

Inriktningsval

Programfördjupning

Individuellt val

Gymnasiegemensamma ämnen 1100 p

Engelska 5	100 p
Engelska 6	100 p
Historia 1a1	50 p
Idrott och hälsa 1	100 p
Matematik 1c	100 p
Matematik 2 c	100 p
Matematik 3 c	100 p
Religionskunskap 1	50 p
Samhällskunskap 1b	100 p
Svenska 1	100 p
Svenska 2	100 p
Svenska 3	100 p

Design- och produktutveckling 250 p

Bild och form 1a1	50 p
Design 1	100 p
Konstruktion 1	100 p

Design- och produktutveckling 400 p

Cad 2	50 p
Bild och form 1a2	50 p
Design 2	100 p
Produktutveckling	100 p
Konstruktion 2	100 p

Design- och 3D-utveckling 400 p

Gränssnitt 3D	100 p
Programmering 1	100 p
Programmering 2	100 p
Grafisk kommunikation	100 p

Produktionsteknik 300 p

Mekatronik	100 p
Produktionsutrustning 1	100 p
Datorstyrd produktion 1	100 p

Produktionsteknik 350 p

Cad 2	50 p
Datorstyrd produktion 2	100 p
Cad/Cam	100 p
Produktionskunskap 2	100 p

Teknikvetenskap 350 p

Cad 2	50 p
Matematik 5	100 p
Matematik specialisering	100 p
Teknik specialisering	100 p

Naturvetarutgång 550 p

Matematik specialisering	100 p
Matematik 5	100 p
Kemi 2	100 p
Biologi 1 (ind. val)	100 p
Biologi 1 (ind. val)	100 p
Historia 1a2	50 p

Individuellt val 200 p

Biologi
Cad
Engelska
Entreprenörskap
Estetiska kurser
Företagsekonomi
Historia
Idrott
Fysik
Matematik
Moderna språk
Programmering
Verkstadskurser

Dubbel kompetens

Du har möjlighet att komplettera med verkstadstekniska kurser. Då kan du t.ex. ta ett teknikerjobb direkt efter studenten.

Gymnasiearbete 100 p

Fördjupa dig i något som du tycker är spännande och vill lära dig mer om.

Gemensamma karaktärsämnen 550 p

Cad 1	50 p
Fysik 1	150 p
Kemi 1	100 p
Teknik 1	150 p
Produktionskunskap 1*	100 p

*Valbart att lägga som individuellt val och lägga till 100p endast vid det valet istället

Teknikvetenskap 300 p

Fysik 2	100 p
Matematik 4	100 p
Teknik 1	100 p

Teknikprogrammet KURSPLAN

Med reservation för förändringar, bland annat utgående från kommande beslut i regeringen, Skolverket och Högskoleverket

Inriktningsval/programfördjupning

Individuellt val

Gymnasiegemensamma ämnen 900 p

Engelska 5	100 p
Engelska 6*	100 p
Historia 1a1	100 p
Idrott och hälsa 1	100 p
Matematik 1a	50 p
Naturkunskap 1a1	50 p
Samhällskunskap 1a1	50 p
Svenska 1	50 p
Svenska 2*	100 p
Svenska 3*	100 p
Religionskunskap 1	100 p

Driftsäkerhet och underhållsteknik 700 p

Mekatronik	100 p
Tillverkningsunderlag 2	100 p
<u>Underhåll</u>	
- Avhjälpande 1	100 p
- Elteknik	100 p
- Hydraulik och pnem.	100 p
- Lager och smörjteknik	100 p
Industri teknisk fördjupning 1*	50 p
Industri teknisk fördjupning 2*	50 p

Svetsteknik 700 p

Kälsvets 1 MIG/MAG	100 p
Kälsvets 1 MMA	100 p
Rörsvets 1 TIG	100 p
Stumsvets 1 TIG	100 p
Stumsvets 1 MIG/MAG	100 p
Stumsvets 1 MMA	100 p
Industri teknisk fördjupning 1*	50 p
Industri teknisk fördjupning 2*	50 p

Individuellt val 200 p

Biologi
Cad
Engelska*
Entreprenörskap
Estetiska kurser
Företagsekonomi
Historia
Idrott
Fysik
Matematik
Moderna språk
Programmering
Svenska*
Verkstadskurser

Gemensamma karaktärsämnen 900 p

Datorstyrd produktion 1	100 p
Industri tekniska processer 1	100 p
Människan i industrin	100 p
Produktionskunskap 1	100 p
Produktionsutrustning 1	100 p
Produktutveckling 1	100 p
Svets - grund	100 p
Tillverkningsunderlag 1	100 p
Underhåll driftsäkerhet	100 p

Produkt- och maskinteknik 700 p

Cad/Cam	100 p
Datorstyrd produktion 2	100 p
Datorstyrd produktion 3	100 p
Datorstyrd produktion 4	100 p
Produktionsutrustning 2	100 p
Tillverkningsunderlag 2	100 p
Industri teknisk fördjupning 1*	50 p
Industri teknisk fördjupning 2*	50 p

IN-programmet 2500-2800 p

*IN-programmet omfattar 2500-2800 p. Du kan välja bort en eller flera av kurserna Svenska 2, Svenska 3 och Engelska 6 som gymnasiegemensamma ämnen och läsa dem som individuellt val/programfördjupning. Du kan även välja bort dem helt. Om du väljer att läsa de kurserna som gymnasiegemensamma omfattar din gymnasieexamen 2800 p.

Dubbel kompetens

Du har möjlighet att komplettera med verkstadstekniska kurser. Då kan du t.ex. ta ett teknikerjobb direkt efter studenten.

Gymnasiearbete 100 p

Fördjupa dig i något som du tycker är spännande och vill lära dig mer om.

Industri tekniska programmet KURSPLAN

Gymnasiegemensamma ämnen 900 p	
Engelska 5	100 p
Engelska 6*	100 p
Historia 1a1	100 p
Idrott och hälsa 1	100 p
Matematik 1a	50 p
Naturkunskap 1a1	50 p
Samhällskunskap 1a1	50 p
Svenska 1	50 p
Svenska 2*	100 p
Svenska 3*	100 p
Religionskunskap 1	100 p

Gemensamma karaktärsämnen 400 p	
Datorteknik	100 p
Elektromekanik	100 p
Energiteknik 1	100 p
Mekatronik 1	100 p

Automation 400 p	
Mät- och reglerteknik	100 p
Mät- och styrteknik	100 p
Praktisk ellära	100 p
Programmerbara styrsystem	100 p

EE-programmet 2500-2800 p
**EE-programmet omfattar 2500–2800 p. Du kan välja bort en eller flera av kurserna Svenska 2, Svenska 3 och Engelska 6 som gymnasiegemensamma ämnen och läsa dem som individuellt val/programfördjupning istället. Du kan även välja bort dem helt. Om du väljer att läsa de kurserna som gymnasiegemensamma omfattar din gymnasieexamen 2800 p.*

Programfördjupning/utgång

Programfördjupning - automation 800 p	
Allmän automationsteknik	100 p
Avhjälp. och förebygg. underhåll	100 p
Elkraftteknik	100 p
Elmotordrivsystem*	100 p
Elmotorstyrning	100 p
Industriell IT	100 p
Robotteknik	100 p
Underhåll elteknik	100 p

Utgång installation 800 p	
Elkraftsteknik	100 p
Elinstallation	200 p
Elmotorstyrning	100 p
Fastighetsautomation*	100 p
Underhåll elteknik	100 p
Industriell IT	100 p
Allmän automationsteknik	100 p

Individuellt val

Individuellt val 200 p
Biologi
Cad
Entreprenörskap
Estetiska kurser
Företagsekonomi
Historia
Idrott
Matematik
Moderna språk
Programmering
Engelska*
Verkstadskurser
Svenska*

Dubbel kompetens
 Ingenjör eller civilingenjör? Om du vill, kan du skaffa dig högskolebehörighet genom val under din studietid på CNG.

Gymnasiearbete 100 p
 Fördjupa dig i något som du tycker är spännande och vill lära dig mer om.

El- och energiprogrammet KURSPLAN

Med reservation för förändringar, bland annat utgående från kommande beslut i regeringen, Skolverket och Högskoleverket

Gymnasiegemensamma ämnen 900 p

Engelska 5	100 p
Engelska 6*	100 p
Historia 1a1	50 p
Idrott och hälsa 1	100 p
Matematik 1a	100 p
Naturkunskap 1a1	50 p
Samhällskunskap 1a1	50 p
Svenska 1	100 p
Svenska 2	100 p
Svenska 3*	100 p
Religionskunskap 1	50 p

VO-programmet 2500-2700 p

*VO-programmet omfattar 2500-2700 p. Du kan välja bort en eller båda kurserna Svenska 3 och Engelska 6 som gymnasiegemensamma ämnen och läsa dem som individuellt val/programfördjupning. Du kan även välja bort dem helt. Om du väljer att läsa de kurserna som gymnasiegemensamma omfattar din gymnasieexamen 2700 p.

Gemensamma karaktärsämnen 1300 p

Anatomi och Fysiologi 1	50 p
Anatomi och Fysiologi 2	50 p
Funktionsförmåga och nedsättn. 1	100 p
Funktionsförmåga och nedsättn. 2	100 p
Gerontologi och geriatrik	100 p
Hälso- och sjukvård 1	100 p
Hälso- och sjukvård 2	100 p
Omvårdnad 1	100 p
Omvårdnad 2	100 p
Psykatri 1	100 p
Psykatri 2	100 p
Psykologi	50 p
Samhällskunskap 1a2	50 p
Social omsorg 1	100 p
Social omsorg 2	100 p

Programfördjupning

Programfördjupning 200 p

Vård och omsorg - specialisering

-Funktionsnedsättning	100 p
-Omsorg	100 p
-Pedagogik	100 p
<i>Kurser som kan bytas ut mot ovanstående kurser om du läser 2500 p</i>	
Svenska 3*	100 p
Engelska 6*	100 p

Individuellt val

Individuellt val 200 p

Matematik 2a	100 p
Svenskt teckenspråk för hörande 1	100 p
Moderna språk	100 p
Estetiska kurser	100 p
Idrottskurser	100 p
Räddningsmedicin	100 p
Svenskt teckenspråk för hörande 2	100 p
Engelska 7	100 p
Matematik 3c	100 p
Historia 1a2	50 p
Psykologi 2	50 p
Internationellt arbete	100 p
Svenska 3 *	100 p
Engelska 6*	100 p

Dubbel kompetens

Välj till extra kurser för att göra din kompetens bredare. Perfekt om du senare vill bli sjuksköterska, advokat, ekonom eller psykolog!

Gymnasiearbete 100 p

Fördjupa dig i något som du tycker är spännande och vill lära dig mer om.

Våra samarbetspartners



FINS PÅNG



Region
Östergötland



Vård- och omsorgsprogrammet KURSPLAN