



EL- OCH ENERGIPROGRAMMET

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. Möjlighet finns också till APL utomlands.

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 Högskola 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 tel: 0589-873 33
johan.wetso@arboga.se

Studie- och yrkesvägledare
telefon: 0589-872 38, 073-765 72 38



MÄLARDALENS HÖGSKOLA
ESKILSTUNA VÄSTERÅS





EL- OCH ENERGIPROGRAMMET

Gymnasiegemensamma ämnen (600 p)

Engelska Engelska 5	100	Matematik Matematik 1a	100	Samhällskunskap Samhällskunskap 1a1	50
Historia Historia 1a1	50	Naturkunskap Naturkunskap 1a1	50	Svenska/svenska som andraspråk Svenska/svenska som andraspråk	100
Idrott och hälsa Idrott och hälsa 1	100	Religionskunskap Religionskunskap 1	50		

Programgemensamma karaktärsämnen (400 p)

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

Inriktning Dator- och kommunikationsteknik (400 p)

Dator- och kommunikationsteknik Dator och nätverksteknik	100	Installationsteknik Kommunikationsnät 1	100		
Elektronik Elektronik och mikrodator teknik	100	Nätverksteknik Nätverksteknik	100		

Programfördjupningar Yrkesutgång Nätverkstekniker (800 p)

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

Individuellt val, rekommenderat för EE (totalt 200 p)

Matematik 2a	100	Bild	100
Engelska 6 (i åk 2)	100	Musik	100
Svenska 2 (i åk 2)	100	Idrott 2	100
Svenska 3 (i åk 3)	100		

Gymnasiearbete (100 p)



VASAGYMNASIET
- mot framtiden!