

Poängplan

EL-teknik

Gymnasiegemensamma ämnen	
Engelska 5	100
Historia 1a:1	50
Idrott och hälsa 1	100
Matematik 1a	100
Naturkunskap 1a:1	50
Religionskunskap 1	50
Samhällskunskap 1a:1	50
Svenska 1 / Svenska som andraspråk 1	100
Svenska 2*	100
Svenska 3*	100
Engelska 6*	100
Antal poäng du läser	900

Programgemensamma ämnen	
Datorteknik 1a	100
Elektromekanik	100
Energiteknik 1	100
Mekatronik 1	100
Antal poäng du läser	400

Programinriktning	
Elkraftteknik	100
Praktisk ellära	100
Elinstallationer	200
Kommunikationsnät 1	100
Antal poäng du läser	500

Programfördjupning	
Belysningsteknik	100
Antenn-och kabelTVteknik	100
Ellära 1	100
Elmotorstyrning	100
Matematik 2a	100
Larm-, övervakning- och säkerhets	100
Underhåll- elteknik	100
Servicekunskap	100
Fastighetsautomation	100
Data- och medianät	100
Antal poäng att välja	700

Individuellt val	
Estetiskt kommunikation	100
Entreprenörskap	100
Matematik 2a	100
Idrott och Hälsa 2	100
Antal poäng att välja	200

Gymnasiearbete	100
----------------	-----

Totalt antal poäng inom utbildningen 2800

Vi reserverar oss för att poängplanerna kan komma att förändras beroende på skolverkets riktlinjer samt om antalet elever är för få.

*I samråd med studie- och yrkesvägledare kan du välja bort att läsa in högskolebehörigheten, dvs svenska 2, svenska 3 och engelska 6

Känslan när
allt är kopplat
och klart!

Inriktning **Elteknik**
EI- och energiprogrammet

Gillar du el-teknik 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 EI- 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

Du får följa med på en resa från idé till färdigt hus. Vi läser om allt från bygglov, lagar och markarbeten till att köpa tomt och bygga huset, vilken typ av hus, energikrav och vilken standard det ska ha. Vidare gör vi byggkalkyler, ritningar och modeller. I vår bygghall provar vi på alla moment som ingår i utbildningen, för att du skall få en bra grund att stå på när du påbörjar din praktik.

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 examen på Bergstrands är du färdigutbildad Installationstekniker. Då kan du jobba med att installera elektrisk utrustning i bostäder, kontor, affärer och industrier. Vid nybyggnation drar man ledningar i rör i väggar, tak och golv, som även gjutits in i betongkonstruktionen, sedan sätter man upp strömbrytare, vägguttag och monterar upp belysning. Andra yrkesutgångar är Industri- / serviceelektriker, Teletekniker eller Larm- och säkerhetstekniker.

Högskolebehörighet

I samråd med studie- och yrkesvägledare kan du välja bort att läsa in högskolebehörigheten, dvs svenska 2, svenska 3 och engelska 6. Vill du någon gång i framtiden studera på högskola kan du alltid läsa in högskolebehörighet senare.