

Sammanhållen yrkesutbildning

## Elektroniktekniker Bas, 600 poäng

Kod för registrering: EEXACN

Nationellt yrkespaket med kurser från el- och energiprogrammet samt industritekniska programmet utformat för arbete med produktion och testning av elektronikutrustning.

### Nationella kurser i den sammanhållna yrkesutbildningen

KURS	KURSKOD	POÄNG
Matematik 1a	MATMAT01a	100
Elektronik och mikrodator teknik	ELEELR0	100
Konstruktion 1	KOTKOS01	100
Elektronikproduktionsteknik	ELKELO0	100
Provning och kontrollarbete	ELKPRV0	100
Datorstyrd produktion 1	DARDAT01S	100

### Utbildningens mål

Utbildningen avser att ge eleven

- grundläggande kunskap om produktionsprocessens olika steg vid tillverkning av elektronikprodukter, från beredning och montering fram till utprovning och leveranskontroll.
- grundläggande kunskaper om metoder, teknik och utrustning som används inom datorstyrd industriell produktion.
- förmåga att montera, kontrollmäta och prova elektronikutrustning.
- kunskaper om olika metoder och verktyg inom industriell produktion.
- kunskaper om lagar och andra bestämmelser inom området.
- förmåga att arbeta säkert och ergonomiskt.

## Övrigt

Matematik 1a går att ersätta med Matematik 1b eller 1c. För att uppnå en fullständig gymnasieexamen behöver utbildningen kompletteras med ytterligare kurser samt ett gymnasie- eller komvuxarbete.

# Elektroniktekniker Påbyggnad, 600 poäng

Kod för registrering: EEXADN

---

Påbyggnadspaket med kurser från el- och energiprogrammet, industritekniska programmet samt handels- och administrationsprogrammet, utformat för arbete med konstruktion, produktion och testning av elektroniksystem.

## Nationella kurser i den sammanhållna yrkesutbildningen

KURS	KURSKOD	POÄNG
Ellära 1	ELLELL01	100
Matematik 2a	MATMAT02a	100
Konstruktion 2	KOTKOS02	100
Datorstyrd produktion 2	DARDAT02	100
Tillämpad programmering	TIATIL00s	100
Inköp 1	INKINK01	100

## Utbildningens mål

Utbildningen avser att ge eleven

- kunskap om produktionsprocessens olika steg vid tillverkning av elektronikprodukter, från beredning och montering fram till utprovning och leveranskontroll.
- kunskaper om metoder, teknik och utrustning som används inom datorstyrd industriell produktion.
- förmåga att konstruera och tillverka produkter med hjälp av datorstyrd utrustning.
- kunskaper om olika metoder och verktyg inom industriell digitalisering.
- kunskaper om planering av inköp, varuhantering och lönsamhetskalkyler.
- kunskaper om lagar och andra bestämmelser inom området.
- förmåga att arbeta säkert och ergonomiskt.

## Övrigt

Matematik 2a går att ersätta med Matematik 2b eller 2c. För att uppnå en fullständig gymnasieexamen behöver utbildningen kompletteras med ytterligare kurser samt ett gymnasie- eller komvuxarbete.