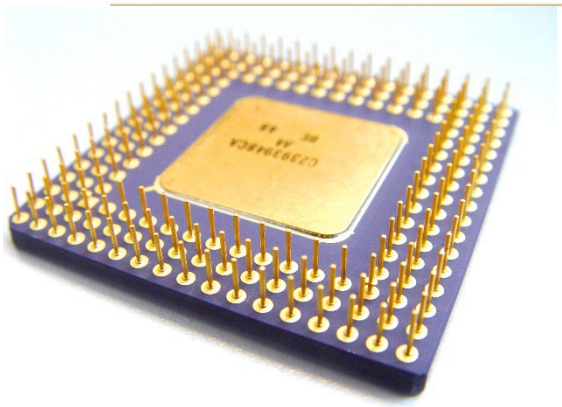
ARBOGA KOMMUN

VASAGYMNASIET
- mot framtiden!



EL- OCH ENERGIPROGRAMMET
DATOR- OCH KOMMUNIKATIONSTEKNIK

EL- OCH ENERGIPROGRAMMET är ett yrkesprogram. Du lär dig grunderna i elektronik, datateknik och programmering. Efter examen har du 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 leder också till att du förstår hur du systematiskt går tillväga för att lösa problem.

Utbildningen utvecklar kunskaper i gott kundbemötande, ger 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 och du får också en inblick i företagandets villkor.
Examen från programmet kan även leda till fortsatta studier på yrkeshögskola, högskola eller universitet.

I samarbete med Mälardalens Universitet ges möjlighet till diplom inom Ciscos akademiprogram.

Programmet är certifierat inom Teknikcollege Västra Mälardalen.

Var finns jobben?
- Nätverkstekniker
- Supporttekniker

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, programansvarig
johan.wetso@arboga.se

Jonatan Aderlind, lärare
jonatan.aderlind@arboga.se

Maria Söderberg, studie- och yrkesvägledare
tel: 0589-872 38, maria.soderberg@arboga.se

Mälardalens universitet

Cisco Networking Academy

www.vasa.se

EL- OCH ENERGIPROGRAMMET
DATOR- OCH KOMMUNIKATIONSTEKNIK

Gymnasiegemensamma ämnen (900 p)

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

Programgemensamma ämnen (400 p)

Automationsteknik nivå 1	100	Elteknik nivå 1	100		
Dator- och kommunikationsteknik nivå 1	100	Energiteknik nivå 1	100		

Inriktning Dator- och kommunikationsteknik (600 p)

Dator- och kommunikationsteknik nivå 2	150	Nätverksadministration nivå 1	100		
Dator- och kommunikationsteknik nivå 3	150	Nätverksteknologier nivå 1	100		
		Programmering nivå 1	100		

Programfördjupning (600 p)

Entreprenörskap nivå 1	100	Kommunikationsnät nivå 1	100	Webbutveckling nivå 1	100
Gränssnittsdesign nivå 1	100	Nätverksadministration nivå 2	100		
		Nätverksteknologier nivå 2	100		

Individuellt val, rekommenderat för EE (totalt 200 p)

Gymnasiearbete (100 p)