



BERGSTRANDS  
GYMNASIUM

# EL- OCH ENERGIPROGRAMMET



## Inriktning **Elteknik**

### Gillar du elteknik och är praktiskt lagd

Yrket som elektriker är i snabb förändring, idag använder vi allt mer energibesparande produkter, automation och styrning till olika elkällor, på Bergstrands får du alla de senaste kunskaperna du behöver i ditt kommande arbetsliv.

### Första året, den viktiga grunden

På El- och energiprogrammet får du lära dig det senaste inom elektronik och teknik. Arbetet är praktiskt varvat med teori vilket ger dig en omväxlande och lärorik studietid. Du får också inblick i alla de yrkesutgångar som Bergstrands utbildningar erbjuder.

### Inriktning Elektriker

Du kommer lära dig om olika nät, mätningar och belastningar och får lära dig själva handlaget och att hantera verktygen på rätt sätt. Du får lära dig var och hur elen produceras samt hur vi får ut den i nätet.

### Så går utbildningen till

Under dina tre år hos oss på Bergstrands får du lära dig grunderna i elteknik, elinstallationer och säkerhet. Du får både teori i klassrummet och praktisk träning i verkstäder, där du övar på att installera och fixa elsystem.

### Arbetsplatsförlagt lärande APL

Minst 15 veckor kommer du vara på APL (yrkespraktik). Vi har ett nära samarbete med företag inom el-branschen som säkerställer kvaliteten på din APL.

### Lärlingsperioden efter gymnasiet

Du får göra ett yrkesprov i trean för att få ditt certifikat för att kunna börja arbeta som lärling. Provet är enbart teoretiskt och inkluderar moment kring miljö med olika installation och centraler. För att få arbeta som certifierad elektriker måste du först göra dina 1 600 lärlingstimmar på en arbetsplats.

### Yrkesutgångar

Efter genomförd lärlingsperiod kan du arbeta som bl a installationselektriker, serviceelektriker eller med larm och säkerhet.

### Högskolebehörighet

På alla våra program läser du mot grundläggande högskolebehörighet. Du kan välja detta i stället för yrkeskurser eller tillsammans med yrkeskurser. Antal poäng kommer därför att vara individuellt, antingen 2500 poäng eller 2800 poäng. Oavsett kommer du att få en förstklassig utbildning!

### För mer info: [beut.se](https://beut.se)

# Poängplan

## Elteknik

Vi reserverar oss för att poängplanen kan komma att ändras.

I alla yrkesprogram ingår de ämnen som krävs för grundläggande högskolebehörighet. Du har dock möjlighet att välja bort dem och ändå få en yrkesexamen. Detta görs i samråd med skolans studie- och yrkesvägledare.

### Gymnasiegemensamma ämnen

Engelska	
nivå 1	100
nivå 2	100
Historia nivå 1a1	50
Idrott och hälsa nivå 1	100
Matematik nivå 1	100
Naturkunskap nivå 1a1	50
Religionskunskap nivå 1	50
Samhällskunskap nivå 1a1	50
Svenska/Svenska som andraspråk	
Nivå 1	100
Nivå 2	100
Nivå 3	100

**Antal poäng du läser 900**

### Programgemensamma ämnen

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

**Antal poäng du läser 400**

### Inriktning

Ellära	
Nivå 1	100
Installationsteknik	
Nivå 1	100
Nivå 2	100
Kommunikationsnät	
Nivå 1	100
Säkerhetssystem	
Nivå 1	100

**Antal poäng du läser: 500**

### Programfördjupning

Installationsteknik	
Nivå 3	100
Underhåll elteknik	
Nivå 1	100
Nivå 2	100
Industriell motorstyrning	
Nivå 1	100
Fastighetsautomation	
Nivå 1	100
Elektriska kretsar	
Nivå 1	100
Service och bemötande	
Nivå 1	100

**Antal poäng du läser: 700**

**Individuellt val 200**

**Gymnasiearbete 100**