



TEKNISKA HÖGSKOLAN I JÖNKÖPING OCH YRKESHÖGSKOLAN BÄCKADAL
ERBJUDER EN TVÅÅRIG YH-UTBILDNING

AUTOMATION OCH ROBOTINGENJÖR

400 YH-poäng

Vidarutveckla och fördjupa dina kunskaper inom Automation!

Utbildningen vänder sig till dig som vill fördjupa dina kunskaper inom automation och robotteknik, för att kunna arbeta inom företag med avancerad tillverkning.

Under utbildningen får du branschkunskap i kombination med fördjupad kunskap om mekatronik, industriell automation, visionteknik samt robotteknik.

Du kommer att arbeta med avancerade styrsystem, de vanligaste programmeringsspråken. Under utbildningen arbetar du med skarpa projekt och LIA (lärande i arbete) ute på företag.

Utbildningen leder till en fördjupad kunskap om de senaste framstegen inom automation och robotteknik. Utbildningen ger dig möjlighet att arbeta som Automationsingenjör, Automationstekniker, Eltekniker inom styr och regler, PLC, SCADA samt HMS Programmerare, Service och driftstekniker eller Robotoperatör samt Vision tekniker.

Förkunskapskrav är slutbetyg från El och energiprogrammet eller motsvarande praktiska kunskaper från arbetslivet. Om du inte uppfyller behörighetskraven enligt ovan görs en individuell prövning av dina meriter

Utbildningen är kostnadsfri och finansieras med statliga medel.

Studietiden är förlagd till 80 veckor. Start augusti och avslut. Det vanliga är tre heldagar/vecka utbildning i skolsal och två dagar förlagda på ett praktikföretag/LIA med start våren 2017 (lärande i arbete).

KONTAKT

Anders Rickman, Utbildningsledare
076-815 38 00
anders.rickman@jonkoping.se
www.backadal.se/yh

Läs mer om utbildningen på nästa sida!



UTBILDNINGSAKTA

Omfattning poäng: 400 YH-poäng

Examen: Yrkehögskoleexamen

Antal platser: 20 st

Studieform: Bunden

Studietakt: Heltid

Förkunskapskrav: Slutbetyg från El och energiprogrammet eller motsvarande praktiska kunskaper från arbetslivet. Om du inte uppfyller behörighetskraven enligt ovan görs en individuell prövning av dina meriter

Utbildningstid: Augusti till juni, två år.

Tillgänglighet: Studerande med diagnos eller behov som är konstaterade sedan tidigare ges individuellt anpassat stöd.

Undervisningsspråk: Svenska med inslag av engelska då läromedel till delar av kursen är på engelska. Undervisningen kommer att vara på svenska i samtliga kurser.

Sista ansökningsdag:
Sista ansökningsdag är den 15 april.
Länk till ansökningsformulär finns på www.backadal.se/yh

KURSER/POÄNG

Första läsåret

LIA 1	30 Yh-poäng
Avancerad styrsystem	30 Yh-poäng
Elkonstruktion och maskinsäkerhet	40 Yh-poäng
Mekatronik och reglerteknik	40 Yh-poäng
Robotteknik	40 Yh-poäng
Projektledning och teknisk dokumentation	20 Yh-poäng

Andra läsåret

LIA 2	40 Yh-poäng
LIA 3	30 Yh-poäng
Servoteknik	30 Yh-poäng
Visionsteknik samt fjärrstyrning & övervakning	30 Yh-poäng
Industriell automation	20 Yh-poäng
Industriell IT	30 Yh-poäng
Examensarbete	20 Yh-poäng

Summa 400 Yh-poäng

Vilka är vi?

Yrkehögskolan Bäckadal bedriver yrkehögskoleutbildningar med Tekniska Högskolan i Jönköping som huvudman.