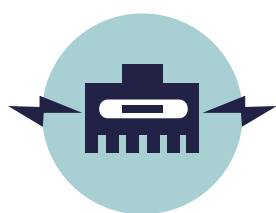


Bygg framtidens digitala motorvägar



EL & ENERGI

EL & ENERGI (EE) YRKESFÖRBEREDANDE

El och Energiprogrammet är ett yrkesförberedande program. Du får kunskaper om produktion, installation och distribution av el- och energiteknik, automation eller dator- och kommunikationsteknik och IT-infrastruktur. Programmet lägger stor vikt vid arbetsmiljö och säkerhetsfrågor som standarder och informationssäkerhet. I utbildningen ingår 15 veckors APL (arbetsplatsförlagt lärande) som ger dig möjlighet att praktisera det du lärt dig ute i arbetslivet. Våra yrkeslärare går regelbundet på branschkurser för att vara väl insatta i de senaste teknikerna som används inom yrket idag.

INRIKTNING DATOR OCH KOMMUNIKATIONSTEKNIK

Du lär dig bygga och felsöka infrastrukturen som möjliggör användandet av datorer, mobiltelefoner och annan teknisk kommunikationsutrustning. Efter gymnasiet kan du exempelvis arbeta som nätverkstekniker, teknisk säljare, support- eller servicetekniker.

GRUNDLÄGGANDE HÖGSKOLEBEHÖRIGHET

Hos oss kan du som läser yrkesförberedande program läsa in grundläggande högskolebehörighet genom att bland annat använda ditt individuella val samt läsa en kurs som utökad.

ARBETSPLOTSFÖRLAGT LÄRANDE

Arbetsplatsförlagt lärande (APL) finns på alla yrkesprogram och omfattar minst 15 veckors praktik på en eller flera arbetsplatser. På arbetsplatsen har du en handledare. APL ger dig tillfälle att utveckla yrkeskunskaper och få en yrkesidentitet. Du lär dig arbetskulturen inom din inriktning och blir en del av yrkesgemenskapen på en arbetsplats.

* Programfördjupning 800 poäng. Kurserna i fördjupningarna väljs av skolan, utifrån de kurser som får erbjudas enligt Skolverket, för att möta framtida branschkrav.

Gymnasiegemensamma ämnen 600 p	
Engelska 5	100
Historia 1a, 1	50
Idrott & Hälsa 1	100
Matematik 1a	100
Naturkunskap 1a1	50
Religionskunskap 1	50
Samhällskunskap 1a1	50
Svenska 1 eller Svenska som andraspråk 1	100

Programgemensamma ämnen 400 p	
Datorteknik 1a	100
Elektromekanik	100
Energiteknik 1	100
Mekatronik 1	100

Inriktning Dator & kommunikationsteknik 400 p	
Dator- och nätverksteknik	100
Elektronik & mikrodatorteknik	100
Kommunikationsnät 1	100
Nätverksteknik	100

Programfördjupning* 800 p	
Servicekunskap	100
Programmering 1	100
Webbutveckling 1	100
Entreprenörskap	100
Nätverkssäkerhet	100
Nätverksadministration	100
Webbserverprogrammering 1	100
Konstruktion 1	100

Övrigt 300 p	
Gymnasiearbete	100
Individuellt val	200

Grundläggande Högskolebehörighet 300 p	
Svenska 2 / Svenska som andraspråk 2	100
Svenska 3 / Svenska som andraspråk 3	100
Engelska 6	100