

Elektroniktekniker Bas, 600 poäng

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

Kurs	Kurskod	Poäng
Matematik 1a	MATMAT01a	100
Elektronik och mikrodatorteknik	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.

Elektroniktekniker Påbyggnad, 600 poäng

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

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.