



EL- OCH ENERGIPROGRAMMET

DATOR- OCH KOMMUNIKATIONSTEKNIK

EL- OCH ENERGIPROGRAMMET är ett yrkesprogram. Du lär dig grunderna i elektronik, datateknik och programmering. Efter examen ska du ha de kunskaper som behövs för att arbeta med dator- och kommunikationssystem. Dator- och kommunikationsteknik och samhällets IT-infrastruktur är centrala begrepp inom utbildningen. Säkerhetsfrågor är av yttersta vikt för arbete inom området. Utbildningen ska vidare leda till att du förstår hur man systematiskt går tillväga för att lösa problem. Utbildningen ska utveckla kunskaper i gott kundbemötande, ge servicekänsla och kunskaper i entreprenörskap och företagandets villkor, ekonomi samt miljöpåverkan. Arbetsplatsförlagt lärande, APL, bidrar till att utveckla dina yrkeskunskaper och ger dig en yrkesidentitet men ger också en inblick i företagandets villkor.

Programmets individuella val ger eleverna möjlighet till studier i olika ämnen vilket kan ge möjlighet till högskolebehörighet. Programmet är certifierat inom Teknikcollege Västra Mälardalen. I samarbete med Mälardalens Universitet ges möjlighet till diplom inom Ciscos akademiprogram.

Var finns jobben?

Exempel på yrken:

- Nätverkstekniker
- Supporttekniker

Examen från programmet kan även leda till fortsatta studier på yrkeshögskola.

Vad krävs av dig?

Vi tror att du är en person som:

- har ett genuint teknikintresse
- vill omsätta teori i praktik
- vill kunna påverka framtidens teknikutveckling
- gillar att arbeta tillsammans i projekt

Kontakta för mer information:

Johan Wetso
johan.wetso@arboga.se

Jonatan Aderlind
jonatan.aderlind@arboga.se

Studie- och yrkesvägledare
tel: 073-765 72 38, maria.soderberg@arboga.se



EL- OCH ENERGIPROGRAMMET

DATOR- OCH KOMMUNIKATIONSTEKNIK

Gymnasiegemensamma ämnen (900 p)

Engelska		Matematik		Samhällskunskap	
Engelska 5	100	Matematik 1a	100	Samhällskunskap 1a1	50
Engelska 6, (kan väljas bort)	100				
Historia		Naturkunskap		Svenska/svenska som andraspråk	
Historia 1a1	50	Naturkunskap 1a1	50	Svenska/svenska som andraspråk 1	100
Idrott och hälsa		Religionskunskap		Svenska/SVA 2, (kan väljas bort)	100
Idrott och hälsa 1	100	Religionskunskap 1	50	Svenska/SVA 3, (kan väljas bort)	100

Programgemensamma karaktärsämnen (400 p)

Dator- och kommunikationsteknik		Energiteknik			
Datorteknik 1a	100	Energiteknik 1	100		
Elektroteknik		Mekatronik			
Elektromekanik	100	Mekatronik	100		

Inriktning Dator- och kommunikationsteknik (400 p)

Dator- och kommunikationsteknik		Installationsteknik			
Dator och nätverksteknik	100	Kommunikationsnät 1	100		
Elektronik		Nätverksteknik			
Elektronik och mikrodatorsteknik	100	Nätverksteknik	100		

Programfördjupningar Yrkesutgång Nätverkstekniker (800 p)

Dator- och kommunikationsteknik		Gränssnittsdesign		Programmering	
Digital kommunikationsteknik	100	Gränssnittsdesign	100	Programmering 1	100
Entreprenörskap		Nätverksteknik		Webbutveckling	
Entreprenörskap	100	Administration av nätverks- och serverutrustning	100	Webbutveckling 1	100
		Nätverkssäkerhet	100		
		Nätverksteknologier	100		

Individuellt val, rekommenderat för EE (totalt 200 p)

Matematik 2a	100	Bild	100
		Musik	100
		Idrott 2	100

Gymnasiearbete (100 p)