

# Gymnasieingenjör - vidareutbildning i form av ett fjärde tekniskt år

Skolverket

<b>Kurser inom programgemensamma ämnen</b>	<b>200 p</b>	<b>Mjukvarudesign</b>		<b>Teknik</b>	
Gymnasieingenjören i praktiken	200	Mjukvarudesign	100	Teknik – specialisering	100
<b>Examensarbete</b>	<b>100 p</b>	<i>Kurser som får erbjudas som valbara</i>	<b>500</b>	<b>Produktionsteknik</b>	<b>600</b>
<b>Kurser i profiler</b>	<b>600 p</b>	<b>Datalagring</b>		<b>Produktionsfilosofi</b>	
<b>Design- och produktutveckling</b>	<b>600</b>	Datalagring	100	Produktionsfilosofi 1	100
<b>Produktionsfilosofi</b>		<b>Digitalt skapande</b>		<i>Processteknik</i>	<b>500</b>
Produktionsfilosofi 1	100	Digitalt skapande 2	100	<i>Kurser som får erbjudas som valbara</i>	<b>500</b>
<i>Design- och produktutveckling</i>	<b>500</b>	<b>Företagsekonomi</b>		<b>Dator- och kommunikationsteknik</b>	
<i>Kurser som får erbjudas som valbara</i>	<b>500</b>	Entreprenörskap och företagande	100	Industriell informationsteknik	100
<b>Cad</b>		<b>Gränssnittsdesign</b>		<b>Energiteknik</b>	
Cad – specialisering	100	Gränssnitt 3D	100	Energiteknik 2	100
<b>Design</b>		Gränssnittsdesign	100	Förnybar energi	100
Design 2	100	<b>Programmering</b>		Vatten- och processkemi	100
Designmodeller	100	Datalogi	100	<b>Företagsekonomi</b>	
<b>Ellära</b>		Programmering 2	100	Entreprenörskap och företagande	100
Praktisk ellära	100	<b>Teknik</b>		<b>Industri tekniska processer</b>	
<b>Företagsekonomi</b>		Teknik – specialisering	100	Industri tekniska processer 2	100
Entreprenörskap och företagande	100	<b>Webbteknik</b>		Laboratorieteknik	200
Marknadsföring	100	Mobila applikationer	100	<b>Kemi</b>	
<b>Konstruktion</b>		Webbserverprogrammering 2	100	Kemi 2	100
Konstruktion 2	100	Webbutveckling 2	100	<b>Mekatronik</b>	
Konstruktion 3	100	Webbutveckling 3	100	Mekatronik 2	100
<b>Materialkunskap</b>		<i>Nätverksteknik</i>	<b>600</b>	<b>Mät-, styr- och reglerteknik</b>	
Materialkunskap 2	100	<b>Informationsteknisk arkitektur och infrastruktur</b>		Mät- och reglerteknik	100
<b>Produktionsfilosofi</b>		Informationsteknisk arkitektur	100	Mät- och styrteknik	100
Produktionsfilosofi 2	100	<i>Kurser som får erbjudas som valbara</i>	<b>500</b>	Programmerbara styrsystem	100
<b>Produktionskunskap</b>		<b>Dator- och kommunikationsteknik</b>		<b>Processautomation</b>	
Produktionskunskap 2	100	Datorsamordning och support	100	Processdatorsystem	100
<b>Produktionsutrustning</b>		Digital kommunikationsteknik	100	Processmätteknik 2	100
Produktionsutrustning 2	100	<b>Företagsekonomi</b>		Processreglering	100
<b>Produktutveckling</b>		Entreprenörskap och företagande	100	<b>Teknik</b>	
Produktutveckling 2	100	<b>Informationsteknisk arkitektur och infrastruktur</b>		Teknik – specialisering	100
<b>Teknik</b>		Datakommunikation och informationssäkerhet	200	<i>Produktion och automation</i>	<b>500</b>
Teknik – specialisering	100	Nätverks- och kommunikationstjänster	100	<i>Kurser som får erbjudas som valbara</i>	<b>500</b>
<b>Informationsteknik</b>	<b>600</b>	<b>Nätverksteknik</b>		<b>Automatiserade system</b>	
<b>Mjukvarudesign</b>	<b>600</b>	Administration av nätverks- och serverutrustning	100	Allmän automationsteknik	100
		Nätverksadministration	100	<b>Cad</b>	
		Nätverkssäkerhet	100	Cad – specialisering	100
		Nätverksteknik	100		
		Nätverksteknologier	100		

# Gymnasieingenjör - vidareutbildning i form av ett fjärde tekniskt år

Skolverket

<b>Datorstyrd produktion</b>		<b>Byggproduktionsledning</b>	
Datorstyrd produktion 2	100	Rit- och mätningsteknik	100
<b>Energiteknik</b>		<b>Cad</b>	
Energiteknik 2	100	Cad – specialisering	100
Förnybar energi	100	<b>Företagsekonomi</b>	
<b>Företagsekonomi</b>		Entreprenörskap och företagande	100
Entreprenörskap och företagande	100	<b>Samhällsbyggande</b>	
<b>Industriautomation</b>		BIM-samordning	100
Robotteknik	100	Miljöcertifierade hus	100
<b>Industritekniska processer</b>		<b>Teknik</b>	
Industritekniska processer 2	100	Teknik – specialisering	100
<b>Konstruktion</b>			
Konstruktion 2	100	<b>Projektering</b>	<b>500</b>
<b>Materialkunskap</b>			
Materialkunskap 2	100	<b>Kurser som får erbjudas som valbara</b>	<b>500</b>
<b>Medicinsk teknik</b>		<b>Byggproduktionsledning</b>	
Elektromedicinsk teknik	100	Planering före byggstart	100
Gas- och vätsketeknik	100	<b>Cad</b>	
Radiologiska utrustningar	100	Cad – specialisering	100
<b>Mekatronik</b>		<b>Ellära</b>	
Mekatronik 2	100	Praktisk ellära	100
<b>Mät-, styr- och reglerteknik</b>		<b>Företagsekonomi</b>	
Distribuerade styrsystem	100	Entreprenörskap och företagande	100
Mät- och reglerteknik	100	<b>Geografi</b>	
Mät- och styrteknik	100	Geografiska informationssystem	100
Programmerbara styrsystem	100	<b>Järnvägsteknik</b>	
<b>Produktionsfilosofi</b>		Allmän järnvägsteknik	100
Produktionsfilosofi 2	100	<b>Konstruktion</b>	
<b>Produktionskunskap</b>		Konstruktion 2	100
Produktionskunskap 2	100	Konstruktion 3	100
<b>Produktionsutrustning</b>		<b>Samhällsbyggande</b>	
Produktionsutrustning 2	100	BIM-samordning	100
Produktionsutrustning 3	100	Miljöcertifierade hus	100
<b>Teknik</b>		<b>Teknik</b>	
Teknik – specialisering	100	Teknik – specialisering	100
<b>Samhällsbyggande</b>	<b>600</b>	<b>Tekniska system – VVS</b>	
<b>Samhällsbyggande</b>		Komponenter och system VVS	100
Byggprocessen	100	Projektering VVS 1	100
		Projektering VVS 2	100
<b>Produktionsledning bygg och anläggning</b>	<b>500</b>	<b>Tekniska system – el</b>	
		Komponenter och system el	100
		Projektering el 1	100
		Projektering el 2	100
<b>Kurser som får erbjudas som valbara</b>	<b>500</b>		
<b>Byggproduktionsledning</b>			
Byggstyrning	100		
Planering före byggstart	100		