		<b>Produktionsutrustning</b>	
		Industriell mätteknik – fördjupning	50
		Industriell mätteknik – grund	50
		Interna transporter	50
		Produktionsutrustning 2	100
		Produktionsutrustning 3	100
		Produktionsutrustning 4	100
		Verktygskunskap	100
		<b>Produktutveckling</b>	
		Produktutveckling 1	100
		Produktutveckling 2	100
		<b>Programmering</b>	
		Programmering 1	100
		Programmering 2	100
		<b>Sammanfogningsteknik</b>	
		Kälsvets 1	100
		Kälsvets 2	100
		Rörsvets 1	100
		Rörsvets 2	100
		Sammanfogning	100
		Stumsvets 1	100
		Stumsvets 2	100
		Svets grund	100
		<b>Skog, mark och vatten</b>	
		Mångbruk av skog	100
		<b>Skogsproduktion</b>	
		Skogsskötsel 1	100
		<b>Teknik</b>	
		Teknik 1	150
		Teknik 2	100
		<b>Tillverkningsunderlag</b>	
		Tillverkningsunderlag 1	100
		Tillverkningsunderlag 2	100
		<b>Tillämpad programmering</b>	
		Tillämpad programmering	100
		<b>Trä</b>	
		Bygga i trä	100
		Trä 1 – stommar	100
		Trä 2 – beklädnad	100
		Trä 3 – montage	100

## Exempel på yrkesutgångar

<b>Inriktning: Driftsäkerhet och underhåll</b>		<b>Inriktning: Produkt och maskinteknik</b>			
<b>Automationsmekaniker</b>		<b>CNC-operatör metall</b>		<i>Produktionsutrustning</i>	
<i>Automatiserade system</i>		<i>Cad</i>		<i>Produktionsutrustning 3</i>	
Allmän automationsteknik	100	Cad 1	50	Verktygskunskap	100
<i>Dator- och kommunikationsteknik</i>		Cad 2	50	<i>Sammanfogningsteknik</i>	
Industriell informationsteknik	100	<i>Datorstyrd produktion</i>		Sammanfogning	100
<i>Elektronik</i>		Datorstyrd produktion 2	100	<i>Tillverkningsunderlag</i>	
Elektronik och mikrodatorteknik	100	Datorstyrd produktion 3	100	Tillverkningsunderlag 1	100
<i>Ellära</i>		Datorstyrd produktion 4	100	<b>Sågverksoperatör</b>	
Ellära 2	100	Datorstyrd produktion 5	100	<i>Automatiserade system</i>	
<i>Mekatronik</i>		<i>Industriautomation</i>		Allmän automationsteknik	100
Mekatronik 1	100	Robotteknik	100	<i>Industriautomation</i>	
<i>Mät-, styr- och reglerteknik</i>		<i>Materialkunskap</i>		Industriautomation	100
Mät- och styrteknik	100	Materialkunskap 1	100	<i>Driftsäkerhet och underhåll</i>	
Programmerbara styrsystem	100	<i>Mät-, styr- och reglerteknik</i>		Avhjälpande underhåll 1	100
<i>Programmering</i>		Mät- och styrteknik	100	Underhåll – driftsäkerhet	100
Programmering 1	100	<i>Tillverkningsunderlag</i>		<i>Materialkunskap</i>	
<b>Servicemekaniker</b>		Tillverkningsunderlag 1	100	Materialkunskap 1	100
<i>Driftsäkerhet och underhåll</i>		<b>CNC-operatör trä</b>		Materialkunskap 2	100
Underhåll – mekatronik	100	<i>Cad</i>		<i>Produktionsutrustning</i>	
Underhåll – produktionsmekanik	100	Cad 1	50	Produktionsutrustning 3	100
<i>Människan i industrin</i>		Cad 2	50	Produktionsutrustning 4	100
Människan i industrin 2	100	<i>Datorstyrd produktion</i>		<i>Tillverkningsunderlag</i>	
<i>Mät-, styr- och reglerteknik</i>		Datorstyrd produktion 2	100	Tillverkningsunderlag 1	100
Mät- och reglerteknik	100	Datorstyrd produktion 3	100	<b>Verktygsmakare</b>	
<b>Underhållsmekaniker</b>		Datorstyrd produktion 4	100	<i>Cad</i>	
<i>Driftsäkerhet och underhåll</i>		Datorstyrd produktion 5	100	Cad 1	50
Avhjälpande underhåll 2	100	<i>Materialkunskap</i>		Cad 2	50
Underhåll – driftsäkerhet	100	Materialkunskap 1	100	<i>Datorstyrd produktion</i>	
Underhåll – hydraulik och pneumatik	100	Materialkunskap 2	100	Datorstyrd produktion 2	100
Underhåll – mekatronik	100	<i>Mät-, styr- och reglerteknik</i>		Datorstyrd produktion 3	100
Underhåll – pneumatik	100	Mät- och styrteknik	100	<i>Design</i>	
<i>Industritekniska processer</i>		<i>Tillverkningsunderlag</i>		Design 1	100
Industritekniska processer 2	100	Tillverkningsunderlag 1	100	<i>Materialkunskap</i>	
<b>Inriktning: Processteknik</b>		<b>Gjutare</b>		Materialkunskap 1	100
<b>Industrilackerare</b>		<i>Datorstyrd produktion</i>		<i>Mät-, styr- och reglerteknik</i>	
<i>Lackeringsteknik</i>		Cad/cam	100	Mät- och styrteknik	100
Färg och dekorationslackering	100	<i>Industritekniska processer</i>		<i>Produktionsutrustning</i>	
Industriell lackering	200	Industritekniska		Produktionsutrustning 3	100
Lackeringssystem	200	processer 2	100	Verktygskunskap	100
Lackeringsteknik – introduktion	200	<i>Materialkunskap</i>		<i>Tillverkningsunderlag</i>	
<i>Tillverkningsunderlag</i>		Materialkunskap 1	100	Tillverkningsunderlag 1	100
Tillverkningsunderlag 1	100	<i>Mät-, styr- och reglerteknik</i>		<b>Inriktning: Svetsteknik</b>	
<b>Laboratorietekniker inom kemisk industri</b>		Mät- och reglerteknik	100	<b>Internationell svetsare</b>	
<i>Industritekniska processer</i>		<i>Produktionskunskap</i>		<i>Företagsekonomi</i>	
Industritekniska processer 3	100	Produktionskunskap 2	100	Entreprenörskap och företagande	100
Laboratorieteknik	200	<i>Produktionsutrustning</i>		<i>Materialkunskap</i>	
<i>Kemi</i>		Produktionsutrustning 3	100	Materialkunskap 1	100
Kemi 1	100	Produktionsutrustning 4	100	Materialkunskap 2	100
<i>Matematik</i>		Verktygskunskap	100	<i>Sammanfogningsteknik</i>	
Matematik 2a	100	<i>Tillverkningsunderlag</i>		Kälsvets 2	100
<b>Processoperatör – kemi</b>		Tillverkningsunderlag 1	100	Rörsvets 1	100
<i>Driftsäkerhet och underhåll</i>		<b>Låssmed</b>		Rörsvets 2	100
Avhjälpande underhåll 1	100	<i>Larm- och säkerhetsteknik</i>		Stumsvets 1	100
Underhåll – driftsäkerhet	100	Larm-, övervaknings-, och säkerhetssystem	100	Stumsvets 2	100
<i>Industriautomation</i>		Passersystem	100	<b>Svetsare</b>	
Industriautomation	100	<i>Lås- och passerteknik</i>		<i>Driftsäkerhet och underhåll</i>	
<i>Industritekniska processer</i>		Låsteknik	200	Avhjälpande underhåll 1	100
Industritekniska processer 3	100	Låsinstallation	200	Avhjälpande underhåll 2	100
Industritekniska processer 4	100	<i>Ellära</i>		<i>Materialkunskap</i>	
<i>Kemi</i>		Praktisk ellära	100	Materialkunskap 1	100
Kemi 1	100	<b>Maskinsnickare</b>		Materialkunskap 2	100
<i>Produktionskunskap</i>		<i>Datorstyrd produktion</i>		<i>Sammanfogningsteknik</i>	
Produktionskunskap 2	100	Cad/cam	100	Kälsvets 2	100
		Datorstyrd produktion 2	100	Rörsvets 1	100
		<i>Design</i>		Stumsvets 1	100
		Design 1	100	Stumsvets 2	100
		<i>Materialkunskap</i>			
		Materialkunskap 1	100		

**TOTALT 2.800 POÄNG**

# Naturbruksprogrammet • NB

Gymnasiegemensamma ämnen, 900 p		Inriktningar, 500-700 p			
<b>Engelska</b>		<b>Djurvård, 500 p</b>		<b>Lantbruk, 700 p</b>	
Engelska 5+6	100+100	<b>Biologi – naturbruk</b>		<b>Biologi – naturbruk</b>	
<b>Historia</b>		Djurens biologi	100	Marken och växternas biologi	100
Historia 1a1	50	<b>Djur</b>		<b>Djur</b>	
<b>Idrott och hälsa</b>		Djuren i naturbruket	100	Djuren i naturbruket	100
Idrott och hälsa 1	100	Djurhållning	100	<b>Fordon och redskap inom naturbruk</b>	
<b>Matematik</b>		Sällskapsdjur 1	100	Fordon och redskap	100
Matematik 1a	100	<b>Djurvård inom djurens hälso- och sjukvård</b>		<b>Lantbruksdjur</b>	
<b>Naturkunskap</b>		Djurvård inom djurens hälso- och sjukvård 1	100	Lantbruksdjur 1	100
Naturkunskap 1a1	50	<b>Hästhållning, 700 p</b>		<b>Lantbruksmaskiner</b>	
<b>Religionskunskap</b>		<b>Biologi – naturbruk</b>		Lantbruksmaskiner 1	100
Religionskunskap 1	50	Djurens biologi	100	<b>Naturbrukets byggnader</b>	
<b>Samhällskunskap</b>		<b>Djur</b>		Byggnadsunderhåll	100
Samhällskunskap 1a1	50	Djurhållning	100	<b>Växtodling</b>	
<b>Svenska eller Svenska som andraspråk</b>		<b>Fordon och redskap inom naturbruket</b>		Växtodling 1	100
Svenska 1+2+3	100+100+100	Fordon och redskap	100	<b>Naturturism, 600 p</b>	
eller		<b>Hästkunskap</b>		<b>Biologi – naturbruk</b>	
Svenska som andraspråk 1+2+3	100+100+100	Hästkunskap 1	100	Marken och växternas biologi	100
		Hästkunskap 2	100	<b>Motor- och röjmotorsåg</b>	
<b>Programgemensamma ämnen, 400 p</b>		<b>Ridning och körning</b>	200	Motor- och röjmotorsåg 1	100
<b>Biologi</b>				<b>Naturturism</b>	
Biologi 1	100			Naturturism 1	100
<b>Entreprenörskap</b>				Naturturism 2	100
Entreprenörskap	100			<b>Skog, mark och vatten</b>	
<b>Naturbruk</b>				Mångbruk av skog	100
Naturbruk	200			<b>Skogsmaskiner</b>	
				Terrängtransporter	100
<b>Individuellt val, 200 p</b>					
<b>Gymnasiearbete, 100 p</b>					
<b>Programfördjupningar, 500-700 p</b>					
<b>Aktiviteter och värdskap</b>		företagande	100	<b>Mobila arbetsmaskiner</b>	
Aktiviteter och upplevelser	100	Företagsekonomi 1	100	Grävmaskiner	200
Besöksnäringen	100	Företagsekonomi 2	100	<b>Motor- och röjmotorsåg</b>	
<b>Arkitektur</b>		<b>Försäljning och kundservice</b>		Motor- och röjmotorsåg 1+2	100+100
Arkitektur – rum	100	Personlig försäljning 1	100	<b>Naturbrukets byggnader</b>	
<b>Biodling</b>		Servicekunskap	100	Byggnadsunderhåll	100
Biodling	100	<b>Geografi</b>		<b>Natur- och landskapsvård</b>	
<b>Biologi – naturbruk</b>		Geografi 1	100	Natur- och landskapsvård	100
Bevarandebiologi	100	<b>Handel</b>		<b>Naturguidning</b>	
Biologi – naturbruk – spec.	100	Handel – specialisering	100	Guidning i naturbruksmiljöer	100
Djurens biologi	100	<b>Hundkunskap</b>		Naturguidning 1+2	100+100
Marken och växternas biologi	100	Hundkunskap 1+2+3	100+100+100	<b>Naturturism</b>	
<b>Design</b>		Träning av hund	100	Naturturism 1+2+3	100+100+100
Design 1	100	<b>Hygienkunskap</b>		<b>Odling i växthus</b>	
<b>Djur</b>		Hygien	100	Odling i växthus 1+2	100+100
Djuren i naturbruket	100	<b>Hästkunskap</b>		Odling i växthus – specialisering	100
Djurhållning	100	Hästkunskap 1+2+3	100+100+100	<b>Pedagogik</b>	
Djur i zoohandel	200	<b>Kemi</b>		Aktivitetsledarskap	100
Djur – specialisering	100	Kemi 1	100	Kommunikation	100
Sällskapsdjur 1+2	100+100	<b>Lantbruksdjur</b>		<b>Programmering</b>	
<b>Djur för forskningsändamål</b>		Lantbruksdjur 1+2	100+100	Programmering 1	100
Djur för forskningsändamål	200	Lantbruksdjur – specialisering	100	<b>Ridning och körning</b>	
<b>Djurparksdjur</b>		<b>Lantbruksmaskiner</b>		Körning 1+2	100+100
Djurparksdjur 1+2	100+100	Lantbruksmaskiner 1+2	100+100	Ridning och körning	200
<b>Djurvård inom djurens hälso- och sjukvård</b>		<b>Lantbruksmaskiner och truckar inom naturbruk</b>		Ridning 1+2	100+100
Djurvård inom djurens hälso- och sjukvård 1+2	100+200	Lantbruksmaskiner och truckar	100	<b>Service och bemötande</b>	
<b>Energiteknik</b>		<b>Livsmedels- och näringskunskap</b>		Service och bemötande 1	100
Förnybar energi	100	Livsmedels- och näringskunskap 1	100	<b>Serviceteknik – naturbruk</b>	
<b>Fordon och redskap inom naturbruk</b>		<b>Matematik</b>		Serviceteknik – naturbruk 1+2	100+100
Fordon och redskap	100	Matematik 2a	100	Serviceteknik – naturbruk – specialisering	100
<b>Fysik</b>		Matematik 3b	100	<b>Skog, mark och vatten</b>	
Fysik 1b1	100	Matematik 3c	100	Fiske och vattenvård 1+2	100+200
<b>Företagsekonomi</b>		<b>Matlagingskunskap</b>		Jakt och viltvård 1+2	100+200
Entreprenörskap och		Matlagning 1	100	Jakt och viltvård – specialisering	100
				Mångbruk av skog	100
				<b>Skogsmaskiner</b>	
				Averkningsmaskiner	100
				Skogsmaskiner – specialisering	200
				Småskalig skogsteknik	100
				Terrängtransporter	100
				Virkestransport med skotare	100
				<b>Skogsproduktion</b>	
				Skogsskötsel 1+2	100+100
				Skogsskötsel – specialisering	100
				Virkeslära	100
				Virkesmätning	100
				<b>Skötsel av utemiljöer</b>	
				Beskärning och trädvård	100
				Skötsel av utemiljöer	100
				Skötsel av utemiljöer – spec.	100
				<b>Tillämpad programmering</b>	
				Tillämpad programmering	100
				<b>Travkunskap</b>	
				Trav 1+2	100+100
				<b>Trädgårdsanläggning</b>	
				Trädgårdsanläggning 1+2	100+100
				Trädgårdsanläggning – spec.	100
				<b>Trädgårdsmaskiner</b>	
				Trädgårdsmaskiner	100
				<b>Trädgårdsodling</b>	
				Trädgårdsodling	100
				Trädgårdsodling – grönsaker, frukt och bär	100
				Trädgårdsodling – plantskoleväxter	100
				Trädgårdsodling – specialisering	100
				<b>Växtkunskap</b>	
				Växtkunskap 1+2	100+100
				<b>Växtodling</b>	
				Odling av djurfoder	100
				Växtodling 1+2	100+100
				Växtodling – specialisering	100

## Exempel på yrkesutgångar

<b>Inriktning: Djurvård</b>		<i>Serviceteknik – naturbruk</i>		<b>Inriktning: Trädgård</b>	
<b>Arbete med hund</b>		<i>Serviceteknik – naturbruk 1</i>	100	<b>Trädgårdsarbetare med inriktning mot skötsel av utemiljöer</b>	
<i>Djur</i>		<i>Serviceteknik – naturbruk 2</i>	100	<i>Skötsel av utemiljöer</i>	
<i>Sällskapsdjur 1</i>	100	<i>Serviceteknik – naturbruk – specialisering</i>	100	<i>Beskärning och trädvård</i>	
<i>Hundkunskap</i>		<b>Arbete med lantbrukets växtodling</b>		<i>Skötsel av utemiljöer</i>	
<i>Hundkunskap 1</i>	100	<i>Lantbruksmaskiner</i>		<i>Skötsel av utemiljöer – specialisering</i>	
<i>Hundkunskap 2</i>	100	<i>Lantbruksmaskiner 1</i>		<i>100</i>	
<i>Hundkunskap 3</i>	100	<i>Naturbrukets byggnader</i>		<i>Trädgårdsanläggning</i>	
<i>Träning av hund</i>	100	<i>Byggnadsunderhåll</i>		<i>Trädgårdsanläggning 1</i>	
<i>Pedagogik</i>		<i>Serviceteknik – naturbruk</i>		<i>Trädgårdsmaskiner</i>	
<i>Aktivitetsledarskap</i>		<i>Serviceteknik – naturbruk 1</i>		<i>Trädgårdsmaskiner</i>	
<b>Djurvårdare inom djurens hälso- och sjukvård</b>		<i>Växtodling</i>		<i>Trädgårdsodling</i>	
<i>Biologi – naturbruk</i>		<i>Växtodling – specialisering</i>		<i>Trädgårdsodling</i>	
<i>Biologi – naturbruk – specialisering</i>	100	<i>Växtodling 1</i>		<i>100</i>	
<i>Djur</i>		<i>Växtodling 2</i>		<i>Växtkunskap</i>	
<i>Sällskapsdjur 1</i>	100	<b>Inriktning: Naturturism</b>		<i>Växtkunskap 2</i>	
<i>Djurvård inom djurens hälso- och sjukvård</i>		<b>Naturguide</b>		<b>Trädgårdsarbetare med inriktning mot trädgårdsanläggning</b>	
<i>Djurvård inom djurens hälso- och sjukvård 1</i>	100	<i>Aktiviteter och värdskap</i>		<i>Skötsel av utemiljöer</i>	
<i>Djurvård inom djurens hälso- och sjukvård 2</i>	200	<i>Aktiviteter och upplevelser</i>		<i>Skötsel av utemiljöer</i>	
<i>Hundkunskap</i>		<i>Företagsekonomi</i>		<i>Trädgårdsanläggning</i>	
<i>Hundkunskap 1</i>	100	<i>Entreprenörskap och företagande</i>		<i>Trädgårdsanläggning 1</i>	
<b>Djurvårdare inriktning forskningsdjur</b>		<i>Naturguidning</i>		<i>Trädgårdsanläggning 2</i>	
<i>Djur</i>		<i>Naturguidning 1</i>		<i>Trädgårdsanläggning</i>	
<i>Sällskapsdjur 1</i>	100	<i>Naturguidning 2</i>		<i>– specialisering</i>	
<i>Djur för forskningsändamål</i>		<i>Skog, mark och vatten</i>		<i>Trädgårdsmaskiner</i>	
<i>Djur för forskningsändamål</i>	100	<i>Fiske och vattenvård 1</i>		<i>Trädgårdsmaskiner</i>	
<i>Djurvård inom djurens hälso- och sjukvård</i>		<i>Jakt och viltvård 1</i>		<i>Trädgårdsodling</i>	
<i>Djurvård inom djurens hälso- och sjukvård 1</i>	100	<b>Inriktning: Skogsbruk</b>		<i>Trädgårdsodling</i>	
<i>Djurvård inom djurens hälso- och sjukvård 2</i>	200	<b>Skogsmaskinförare</b>		<i>Växtkunskap</i>	
<i>Hundkunskap</i>		<i>Skogsmaskiner</i>		<i>Växtkunskap 2</i>	
<i>Hundkunskap 1</i>	100	<i>Avverkningsmaskiner</i>		<b>Trädgårdsarbetare med inriktning mot frilandsodling</b>	
<b>Inriktning: Hästhållning</b>		<i>Skogsmaskiner – specialisering</i>		<i>Odling i växthus</i>	
<b>Hästkötare med inriktning mot ridning</b>		<i>Terrängtransporter</i>		<i>Odling i växthus 1</i>	
<i>Hästkunskap</i>		<i>Virkestransport med skotare</i>		<i>Skötsel av utemiljöer</i>	
<i>Hästkunskap 1</i>	100	<i>Skogsproduktion</i>		<i>Skötsel av utemiljöer</i>	
<i>Hästkunskap 2</i>	100	<i>Skogsskötsel 1</i>		<i>Trädgårdsmaskiner</i>	
<i>Hästkunskap 3</i>	100	<i>Skogsskötsel 2</i>		<i>Trädgårdsmaskiner</i>	
<i>Ridning och körning</i>		<i>Virkeslära</i>		<i>Trädgårdsodling</i>	
<i>Ridning 1</i>	100	<b>Arbete med skogsmaskinservice</b>		<i>Trädgårdsodling – specialisering</i>	
<i>Ridning 2</i>	100	<i>Serviceteknik – naturbruk</i>		<i>Trädgårdsodling</i>	
<i>Ridning och körning</i>	200	<i>Serviceteknik – naturbruk 1</i>		<i>Trädgårdsodling – grönsaker, frukt och bär</i>	
<b>Hästkötare med inriktning mot trav</b>		<i>Serviceteknik – naturbruk 2</i>		<i>Trädgårdsodling – plantskoleväxter</i>	
<i>Hästkunskap</i>		<i>Serviceteknik – naturbruk – specialisering</i>		<b>Trädgårdsarbetare med inriktning mot växthusodling</b>	
<i>Hästkunskap 1</i>	100	<i>Skogsmaskiner</i>		<i>Odling i växthus</i>	
<i>Hästkunskap 2</i>	100	<i>Terrängtransporter</i>		<i>Odling i växthus 1</i>	
<i>Hästkunskap 3</i>	100	<i>Skogsproduktion</i>		<i>Odling i växthus 2</i>	
<i>Ridning och körning</i>		<i>Skogsskötsel 1</i>		<i>Odling i växthus – specialisering</i>	
<i>Ridning och körning</i>	200	<i>Skogsskötsel 2</i>		<i>Skötsel av utemiljöer</i>	
<i>Ridning för ridlärare</i>	100	<i>Virkeslära</i>		<i>Skötsel av utemiljöer</i>	
<i>Travkunskap</i>		<b>Skogsvårdare</b>		<i>Trädgårdsodling</i>	
<i>Trav 1</i>	100	<i>Motor- och röjmotorsåg</i>		<i>Trädgårdsodling</i>	
<i>Trav 2</i>	100	<i>Motor- och röjmotorsåg 2</i>		<i>Trädgårdsodling – grönsaker, frukt och bär</i>	
<b>Inriktning: Lantbruk</b>		<i>Skogsmaskiner</i>		<i>Trädgårdsodling – plantskoleväxter</i>	
<b>Arbete med lantbruksdjur</b>		<i>Terrängtransporter</i>		<i>100</i>	
<i>Biologi – naturbruk</i>		<i>Skogsproduktion</i>		<i>Skogsskötsel 1</i>	
<i>Djurens biologi</i>	100	<i>Skogsskötsel 1</i>		<i>Skogsskötsel 2</i>	
<i>Lantbruksdjur</i>		<i>Skogsskötsel – specialisering</i>		<i>Virkeslära</i>	
<i>Lantbruksdjur 1</i>	100	<b>Viltförvaltare</b>		<i>Biologi – naturbruk</i>	
<i>Lantbruksdjur 2</i>	100	<i>Biologi – naturbruk – specialisering</i>		<i>100</i>	
<i>Lantbruksdjur – specialisering</i>	100	<i>Hundkunskap</i>		<i>Träning av hund</i>	
<i>Naturbrukets byggnader</i>		<i>Träning av hund</i>		<i>100</i>	
<i>Byggnadsunderhåll</i>	100	<i>Skog, mark och vatten</i>		<i>Jakt och viltvård 1</i>	
<i>Växtodling</i>		<i>Jakt och viltvård 2</i>		<i>200</i>	
<i>Odling av djurfoder</i>	100	<i>Skogsproduktion</i>		<i>Skogsskötsel 1</i>	
<b>Arbete med lantbruksmaskiner</b>		<i>Skogsskötsel 1</i>		<i>100</i>	
<i>Lantbruksmaskiner</i>		<i>Skogsskötsel 1</i>		<i>100</i>	
<i>Lantbruksmaskiner 1</i>	100				
<i>Lantbruksmaskiner 2</i>	100				
<i>Naturbrukets byggnader</i>					
<i>Byggnadsunderhåll</i>	100				

**TOTALT 2.800 POÄNG**



# Naturvetenskapsprogrammet • NA

Gymnasiegemensamma ämnen, 1.150 p		Programfördjupningar, 200–300 p	
<b>Engelska</b>		<b>Biologi</b>	
Engelska 5	100	Biologi 2	100
Engelska 6	100	Bioteknik	100
<b>Historia</b>		<b>Dator- och kommunikationsteknik</b>	
Historia 1b	100	Datorteknik 1a	100
<b>Idrott och hälsa</b>		Dator- och nätverksteknik	100
Idrott och hälsa 1	100	<b>Engelska</b>	
<b>Matematik</b>		Engelska 7	100
Matematik 1c	100	<b>Entreprenörskap</b>	
Matematik 2c	100	Entreprenörskap	100
Matematik 3c	100	<b>Filosofi</b>	
<b>Religionskunskap</b>		Filosofi 1	50
Religionskunskap 1	50	Filosofi 2	50
<b>Samhällskunskap</b>		<b>Fysik</b>	
Samhällskunskap 1b	100	Fysik 2	100
<b>Svenska eller Svenska som andraspråk</b>		Fysik 3	100
Svenska 1	100	<b>Företagsekonomi</b>	
Svenska 2	100	Entreprenörskap och företagande	100
Svenska 3	100	<b>Geografi</b>	
eller		Geografi 1	100
Svenska som andraspråk 1	100	Geografi 2	100
Svenska som andraspråk 2	100	Geografiska informationssystem	100
Svenska som andraspråk 3	100	<b>Historia</b>	
		Historia 2a	100
		Historia 3	100
		<b>Humanistisk och samhällsvetenskaplig specialisering</b>	
		Humanistisk och samhällsvetenskaplig specialisering	100
		<b>Hållbart samhälle</b>	
		Hållbart samhällsbyggande	100
		Miljö- och energikunskap	100
		Politik och hållbar utveckling	100
		<b>Kemi</b>	
		Kemi 2	100
		<b>Konst och kultur</b>	
		Kultur- och idéhistoria	100
		<b>Konstruktion</b>	
		Konstruktion 1	100
		Konstruktion 2	100
		<b>Matematik</b>	
		Matematik 4	100
		Matematik 5	100
		Matematik - specialisering	100
		<b>Moderna språk</b>	
		Kinesiska 1	100
		Kinesiska 2	100
		Kinesiska 3	100
		Kinesiska 4	100
		Kinesiska 5	100
		Kinesiska 6	100
		Kinesiska 7	100
		Moderna språk 1	100
		Moderna språk 2	100
		Moderna språk 3	100
		Moderna språk 4	100
		Moderna språk 5	100
		Moderna språk 6	100
		Moderna språk 7	100
		<b>Naturvetenskaplig specialisering</b>	
		Naturvetenskaplig specialisering	100
		<b>Programmering</b>	
		Programmering 1	100
		Programmering 2	100
		<b>Psykologi</b>	
		Psykologi 1	50
		Psykologi 2a	50
		Psykologi 2b	50
		<b>Religionskunskap</b>	
		Religionskunskap 2	50
		Religionskunskap - specialisering	100
		<b>Samhällskunskap</b>	
		Internationell ekonomi	100
		Internationella relationer	100
		Samhällskunskap 2	100
		Samhällskunskap 3	100
		<b>Svenska</b>	
		Litteratur	100
		Retorik	100
		Skrivande	100
		<b>Teknik</b>	
		Teknik 1	150
		Teknik 2	100
		Teknik - specialisering	100
		<b>Tillämpad programmering</b>	
		Tillämpad programmering	100
		<b>Träningslära</b>	
		Träningslära 1	100
		Träningslära 2	100
		<b>Webbserverprogrammering</b>	
		Webbserverprogrammering 1	100
		Webbserverprogrammering 2	100
		<b>Webbutveckling</b>	
		Webbutveckling 1	100
		Webbutveckling 2	100
<b>Programgemensamma ämnen, 450 p</b>		<b>Programfördjupningar, 200–300 p</b>	
<b>Biologi</b>		<b>Biologi</b>	
Biologi 1	100	Biologi 2	100
<b>Fysik</b>		<b>Dator- och kommunikationsteknik</b>	
Fysik 1a	150	Datorteknik 1a	100
<b>Kemi</b>		Dator- och nätverksteknik	100
Kemi 1	100	<b>Engelska</b>	
<b>Moderna språk</b>		Engelska 7	100
Moderna språk 1	100	<b>Entreprenörskap</b>	
Moderna språk 2	100	Entreprenörskap	100
Moderna språk 3	100	<b>Filosofi</b>	
Moderna språk 4	100	Filosofi 1	50
Moderna språk 5	100	Filosofi 2	50
Moderna språk 6	100	<b>Fysik</b>	
Moderna språk 7	100	Fysik 2	100
<b>Naturvetenskap och samhälle, 300 p</b>		Fysik 3	100
<b>Geografi</b>		<b>Företagsekonomi</b>	
Geografi 1	100	Entreprenörskap och företagande	100
<b>Samhällskunskap</b>		<b>Geografi</b>	
Samhällskunskap 2	100	Geografi 1	100
<b>Ett naturvetenskapligt ämne</b>		Geografi 2	100
Ett naturvetenskapligt ämne	100	Geografiska informationssystem	100
		<b>Historia</b>	
		Historia 2a	100
		Historia 3	100
		<b>Humanistisk och samhällsvetenskaplig specialisering</b>	
		Humanistisk och samhällsvetenskaplig specialisering	100
		<b>Hållbart samhälle</b>	
		Hållbart samhällsbyggande	100
		Miljö- och energikunskap	100
		Politik och hållbar utveckling	100
		<b>Kemi</b>	
		Kemi 2	100
		<b>Konst och kultur</b>	
		Kultur- och idéhistoria	100
		<b>Konstruktion</b>	
		Konstruktion 1	100
		Konstruktion 2	100
		<b>Matematik</b>	
		Matematik 4	100
		Matematik 5	100
		Matematik - specialisering	100
		<b>Moderna språk</b>	
		Kinesiska 1	100
		Kinesiska 2	100
		Kinesiska 3	100
		Kinesiska 4	100
		Kinesiska 5	100
		Kinesiska 6	100
		Kinesiska 7	100
		Moderna språk 1	100
		Moderna språk 2	100
		Moderna språk 3	100
		Moderna språk 4	100
		Moderna språk 5	100
		Moderna språk 6	100
		Moderna språk 7	100
		<b>Naturvetenskaplig specialisering</b>	
		Naturvetenskaplig specialisering	100
		<b>Programmering</b>	
		Programmering 1	100
		Programmering 2	100
		<b>Psykologi</b>	
		Psykologi 1	50
		Psykologi 2a	50
		Psykologi 2b	50
		<b>Religionskunskap</b>	
		Religionskunskap 2	50
		Religionskunskap - specialisering	100
		<b>Samhällskunskap</b>	
		Internationell ekonomi	100
		Internationella relationer	100
		Samhällskunskap 2	100
		Samhällskunskap 3	100
		<b>Svenska</b>	
		Litteratur	100
		Retorik	100
		Skrivande	100
		<b>Teknik</b>	
		Teknik 1	150
		Teknik 2	100
		Teknik - specialisering	100
		<b>Tillämpad programmering</b>	
		Tillämpad programmering	100
		<b>Träningslära</b>	
		Träningslära 1	100
		Träningslära 2	100
		<b>Webbserverprogrammering</b>	
		Webbserverprogrammering 1	100
		Webbserverprogrammering 2	100
		<b>Webbutveckling</b>	
		Webbutveckling 1	100
		Webbutveckling 2	100
<b>Individuellt val, 200 p</b>		<b>Programfördjupningar, 200–300 p</b>	
<b>Gymnasiearbete, 100 p</b>		<b>Programfördjupningar, 200–300 p</b>	

➤ TOTALT 2.500 POÄNG



# Restaurang- och livsmedelsprogrammet • RL

Gymnasiegemensamma ämnen, 900 p		Programfördjupningar, 900 p	
<b>Engelska</b>		<b>Aktiviteter och värdskap</b>	
Engelska 5	100	Aktiviteter och upplevelser	100
Engelska 6	100	Besöksnäringen	100
<b>Historia</b>		<b>Bageri- och konditorikunskap</b>	
Historia 1a1	50	Bageri 1	100
<b>Idrott och hälsa</b>		Bageri 2	200
Idrott och hälsa 1	100	Bageri 3	100
<b>Matematik</b>		Bageri 4	100
Matematik 1a	100	Bageri – specialisering	100
<b>Naturkunskap</b>		Choklad och konfektyr	100
Naturkunskap 1a1	50	Konditori 1	100
<b>Religiöskunskap</b>		Konditori 2	200
Religiöskunskap 1	50	Konditori 3	100
<b>Samhällskunskap</b>		Konditori 4	100
Samhällskunskap 1a1	50	Konditori – specialisering	100
<b>Svenska eller Svenska som andraspråk</b>		<b>Charkuterikunskap</b>	
Svenska 1	100	Charkuteri 1	100
Svenska 2	100	Charkuteri 2	100
Svenska 3	100	Charkuteri 3	200
eller		Charkuteri 4	100
Svenska som andraspråk 1	100	Charkuteri – specialisering	100
Svenska som andraspråk 2	100	<b>Dryckeskunskap</b>	
Svenska som andraspråk 3	100	Barteknik	100
		Drycker	100
		Drycker och ansvarsfull alkoholserving	100
		Drycker – specialisering	100
		<b>Entreprenörskap</b>	
<b>Programgemensamma ämnen, 400 p</b>		Entreprenörskap	100
<b>Hygienkunskap</b>		<b>Företagsekonomi</b>	
Hygien	100	Entreprenörskap och företagande	100
<b>Livsmedels- och näringskunskap</b>		Företagsekonomi 1	100
Livsmedels- och näringskunskap 1	100	Företagsekonomi 2	100
<b>Måltids- och branschkunskap</b>		<b>Försäljning och kundservice</b>	
Branschkunskap inom restaurang och livsmedel	100	Personlig försäljning 1	100
<b>Service och bemötande</b>		Personlig försäljning 2	100
Service och bemötande 1	100	<b>Handel</b>	
		Affärsutveckling och ledarskap	100
		Praktisk marknadsföring 1	100
		Praktisk marknadsföring 2	100
		<b>Konferens och evenemang</b>	
		Konferens och evenemang	100
<b>Inriktningar, 300 p</b>		<b>Ledarskap och organisation</b>	
<b>Bageri och konditori, 300 p</b>		Ledarskap och organisation	100
<b>Bageri- och konditorikunskap</b>		<b>Livsmedels- och näringskunskap</b>	
Bageri 1	100	Livsmedels- och näringskunskap 2	100
Choklad och konfektyr	100	<b>Matlagningskunskap</b>	
Konditori 1	100	Matlagning 1	100
<b>Kök och servering, 300 p</b>		Matlagning 2	200
<b>Matlagningskunskap</b>		Matlagning 3	200
Matlagning 1	100	<b>Exempel på yrkesutgångar</b>	
<b>Mat och dryck i kombination</b>		<b>Inriktning: Bageri och konditori</b>	
Mat och dryck i kombination	100	<b>Bagare och konditorikunskap – B</b>	
<b>Serveringskunskap</b>		<i>Bageri- och konditorikunskap</i>	
Servering 1	100	Bageri 2	200
		Bageri 3	100
		Bageri 4	100
		Konditori 2	200
		Konditori 3	100
		<b>Bagare och konditorikunskap – K</b>	
		<i>Bageri- och konditorikunskap</i>	
		Bageri 2	200
		Bageri 3	100
		Konditori 2	200
		Konditori 3	100
		Konditori 4	100
<b>Individuellt val, 200 p</b>		<b>Inriktning: Kök och servering</b>	
<b>Gymnasiearbete, 100 p</b>		<b>Kock</b>	
		<i>Matlagningskunskap</i>	
		Matlagning 2	200
		Matlagning 3	200
		Matlagning 4	200
		Specialkoster	100
		<b>Servitris eller servitör</b>	
		<i>Dryckeskunskap</i>	
		Drycker	100
		Drycker och ansvarsfull alkoholserving	100
		<i>Serveringskunskap</i>	
		Arrangemang	100
		Matsalshantverk	100
		Servering 2	200
		Servering – specialisering	100

➤ TOTALT 2.800 POÄNG

# Samhällsvetenskapsprogrammet • SA

Gymnasiegemensamma ämnen, 1.150 p		Programfördjupningar, 300–400 p	
<b>Engelska</b>		<b>Animation</b>	
Engelska 5	100	Animation 1	100
Engelska 6	100	Animation 2	100
<b>Historia</b>		<b>Bild</b>	
Historia 1b	100	Bild och form 1a1	50
<b>Idrott och hälsa</b>		Bild och form 1b	100
Idrott och hälsa 1	100	Bild	100
<b>Matematik</b>		Form	100
Matematik 1b	100	<b>Biologi</b>	
Matematik 2b	100	Biologi 1	100
<b>Naturkunskap</b>		<b>Digitalt skapande</b>	
Naturkunskap 1b	100	Digitalt skapande 1	100
<b>Religionskunskap</b>		Digitalt skapande 2	100
Religionskunskap 1	50	<b>Engelska</b>	
<b>Samhällskunskap</b>		Engelska 7	100
Samhällskunskap 1b	100	<b>Entreprenörskap</b>	
<b>Svenska eller Svenska som andraspråk</b>		Entreprenörskap	100
Svenska 1	100	<b>Film- och Tv-produktion</b>	
Svenska 2	100	Film- och Tv-produktion 1	100
Svenska 3	100	Film- och Tv-produktion 2	100
eller		Manus för film- och Tv	100
Svenska som andraspråk 1	100	Tv-produktion	100
Svenska som andraspråk 2	100	Filmproduktion	100
Svenska som andraspråk 3	100	<b>Filosofi</b>	
		Filosofi 2	50
<b>Programgemensamma ämnen, 300 p</b>		<b>Fotografisk bild</b>	
<b>Filosofi</b>		Fotografisk bild 1	100
Filosofi 1	50	Fotografisk bild 2	100
<b>Moderna språk</b>	<b>200</b>	Fotografisk bild 3	100
<b>Psykologi</b>		<b>Geografi</b>	
Psykologi 1	50	Geografi 1	100
		Geografi 2	100
<b>Inriktningar, 350–450 p</b>		Geografiska informationssystem	100
<b>Beteendevetenskap, 450 p</b>		<b>Grafisk kommunikation</b>	
<b>Ledarskap och organisation</b>		Grafisk illustration	100
Ledarskap och organisation	100	Grafisk illustration i vektorgrafik	100
<b>Pedagogik</b>		Grafisk illustration i pixelgrafik	100
Kommunikation	100	Grafisk kommunikation 1	100
<b>Psykologi</b>		Grafisk kommunikation 2	100
Psykologi 2a	50	Grafiska arbetsflöden och analysmodeller	100
<b>Samhällskunskap</b>		<b>Gränssnittsdesign</b>	
Samhällskunskap 2	100	Gränssnittsdesign	100
<b>Sociologi</b>		<b>Historia</b>	
Sociologi	100	Historia 2a	100
		Historia 3	100
<b>Medier, information och kommunikation, 350 p</b>		<b>Humanistisk och samhällsvetenskaplig specialisering</b>	
<b>Mediekommunikation</b>		Humanistisk och samhällsvetenskaplig specialisering	100
Journalistik, reklam och information 1	100	<b>Hållbart samhälle</b>	
<b>Medieproduktion</b>		Hållbart samhällsbyggande	100
Medieproduktion 1	100	Miljö- och energikunskap	100
<b>Medier, samhälle och kommunikation</b>		Politik och hållbar utveckling	100
Medier, samhälle och kommunikation 1	100	<b>Juridik</b>	
<b>Psykologi</b>		Rätten och samhället	100
Psykologi 2a	50	<b>Konst och kultur</b>	
<b>Samhällsvetenskap, 450 p</b>		Film- och Tv-kunskap	100
<b>Geografi</b>		Konstarterna och samhället	50
Geografi 1	100	Kultur- och idéhistoria	100
<b>Historia</b>		Samtida kulturuttryck	100
Historia 2a	100	<b>Ledarskap och organisation</b>	
<b>Religionskunskap</b>		Ledarskap och organisation	100
Religionskunskap 2	50	<b>Ljudproduktion</b>	
<b>Samhällskunskap</b>		Ljudproduktion 1	100
Samhällskunskap 2	100	Ljudproduktion 2	100
Samhällskunskap 3	100	Film- och interaktiv ljudproduktion	100
		Radioproduktion	100
<b>Individuellt val, 200 p</b>		<b>Matematik</b>	
		Matematik 3b	100
<b>Gymnasiearbete, 100 p</b>		Matematik 4	100
		<b>Mediekommunikation</b>	
		Journalistik, reklam och information 1	100
		Journalistik, reklam och information 2	100
		Textkommunikation	100
		<b>Medier, samhälle och kommunikation</b>	
		Medier, samhälle och kommunikation 1	100
		Medier, samhälle och kommunikation 2	100
		<b>Medieproduktion</b>	
		Medieproduktion 1	100
		Medieproduktion 2	100
		<b>Moderna språk</b>	
		Kinesiska 1	100
		Kinesiska 2	100
		Kinesiska 3	100
		Kinesiska 4	100
		Kinesiska 5	100
		Kinesiska 6	100
		Kinesiska 7	100
		Moderna språk 1	100
		Moderna språk 2	100
		Moderna språk 3	100
		Moderna språk 4	100
		Moderna språk 5	100
		Moderna språk 6	100
		Moderna språk 7	100
		<b>Musik</b>	
		Musikproduktion 1	100
		Musikproduktion 2	100
		<b>Naturkunskap</b>	
		Naturkunskap 2	100
		<b>Pedagogik</b>	
		Barns lärande och växande	100
		Kommunikation	100
		Lärande och utveckling	100
		Människors miljöer	100
		Pedagogiskt ledarskap	100
		<b>Programmering</b>	
		Programmering 1	100
		<b>Psykologi</b>	
		Psykologi 2a	50
		Psykologi 2b	50
		<b>Religionskunskap</b>	
		Religionskunskap 2	50
		Religionskunskap – specialisering	100
		<b>Samhällskunskap</b>	
		Internationell ekonomi	100
		Internationella relationer	100
		Samhällskunskap 2	100
		Samhällskunskap 3	100
		<b>Sociologi</b>	
		Etnicitet och kulturmöten	100
		Sociologi	100
		Ungdomskulturer	100
		<b>Svenska</b>	
		Litteratur	100
		Retorik	100
		Skrivande	100
		<b>Tillämpad programmering</b>	
		Tillämpad programmering	100
		<b>Utställningsdesign</b>	
		Utställningsdesign 1	100
		Utställningsdesign 2	100
		<b>Visuell kommunikation</b>	
		Visuell kommunikation	100
		<b>Webbutveckling</b>	
		Webbutveckling 1	100
		Webbutveckling 2	100

**TOTALT 2.500 POÄNG**



# VVS- och fastighetsprogrammet • VF

Gymnasiegemensamma ämnen, 900 p		Programfördjupningar, 700-900 p			
<b>Engelska</b>		<b>Cad</b>		<b>Industrirörteknik</b>	<b>Teknisk isolering</b>
Engelska 5	100	Cad 1	50	Industrirörteknik 1	Brand- och ljudisolering
Engelska 6	100	Cad 2	50	Industrirörteknik 2	Industriisolering
<b>Historia</b>		<b>Ellära</b>		Industrirörteknik 3	Kondensisolering
Historia 1a1	50	Praktisk ellära	100	<b>Kyl- och värmepumpsteknik</b>	VVS-isolering
<b>Idrott och hälsa</b>		<b>Elmätteknik</b>		Kyl- och värmepumpsteknik – energieffektivisering	Ytbeklädnad – grund
Idrott och hälsa 1	100	Elmätteknik 1	100	Kyl- och värmepumpsteknik – grund	<b>Tillämpad programmering</b>
<b>Matematik</b>		<b>Energiteknik</b>		Kyl- och värmepumpsteknik – installation	Tillämpad programmering
Matematik 1a	100	Energiteknik 1	100	Kyl- och värmepumpsteknik – miljö och säkerhet	<b>Ventilation – installation</b>
<b>Naturkunskap</b>		Energiteknik 2	100	Kyl- och värmepumpsteknik – service	Ventilationsisolering
Naturkunskap 1a1	50	<b>Entreprenörskap</b>		<b>Matematik</b>	Ventilationsmontering 1
<b>Religionskunskap</b>		Entreprenörskap	100	Matematik 2a	Ventilationsmontering 2
Religionskunskap 1	50	<b>Fastighetsautomation</b>		<b>Mekatronik</b>	Ventilationservice
<b>Samhällskunskap</b>		Fastighetsautomation 1	100	Mekatronik 1	<b>Ventilation – plåtslageri</b>
Samhällskunskap 1a1	50	Fastighetsautomation 2	100	<b>Mät-, styr- och reglerteknik</b>	Ventilationsplåtslageri 1
<b>Svenska eller Svenska som andraspråk</b>		<b>Fastighetsförvaltning</b>		Distribuerade styrsystem	Ventilationsplåtslageri 2
Svenska 1	100	Fastighetsförvaltning	100	Mät- och reglerteknik	<b>Ventilationsteknik</b>
Svenska 2	100	Fastighetskommunikation	100	Mät- och styrteknik	Luftbehandling
Svenska 3	100	Informationsteknik i fastighetsförvaltning	100	Programmerbara styrsystem	Luftbehandlingsanläggningar
eller		<b>Fastighetservice</b>		<b>Programmering</b>	Luftbehandlingssystem
Svenska som andraspråk 1	100	Fastighetservice – byggnader	100	Programmering 1	Luftströmning
Svenska som andraspråk 2	100	Fastighetservice – elarbeten	100	<b>Sammanfogningsteknik</b>	Ventilationsteknik – injustering
Svenska som andraspråk 3	100	Fastighetservice – VVS	100	Rörsvets 1	<b>VVS-installation</b>
		Fastighetservice – ytor	100	Rörsvets 2	Entreprenadteknik
		<b>Företagsekonomi</b>		<b>Skötsel av utemiljöer</b>	Sanitetsteknik 1
<b>Programgemensamma ämnen, 400 p</b>		Entreprenörskap och företagande	100	Skötsel av utemiljöer	Sanitetsteknik 2
<b>Elektroteknik</b>		Företagsekonomi 1	100	<b>Sprinklerteknik</b>	VVS-teknik
Elkraftteknik	100	Företagsekonomi 2	100	Sprinklerteknik 1	VVS svets och lödning rör
<b>Systemkunskap</b>		<b>Industrirör svets VVS</b>		Sprinklerteknik 2	VVS gassvetsning rör
Systemuppbyggnad	100	VVS MMA-svetsning rör	100	<b>Systemkunskap</b>	Värmeteknik 1
Värmelära	100	VVS TIG-svetsning rör	100	Injusteringsteknik	Värmeteknik 2
<b>Verktygs- och materialhantering</b>					<b>Växtkunskap</b>
Verktygs- och materialhantering	100				Växtkunskap – fastighetsskötsel
					<b>Yttre miljö</b>
					Yttre miljö – anläggningar
					Yttre miljö – maskiner och verktyg
<b>Inriktningar, 300-500 p</b>					
<b>Fastighet, 300 p</b>		<b>Exempel på yrkesutgångar</b>			
<b>Ellära</b>		<b>Inriktning: Fastighet</b>		<b>Inriktning: Kyl- och värmepumpsteknik</b>	<b>Inriktning: VVS</b>
Praktisk ellära	100	<b>Fastighetstekniker</b>		<b>Kylmontör- och värmepumpsmontör</b>	<b>Industrirörmontör</b>
<b>Fastighetsförvaltning</b>		Entreprenörskap	100	Kyl- och värmepumpsteknik	Industrirörteknik
Fastighetsförvaltning	100	Entreprenörskap	100	Kyl- och värmepumpsteknik – energieffektivisering	Industrirörteknik 1
<b>Fastighetservice</b>		Fastighetsautomation	100	Kyl- och värmepumpsteknik – installation	Industrirörteknik 2
Fastighetservice – byggnader.....	100	Fastighetsautomation 1	100	Kyl- och värmepumpsteknik – service	Industrirörteknik 3
<b>Kyl- och värmepumpsteknik, 300 p</b>		Fastighetsautomation 2	100	<b>Mät-, styr- och reglerteknik</b>	<b>Industrirör svets VVS</b>
<b>Ellära</b>		Fastighetsautomation 3	100	Mät- och styrteknik	VVS MMA-Industrirör
Praktisk ellära	100	Fastighetsautomation 4	100	Mät- och reglerteknik	VVS TIG-svetsning rör
<b>Kyl- och värmepumpsteknik</b>		Fastighetsautomation 5	100	<b>Inriktning: Ventilation</b>	<b>Isoleringsmontör</b>
Kyl- och värmepumpsteknik – grund..	100	Fastighetsautomation 6	100	<b>Ventilationsmontör</b>	Teknisk isolering
Kyl- och värmepumpsteknik – miljö och säkerhet	100	Fastighetsautomation 7	100	Ellära	Brand- och ljudisolering
<b>Ventilation, 500 p</b>		Fastighetsautomation 8	100	Praktisk ellära	Kondensisolering
<b>Ventilation – installation</b>		Fastighetsautomation 9	100	Ventilationsteknik	WS-isolering
Ventilationsisolering	100	Fastighetsautomation 10	100	Luftbehandling	Ytbeklädnad – grund
Ventilationsmontering 1	100	Fastighetsautomation 11	100	Luftströmning	<b>VVS-montör</b>
Ventilationsmontering 2	200	Fastighetsautomation 12	100	Luftbehandlingssystem	Systemkunskap
Ventilationservice	100	Fastighetsautomation 13	100		Injusteringsteknik
<b>VVS, 300 p</b>		Fastighetsautomation 14	100		<b>WS-installation</b>
<b>VVS-installation</b>		Fastighetsautomation 15	100		Sanitetsteknik 1
Entreprenadteknik	100	Fastighetsautomation 16	100		Sanitetsteknik 2
Sanitetsteknik 1	100	Fastighetsautomation 17	100		VVS gassvetsning rör
Värmeteknik 1	100	Fastighetsautomation 18	100		VVS-teknik
		Fastighetsautomation 19	100		Värmeteknik 2
		Fastighetsautomation 20	100		
<b>Individuellt val, 200 p</b>					
<b>Gymnasiearbete, 100 p</b>					

**TOTALT 2.800 POÄNG**

# Vård- och omsorgsprogrammet • VO

Gymnasiegemensamma ämnen, 900 p		Programfördjupningar, 200 p	
<b>Engelska</b>		<b>Barn- och ungdomsvård</b>	
Engelska 5	100	Barn- och ungdomshälsa	100
Engelska 6	100	Barn- och ungdomssjukvård	200
<b>Historia</b>		<b>Entreprenörskap</b>	
Historia 1a1	50	Entreprenörskap	100
<b>Idrott och hälsa</b>		<b>Hälsa</b>	
Idrott och hälsa 1	100	Ergonomi	100
<b>Matematik</b>		Kost och hälsa	100
Matematik 1a	100	Mental träning	100
<b>Naturkunskap</b>		<b>Hälso- och sjukvård</b>	
Naturkunskap 1a1	50	Räddningsmedicin	100
<b>Religionskunskap</b>		<b>Hälsovård</b>	
Religionskunskap 1	50	Friskvård och hälsa	100
<b>Samhällskunskap</b>		Komplementärmedicin	100
Samhällskunskap 1a1	50	Kost, måltid och munhälsa	100
<b>Svenska eller Svenska som andraspråk</b>		<b>Ledarskap och organisation</b>	
Svenska 1	100	Ledarskap och organisation	100
Svenska 2	100	<b>Matematik</b>	
Svenska 3	100	Matematik 2a	100
<i>eller</i>		<b>Människan</b>	
Svenska som andraspråk 1	100	Etik och människans livsvillkor	100
Svenska som andraspråk 2	100	Internationellt arbete	100
Svenska som andraspråk 3	100	<b>Människans säkerhet</b>	
		Människans säkerhet	100
<b>Programgemensamma ämnen, 1.400 p</b>		<b>Exempel på yrkesutgångar</b>	
<b>Anatomi och fysiologi</b>		<b>Funktionshinderområdet</b>	
Anatomi och fysiologi 1	50	<b>Hälso- och sjukvård</b>	
Anatomi och fysiologi 2	50	<b>Psykiatri</b>	
<b>Funktionsförmåga och funktionsnedsättning</b>		<b>Äldreomsorg</b>	
Funktionsförmåga och funktionsnedsättning 1	100		
Funktionsförmåga och funktionsnedsättning 2	100		
<b>Gerontologi och geriatrik</b>			
Gerontologi och geriatrik	100		
<b>Hälso- och sjukvård</b>			
Hälso- och sjukvård 1	100		
Hälso- och sjukvård 2	100		
<b>Omvårdnad</b>			
Omvårdnad 1	100		
Omvårdnad 2	100		
<b>Psykiatri</b>			
Psykiatri 1	100		
Psykiatri 2	100		
<b>Psykologi</b>			
Psykologi 1	50		
<b>Samhällskunskap</b>			
Samhällskunskap 1a2	50		
<b>Social omsorg</b>			
Social omsorg 1	100		
Social omsorg 2	100		
<b>Individuellt val, 200 p</b>			
<b>Gymnasiearbete, 100 p</b>			

**➤ TOTALT 2.700 POÄNG**



# Gymnasiegemensamma ämnen

## ► Engelska

Det engelska språket omger oss i vardagen och används inom skilda områden som kultur, politik, utbildning och ekonomi. Kunskaper i engelska ökar individens möjligheter att ingå i olika sociala och kulturella sammanhang och att delta i ett globaliserat studie- och arbetsliv. Kunskaper i engelska kan dessutom ge nya perspektiv på omvärlden, ökade möjligheter till kontakter och större förståelse för olika sätt att leva.

### Kurser i ämnet

*Engelska 5*, 100 poäng, som bygger på de kunskaper grundskolan ger eller motsvarande.

*Engelska 6*, 100 poäng, som bygger på kursen engelska 5.

*Engelska 7*, 100 poäng, som bygger på kursen engelska 6. Elever på de högskoleförberedande programmen kan läsa kursen inom programfördjupningarna. Kursen kan även erbjudas inom det individuella valet. Kursen ger 1,0 meritpoäng vid ansökan till högskolan.

## ► Historia

Historia är ett både humanistiskt och samhällsvetenskapligt ämne som behandlar individens villkor och samhällets förändringar över tid. Människors möjligheter och val inför framtiden är beroende av såväl handling och händelser i det förflutna som nutida tolkningar av dessa.

### Kurser i ämnet

*Historia 1a1*, 50 poäng som bygger på de kunskaper grundskolan ger eller motsvarande. Betyg i kursen kan inte ingå i elevens examen tillsammans med betyg i kursen historia 1b. Kursen läses obligatoriskt av eleverna på yrkesprogrammen.

*Historia 1a2*, 50 poäng, som bygger på kursen historia 1a1. Betyg i kursen kan inte ingå i elevens examen tillsammans med betyg i kursen historia 1b. Kan läsas av eleverna på yrkesprogrammen.

*Historia 1b*, 100 poäng som bygger på de kunskaper grundskolan ger eller motsvarande. Betyg i kursen kan inte ingå i elevens examen tillsammans med betyg i kursen historia 1a1 eller kursen historia 1a2. Kursen läses obligatoriskt av eleverna på de högskoleförberedande programmen.

*Historia 2a*, 100 poäng, som bygger på kursen historia 1a2 eller kursen historia 1b. Betyg i kursen kan inte ingå i elevens examen tillsammans med betyg i kursen historia 2b – kultur.

*Historia 2b kultur*, 100 poäng, som bygger på kursen historia 1a2 eller kursen historia 1b. Betyg i kursen kan inte ingå i elevens examen tillsammans med betyg i kursen historia 2a. Kursen är obligatorisk för elever på det Humanistiska programmet

*Historia 3*, 100 poäng, som bygger på kursen historia 2a eller kursen historia 2b – kultur.

## ► Idrott och hälsa

Idrott, friluftsliv och olika former av motion och rekreation har stor betydelse såväl för enskilda människors hälsa som för folkhälsan. Ämnet idrott och hälsa förvaltar ett kulturellt arv av fysiska aktiviteter och naturupplevelser. Det ger tillfälle att uppleva och förstå betydelsen av rörelseaktiviteter och deras samband med välbefinnande och hälsa. Färdigheter i och kunskaper om rörelseaktiviteter och hur olika livsstilsfaktorer påverkar människors hälsa är grundläggande för att människor ska kunna ta ansvar för sin hälsa.

### Kurser i ämnet

*Idrott och hälsa 1*, 100 poäng, som bygger på de kunskaper grundskolan ger eller motsvarande. Denna kurs är obligatorisk för samtliga elever.

*Idrott och hälsa 2*, 100 poäng, som bygger på kursen idrott och hälsa 1.

*Idrott och hälsa 1 – specialisering*, 100 poäng.

*Idrott och hälsa 2 – specialisering*, 100 poäng, som bygger på kursen idrott och hälsa 1 – specialisering.

Kurserna i idrott och hälsa – specialisering kan riktas mot en viss idrott och till exempel lära ut:

- Regler, tekniker och taktik inom vald idrott.
- Planering, genomförande och analys av träningsprogram för vald idrott.
- Hur vald idrott utvecklar den kroppsliga förmågan.
- Vald idrott ur ett hälsoperspektiv.

Dessa kurser ska inte förväxlas med kurserna i ämnet specialidrott som enbart får erbjudas vid riksidsrottsgymnasier och nationellt godkända idrottsutbildningar. Kurserna ger även övriga gymnasieskolor möjligheterna att möta elevernas intresse för en viss idrott.

## ► Matematik

Matematiken har en flertusenårig historia med bidrag från många kulturer. Den utvecklas såväl ur praktiska behov som ur människans nyfikenhet och lust att utforska matematiken som sådan. Kommunikation med hjälp av matematikens språk är likartad över hela världen. I takt med att informationstekniken utvecklas används matematiken i alltmer komplexa situationer. Matematik är även ett verktyg inom vetenskap och för olika yrken. Ytterst handlar matematiken om att upptäcka mönster och formulera generella samband.

### Kurser i ämnet

*Matematik 1a*, 100 poäng, som bygger på de kunskaper grundskolan ger eller motsvarande. Betyg i kursen kan inte ingå i elevens examen tillsammans med betyg i kursen matematik 1b eller 1c. Kursen är obligatorisk inom samtliga yrkesprogram.

*Matematik 1b*, 100 poäng, som bygger på de kunskaper grundskolan ger eller motsvarande. Betyg i kursen kan inte ingå i elevens examen tillsammans med betyg i kursen matematik 1a eller 1c. Kursen är obligatorisk inom Ekonomiprogrammet, Estetiska programmet, Humanistiska programmet och Samhällsvetenskapsprogrammet.

*Matematik 1c*, 100 poäng, som bygger på de kunskaper grundskolan ger eller motsvarande. Betyg i kursen kan inte ingå i elevens examen tillsammans med betyg i kursen matematik 1a eller 1b. Kursen är obligatorisk inom Naturvetenskapsprogrammet och Teknikprogrammet.

*Matematik 2a*, 100 poäng, som bygger på kursen matematik 1a. Betyg i kursen kan inte ingå i elevens examen tillsammans med betyg i kursen matematik 2b eller 2c.

*Matematik 2b*, 100 poäng, som bygger på kursen matematik 1b. Betyg i kursen kan inte ingå i elevens examen tillsammans med betyg i kursen matematik 2a eller 2c. Kursen är obligatorisk inom Ekonomiprogrammet och Samhällsvetenskapsprogrammet.

*Matematik 2c*, 100 poäng, som bygger på kursen matematik 1c. Betyg i kursen kan inte ingå i elevens examen tillsammans med betyg i kursen matematik 2a eller 2b. Kursen är obligatorisk inom Naturvetenskapsprogrammet och Teknikprogrammet.

*Matematik 3b*, 100 poäng, som bygger på kursen matematik 2a eller 2b. Betyg i kursen kan inte ingå i elevens examen tillsammans med betyg i kursen matematik 3c.

*Matematik 3c*, 100 poäng, som bygger på kursen matematik 2a eller 2c. Betyg i kursen kan inte ingå i elevens examen tillsammans med betyg i kursen matematik 3b. Kursen är obligatorisk inom Naturvetenskapsprogrammet och Teknikprogrammet.

*Matematik 4*, 100 poäng, som bygger på kursen matematik 3b eller 3c.

*Matematik 5*, 100 poäng, som bygger på kursen matematik 4.

*Matematik – specialisering*, 100 poäng, som bygger på kursen matematik 4 och kan läsas flera gånger med olika innehåll.

– Eleverna får vid ansökan till högskolan 0,5 meritpoäng för varje kurs de läst mer än vad som krävs för särskild behörighet. Om det inte finns något krav på matematik i den särskilda behörigheten utgår man från att det krävs kursen matematik 1.

– Om en utbildning kräver matematik 4 som särskild behörighet får den sökande 1,0 meritpoäng för kursen matematik 5. Man kan dessutom få 0,5 meritpoäng om man läser en kurs som innebär en specialisering i ämnet matematik. Detta innebär att den sökande kan få 1,5 meritpoäng i matematik även om man söker en utbildning som kräver att man läst kursen matematik 4, vilket är det högsta kravet på särskild behörighet på högskolan.

## ► Naturkunskap

Ämnet naturkunskap är till sin karaktär tvärvetenskapligt med en grund i biologi, fysik, geovetenskap och kemi. I ämnet behandlas hälsa, energi och hållbar utveckling, kunskapsområden som har vuxit fram där naturvetenskap möter samhällsvetenskap.

### Kurser i ämnet

*Naturkunskap 1a1*, 50 poäng, som bygger på de kunskaper grundskolan ger eller motsvarande. Betyg i kursen kan inte ingå i elevens examen tillsammans med betyg i kursen naturkunskap 1b. Kursen är obligatorisk för elever på yrkesprogrammen.

*Naturkunskap 1a2*, 50 poäng, som bygger på naturkunskap 1a1. Betyg i kursen kan inte ingå i elevens examen tillsammans med betyg i kursen naturkunskap 1b.

*Naturkunskap 1b*, 100 poäng, som bygger på de kunskaper grundskolan ger eller motsvarande. Betyg i kursen kan inte ingå i elevens examen tillsammans med betyg i kursen naturkunskap 1a1 eller kursen naturkunskap 1a2. Kursen är obligatorisk för eleverna på Ekonomiprogrammet, Estetiska programmet, Humanistiska programmet och Samhällsvetenskapsprogrammet.

*Naturkunskap 2*, 100 poäng, som bygger på kursen naturkunskap 1a2 eller kursen naturkunskap 1b.

Eleverna på Naturvetenskapsprogrammet och Teknikprogrammet läser inte ämnet Naturkunskap eftersom de får motsvarande kunskaper inom ämnena fysik, kemi och biologi.

## ► Religionskunskap

Ämnet religionskunskap har sin vetenskapliga förankring främst i religionsvetenskapen men är till sin karaktär tvärvetenskapligt. Det behandlar hur religioner och livsåskådningar kommer till uttryck i ord och handling samt hur människor formulerar och förhåller sig till etiska och existentiella frågor. I ämnet behandlas trons och etikens betydelse för individers upplevelse av mening och tillhörighet.

### Kurser i ämnet

*Religionskunskap 1*, 50 poäng, som bygger på de kunskaper grundskolan ger eller motsvarande. Kursen är obligatorisk inom samtliga program.

*Religionskunskap 2*, 50 poäng, som bygger på kursen religionskunskap 1.

*Religionskunskap – specialisering*, 100 poäng, som bygger på kursen religionskunskap 1.

## ► Samhällskunskap

Ämnet samhällskunskap är till sin karaktär tvärvetenskapligt. Det har sin bas inom statsvetenskap, sociologi och nationalekonomi, men även andra samhällsvetenskapliga och humanistiska discipliner ingår. Med hjälp av begrepp, teorier, modeller och metoder från alla dessa discipliner kan komplexa samhällsfrågor förstås och förklaras. Ämnet har även ett historiskt perspektiv.

### Kurser i ämnet

*Samhällskunskap 1a1*, 50 poäng, som bygger på de kunskaper grundskolan ger eller motsvarande. Betyg i kursen kan inte ingå i elevens examen tillsammans med betyg i kursen samhällskunskap 1b. Kursen är obligatorisk för yrkesprogrammen.

*Samhällskunskap 1a2*, 50 poäng, som bygger på kursen samhällskunskap 1a1. Betyg i kursen kan inte ingå i elevens examen tillsammans med betyg i kursen samhällskunskap 1b.

*Samhällskunskap 1b*, 100 poäng, som bygger på de kunskaper grundskolan ger eller motsvarande. Betyg i kursen kan inte ingå i elevens examen tillsammans med betyg i kursen samhällskunskap 1a1 eller kursen samhällskunskap 1a2. Kursen är obligatorisk inom de högskoleförberedande programmen.

*Samhällskunskap 2*, 100 poäng, som bygger på kursen samhällskunskap 1a2 eller kursen samhällskunskap 1b. Kursen är obligatorisk inom Ekonomiprogrammet och Samhällsvetenskapsprogrammet, inriktningarna beteendevetenskap och samhällsvetenskap.

*Samhällskunskap 3*, 100 poäng, som bygger på kursen samhällskunskap 2. Kursen är obligatorisk inom Samhällsvetenskapsprogrammet, inriktning samhällsvetenskap.

*Internationell ekonomi*, 100 poäng, som bygger på kursen samhällskunskap 1a2 eller kursen samhällskunskap 1b.

*Internationella relationer*, 100 poäng, som bygger på kursen samhällskunskap 1a2 eller kursen samhällskunskap 1b.

## ➤ Svenska

Kärnan i ämnet svenska är språk och litteratur. Språket är människans främsta redskap för reflektion, kommunikation och kunskapsutveckling. Genom språket kan människan uttrycka sin personlighet, och med hjälp av skönlitteratur, texter av olika slag och olika typer av medier lär hon känna sin omvärld, sina medmänniskor och sig själv.

### Kurser i ämnet

*Svenska 1*, 100 poäng, som bygger på de kunskaper grundskolan ger eller motsvarande.

*Svenska 2*, 100 poäng, som bygger på kursen svenska 1.

*Svenska 3*, 100 poäng, som bygger på kursen svenska 2.

*Litteratur*, 100 poäng, som bygger på kursen svenska 1 eller kursen svenska som andraspråk 1.

*Retorik*, 100 poäng, som bygger på kursen svenska 1 eller kursen svenska som andraspråk 1.

*Skrivande*, 100 poäng, som bygger på kursen svenska 1 eller kursen svenska som andraspråk 1.

## ➤ Svenska som andraspråk

Ämnet svenska som andraspråk ger elever med annat modersmål än svenska möjlighet att utveckla sin kommunikativa språkförmåga. Ett rikt språk är en förutsättning för att inhämta ny kunskap, klara vidare studier och ta aktiv del i samhälls- och arbetslivet. Det är också genom språket som vi uttrycker vår personlighet och interagerar med andra människor i olika situationer. Ämnet bidrar till att eleverna stärker sin flerspråkiga identitet och tillit till sin egen språkförmåga, samtidigt som de får en ökad respekt för andras språk och andras sätt att uttrycka sig.

### Kurser i ämnet

*Svenska som andraspråk 1*, som bygger på de kunskaper grundskolan ger eller motsvarande.

*Svenska som andraspråk 2*, som bygger på kursen svenska som andraspråk 1.

*Svenska som andraspråk 3*, som bygger på kursen svenska som andraspråk 2.

- Barn- och fritidsprogrammet
- Bygg- och anläggningsprogrammet
- El- och energiprogrammet
- Fordons- och transportprogrammet
- Försäljnings- och serviceprogrammet
- Hantverksprogrammet
- Hotell- och turismprogrammet
- Industritekniska programmet
- Naturbruksprogrammet
- Restaurang- och livsmedelsprogrammet
- VVS- och fastighetsprogrammet
- Vård- och omsorgsprogrammet

# Kursplan för yrkesprogram

Totalt 2700–2800 poäng

## Gymnasiegemensamma ämnen

➤ Är gemensamma för alla program.

### KURSER I GYMNASIEGEMENSAMMA ÄMNEN:

- Svenska/svenska som andraspråk, 300 p
- Engelska, 200 p
- Matematik, 100 p
- Idrott och hälsa, 100 p
- Historia, 50 p
- Samhällskunskap, 50 p
- Religionskunskap, 50 p
- Naturkunskap, 50 p

**Totalt: 900 poäng**

## Yrkesinriktade karaktärsämnen

➤ Olika för varje program.

➤ Ger ditt program sin yrkeskaraktär.

### PROGRAMGEMENSAMMA ÄMNEN

– Läser alla elever på ett visst program

### INRIKTNINGSKURSER

- Ger din inriktning sin karaktär.
- Du väljer oftast inriktning för år 2 (undantag finns).

### PROGRAMFÖRDJUPNINGAR

– Du kan välja paket av kurser riktade mot olika yrken eller yrkesområden.

**Totalt: 1500–1600 poäng**

## Gymnasiearbete

Alla elever gör en större självständig arbetsuppgift – ett gymnasiearbete.

**Totalt: 100 poäng**

## Individuellt val

Här får du själv bestämma vilka ämnen/kurser du vill läsa.

**Totalt: 200 poäng**

## ➤ Individuellt val – 200 poäng

Det individuella valet omfattar 200 poäng på samtliga program. Det är huvudmannen som beslutar vilka kurser som ska erbjudas som individuellt val. Eleven har dock, inom ramen för det individuella valet, rätt att läsa en kurs i idrott och hälsa och en kurs i estetiska ämnen. Undantag från detta får göras endast om det finns synnerliga skäl.

- Ekonomiprogrammet
- Estetiska programmet
- Humanistiska programmet
- Naturvetenskapsprogrammet
- Samhällsvetenskapsprogrammet
- Teknikprogrammet

## ➤ Gymnasiearbete – 100 poäng

På alla program ska eleven genomföra ett gymnasiearbete om 100 poäng. De hundra poängen visar på omfattningen av elevens arbetsinsats.

I gymnasiearbetet ska eleven visa vad hon eller han kan utifrån det eleven har lärt sig tidigare i utbildningen. Därför är det naturligt att gymnasiearbetet genomförs i slutet av utbildningen.

Gymnasiearbetet kan genomföras parallellt med och även i samverkan med kurser som ligger i slutet av utbildningen. Det är dock ett eget arbete och ska inte genomföras inom ramen för en eller flera kurser.

Mål för gymnasiearbetet ingår som en del i examensmålen för att betona att elevens gymnasiearbete ska inriktas mot programmets karaktär. Det är utifrån målen för gymnasiearbetet som läraren bedömer om elevens gymnasiearbete är godkänt eller inte. Det finns alltså ingen särskild ämnesplan för gymnasiearbetet.

Det finns ingen reglering om huruvida gymnasiearbetet ska genomföras i grupp eller enskilt. Varje elev ska dock bedömas och betygsättas individuellt. Om några elever genomför gymnasiearbetet i grupp måste läraren alltså kunna följa även elevens individuella arbete för att skaffa sig ett bedömningsunderlag för varje enskild elev.

# Kursplan för högskoleförberedande program

Totalt 2500 poäng

## Gymnasiegemensamma ämnen

- Är gemensamma för alla program.
- Du som läser ett högskoleförberedande program läser flera kurser i dessa ämnen och får på så sätt grundläggande behörighet till högskolan.
- Antalet kurser du läser i de olika ämnena beror på vilket högskoleförberedande program du väljer.

### KURSER I GYMNASIEGEMENSAMMA ÄMNEN:

- Svenska/svenska som andraspråk, 300 p
- Engelska, 200 p
- Matematik, 100/200/300 p
- Idrott och hälsa, 100 p
- Historia, 50/100/200 p
- Samhällskunskap, 100/200 p
- Religionskunskap, 50 p
- Naturkunskap, 100 p

**Totalt: 1100–1250 poäng**

## Karaktärsämnen

- Olika för varje program.
- Ger ditt program sin karaktär.

### PROGRAMGEMENSAMMA ÄMNEN

- Läser alla elever på ett visst program

### INRIKTNINGSKURSER

- Är gemensamma och alla elever på en viss inriktning läser dessa.
- Vanligast att du väljer inriktning till år 2.
- Till Estetiska programmet väljer du inriktning till år 1.

### PROGRAMFÖRDJUPNINGAR

- Är kurser du kan välja. Vilka du kan välja beror på vilket program du läser.
- Du kan rikta in dina studier på ett område som intresserar dig.
- Ger dig möjlighet att läsa kurser som ger dig särskild behörighet eller fler meritpoäng när du söker till högskolan.

**Totalt: 950–1100 poäng**

## Gymnasiearbete

Alla elever gör en större självständig arbetsuppgift – ett gymnasiearbete.

**Totalt: 100 poäng**

## Individuellt val

Här får du själv bestämma vilka ämnen/kurser du vill läsa.

**Totalt: 200 poäng**

# Nationella studievägskoder

## Barn- och fritidsprogrammet • BF

Fritid och hälsa .....	BFFRI
Pedagogiskt och socialt arbete .....	BFPEA

## Bygg- och anläggningsprogrammet • BA

Anläggningsfordon .....	BAANL
Husbyggnad .....	BAHUS
Mark och anläggning .....	BAMAR
Måleri .....	BAMAL
Plåtslageri .....	BAPLA

## Ekonomiprogrammet • EK

Ekonomi .....	EKEKO
Juridik .....	EKJUR

## EI- och energiprogrammet • EE

Automation .....	EEAUT
Dator- och kommunikationsteknik .....	EEDAT
Elteknik .....	EEELT
Energiteknik .....	EEENE

## Estetiska programmet • ES

Bild och formgivning .....	ESBIL
Dans .....	ESDAN
Estetik och media .....	ESEST
Musik .....	ESMUS
Teater .....	ESTEAT

## Fordons- och transportprogrammet • FT

Godshantering .....	FTGOD
Karosseri och lackering .....	FTKAR
Lastbil och mobila maskiner .....	FTLAS
Personbil .....	FTPER
Transport .....	FTTRA

## Försäljnings- och serviceprogrammet • FS

### Hantverksprogrammet • HV

Finsnickeri .....	HVFIN
Florist .....	HVFLOR
Frisör, barberare och hår- och makeupstylist .....	HVFRS
Textil design .....	HVTEX
Övriga hantverk: Bössmakare .....	HVBOS
Övriga hantverk: Glasblåsare .....	HVGLA
Övriga hantverk: Guldsmed .....	HVGUL
Övriga hantverk: Juvelfattare .....	HVJUV
Övriga hantverk: Kakelugnsmakare .....	HVKAK
Övriga hantverk: Keramiker .....	HVKER
Övriga hantverk: Sadelmakare .....	HVSAD
Övriga hantverk: Silversmed .....	HVSIL
Övriga hantverk: Skomakare .....	HVSKO
Övriga hantverk: Smed .....	HVSME
Övriga hantverk: Sotare .....	HVSOT
Övriga hantverk: Tapetserare .....	HVTAP
Övriga hantverk: Timmerman .....	HVTIM
Övriga hantverk: Urmakare .....	HVURM

## Hotell- och turismprogrammet • HT

### Humanistiska programmet • HU

Kultur .....	HUKUL
Språk .....	HUSPR

### Industritekniska programmet • IN

Driftsäkerhet och underhåll .....	INDRI
Processteknik .....	INPRO
Produkt och maskinteknik .....	INPRK
Svetsteknik .....	INSVE

### Naturbruksprogrammet • NB

Djurvård .....	NBDJR
Hästhållning .....	NBHAT
Naturturism .....	NBNAT
Lantbruk .....	NBLAN
Skogsbruk .....	NBSKG
Trädgård .....	NBTRA

### Naturvetenskapsprogrammet • NA

Naturvetenskap .....	NANAT
Naturvetenskap och samhälle .....	NANAS

### Restaurang- och livsmedelsprogrammet • RL

Bageri och konditori .....	RLBAG
Kök och servering .....	RLKOK

### Samhällsvetenskapsprogrammet • SA

Beteendevetenskap .....	SABET
Medier, information och kommunikation .....	SAMED
Samhällsvetenskap .....	SASAM

### Teknikprogrammet • TE

Design och produktutveckling .....	TEDES
Informations- och medieteknik .....	TEINF
Produktionsteknik .....	TEPRO
Samhällsbyggande och miljö .....	TESAM
Teknikvetenskap .....	TETEK

### VVS- och fastighetsprogrammet • VF

Fastighet .....	VFFAS
Kyl- och värmepumpsteknik .....	VFKYL
Ventilation .....	VFVET
VVS .....	VFVVS

### Vård- och omsorgsprogrammet • VO