

# Gymnasieingenjör - vidareutbildning i form av ett fjärde tekniskt år

Skolverket

<b>Kurser inom programgemensamma ämnen</b>	<b>200 p</b>	<i>Mjukvarudesign</i>	<b>600</b>	<b>Nätverksteknik</b>	
<b>Gymnasieingenjören i praktiken</b>		<b>Mjukvarudesign</b>		Nätverkssäkerhet	100
Gymnasieingenjören i praktiken	200	Mjukvarudesign	100	Nätverksteknik	100
				Nätverksteknologier	100
<b>Examensarbete</b>	<b>100 p</b>	<i>Kurser som får erbjudas som valbara</i>	<b>500</b>	<b>Teknik</b>	
		<b>Datalagring</b>		Teknik – specialisering	100
<b>Kurser i profiler</b>	<b>600 p</b>	Datalagring	100	<b>Tillämpad programmering</b>	
<b>Design- och produktutveckling</b>	<b>600</b>	<b>Digitalt skapande</b>		Tillämpad programmering	100
<b>Produktionsfilosofi</b>		Digitalt skapande 2	100		
Produktionsfilosofi 1	100	<b>Gränssnittsdesign</b>		<b>Produktionsteknik</b>	<b>600</b>
		Gränssnitt 3D	100	<b>Produktionsfilosofi</b>	
<i>Design- och produktutveckling</i>	<b>500</b>	Gränssnittsdesign	100	Produktionsfilosofi 1	100
		<b>Mobila applikationer</b>			
<i>Kurser som får erbjudas som valbara</i>	<b>500</b>	Mobila applikationer	100	<i>Processteknik</i>	<b>500</b>
<b>Cad</b>		<b>Programmering</b>			
Cad – specialisering	100	Programmering 2	100	<i>Kurser som får erbjudas som valbara</i>	<b>500</b>
		Programmering 3	100	<b>Ellära</b>	
<b>Ellära</b>		<b>Teknik</b>		Praktisk ellära	100
Praktisk ellära	100	Teknik – specialisering	100	<b>Energiteknik</b>	
<b>Industriell automation</b>		<b>Tillämpad programmering</b>		Energiteknik 2	100
Industriell automationsteknik	100	Tillämpad programmering	100	Förnybar energi	100
<b>Industriell design</b>		<b>Webbserverprogrammering</b>		Vatten- och processkemi	100
Industriell design 1	100	Webbserverprogrammering 2	100	<b>Industriell automation</b>	
Industriell design 2	100	Webbtjänster	100	Industriell PLC-teknik	100
<b>Industriella produktionsmetoder</b>		<b>Webbutveckling</b>		Industriell automationsteknik	100
Industriella produktionsmetoder 1	100	Webbutveckling 2	100	Industriell it	100
<b>Konstruktionsteknik</b>		Webbutveckling 3	100	Industriell robotteknik	100
Konstruktionsteknik	100	<i>Nätverksteknik</i>	<b>600</b>	Tillämpad automationsteknik	100
Materialteknik	100	<b>Informationsteknisk arkitektur och infrastruktur</b>		<b>Industriella produktionsmetoder</b>	
Mekanik och hållfasthetslära	100	Informationsteknisk arkitektur	100	Industriella produktionsmetoder 1	100
Tillämpad konstruktionsteknik	100	<i>Kurser som får erbjudas som valbara</i>	<b>500</b>	Industriella produktionsmetoder 2	100
<b>Produktionsfilosofi</b>		<b>Dator- och kommunikationsteknik</b>		Industriella produktionsmetoder 3	100
Produktionsfilosofi 2	100	Datorsamordning och support	100	<b>Medicinsk teknik</b>	
<b>Produktionsutveckling</b>		Digital kommunikationsteknik	100	Elektromedicinsk teknik	100
Industriell digitalisering	100	<i>Kurser som får erbjudas som valbara</i>	<b>500</b>	Gas- och vätsketeknik	100
Produktionsutveckling 1	100	<b>Dator- och kommunikationsteknik</b>		Radiologiska utrustningar	100
Produktionsutveckling 2	100	Datorsamordning och support	100	<b>Processautomation</b>	
<b>Produktutveckling</b>		Digital kommunikationsteknik	100	Processdatorsystem	100
Produktutveckling 2	100	<b>Informationsteknisk arkitektur och infrastruktur</b>		Processmätteknik 2	100
<b>Teknik</b>		Datakommunikation och informationssäkerhet	200	Processreglering	100
Teknik – specialisering	100	Nätverks- och kommunikationstjänster	100	<b>Processteknik – energi</b>	
<b>Tillämpad programmering</b>		<b>Nätverksteknik</b>		Processteknik – energi 1	100
Tillämpad programmering	100	Administration av nätverks- och serverutrustning	100	Processteknik – energi 2	100
		Nätverksadministration	100	<b>Processteknik – kemi</b>	
<b>Informationsteknik</b>	<b>600</b>			Processteknik – kemi 1	100
				Processteknik – kemi 2	100
				<b>Produktionsutveckling</b>	
				Industriell digitalisering	100

# Gymnasieingenjör - vidareutbildning i form av ett fjärde tekniskt år

Skolverket

<b>Produktionsutveckling</b>				<b>Tillämpad programmering</b>	
Produktionsutveckling 1	100	<i>Kurser som får erbjudas som valbara</i>	500	Tillämpad programmering	100
Produktionsutveckling 2	100	<b>Byggproduktionsledning</b>			
<b>Teknik</b>		Byggstyrning	100		
Teknik – specialisering	100	Planering före byggstart	100		
<b>Tillämpad programmering</b>		Rit- och mätningsteknik	100		
Tillämpad programmering	100	<b>Cad</b>			
		Cad – specialisering	100		
		<b>Samhällsbyggande</b>			
		BIM-samordning	100		
<i>Produktion och automation</i>	500	Miljöcertifierade hus	100		
		<b>Teknik</b>			
<i>Kurser som får erbjudas som valbara</i>	500	Teknik – specialisering	100		
<b>Cad</b>		<b>Tillämpad programmering</b>			
Cad – specialisering	100	Tillämpad programmering	100		
<b>Ellära</b>					
Praktisk ellära	100	<i>Projektering</i>	500		
<b>Industriell automation</b>					
Industriell PLC-teknik	100	<i>Kurser som får erbjudas som valbara</i>	500		
Industriell automationsteknik	100	<b>Byggproduktionsledning</b>			
Industriell it	100	Planering före byggstart	100		
Industriell robotteknik	100	Rit- och mätningsteknik	100		
Tillämpad automationsteknik	100	<b>Cad</b>			
<b>Industriella produktionsmetoder</b>		Cad – specialisering	100		
Industriella produktionsmetoder 1	100	<b>Ellära</b>			
Industriella produktionsmetoder 2	100	Praktisk ellära	100		
Industriella produktionsmetoder 3	100	<b>Geografi</b>			
<b>Konstruktionsteknik</b>		Geografiska informationssystem	100		
Konstruktionsteknik	100	<b>Järnvägsteknik</b>			
Materialteknik	100	Allmän järnvägsteknik	100		
<b>Produktionsfilosofi</b>		<b>Konstruktion</b>			
Produktionsfilosofi 2	100	Konstruktion 2	100		
<b>Produktionsutveckling</b>		Konstruktion 3	100		
Industriell digitalisering	100	<b>Samhällsbyggande</b>			
Produktionsutveckling 1	100	BIM-samordning	100		
Produktionsutveckling 2	100	Miljöcertifierade hus	100		
<b>Teknik</b>		<b>Teknik</b>			
Teknik – specialisering	100	Teknik – specialisering	100		
<b>Tillämpad programmering</b>		<b>Tekniska system – VVS</b>			
Tillämpad programmering	100	Komponenter och system VVS	100		
<b>Samhällsbyggande</b>	600	Projektering VVS 1	100		
<b>Samhällsbyggande</b>		Projektering VVS 2	100		
Byggprocessen	100	<b>Tekniska system – el</b>			
		Komponenter och system el	100		
<i>Produktionsledning bygg och anläggning</i>	500	Projektering el 1	100		
		Projektering el 2	100		