

2017

- Elingenjör med auktorisation 400 yh-poäng

ANORDNARE

Ansvarig anordnare är utbildnings- och arbetsmarknadsförvaltningen (UAN) i Halmstad.
Utbildningarna samordnas med Campus i Lidköping, Högskolan i Halmstad och näringslivet.

UTBILDNINGSLEDARE

Anders Lövdahl
Yrkeshögskolan Halmstad
Tel. 070-628 73 26
anders.lovdahl@halmstad.se

UTBILDNINGSSORTER

Halmstad

Yrkeshögskolan
Skyttevägen 34
302 44 Halmstad

Kontaktperson:
Anders Lövdahl
anders.lovdahl@halmstad.se
070-628 73 26

Lidköping

Yrkeshögskolan/Campus
Fabriksgatan 2
531 30 Lidköping

Kontaktperson:
Veronika Palmborg
veronika.palmborg@lidkoping.se
0510-77 01 04

www.yhhalmstad.se

TERMINER

Läsår 1

Period 3. 2017-08-21 — 2017-12-22	(90 yh-poäng, heltid 100%) 18 veckor
Period 4. 2018-01-08 — 2018-06-08	(110 yh-poäng, heltid 100%) 22 veckor

Läsår 2

Period 3. 2018-08-20 — 2018-12-21	(90 yh-poäng, heltid 100%) 18 veckor
Period 4. 2019-01-07 — 2019-06-07	(110 yh-poäng, heltid 100%) 22 veckor

SATELLITORT

Ansvarig utbildningsanordnare är vuxenutbildningen i Halmstads kommun. Utbildningarna genomförs både i Halmstad och i Lidköping (Campus). Undervisningen till Lidköping sänds i realtid från Halmstad via modernt video- och audiosystem (Lifesize). Teknik är väl beprövad i snart 20 år på Campus i Lidköping.

LIA - PRAKTISK YRKESSPECIALISERING

Den del av utbildningen som kallas LIA förläggs vid ett företag. Studenten skall ges frihet att själv kunna påverka utformningen och genomförandet av denna som det bäst passar den enskilde. En handledare bistår studenten.

UPPLÄGG OCH GENOMFÖRANDE

Man läser ett antal kurser på skolan och genomför regelbundet praktik (LIA-lärande i arbetslivet) på arbetsplatser. LIA utgör 30% (960 tim) av totala utbildningslängden. Det förekommer laborationer i

utbildningen och vissa av dessa sker på högskolan i Halmstad i ett specialutrustat ellaboratorium. Det innebär att studerande i Lidköping måste resa till Halmstad dessa tillfällen.

När man är klar och tagit examen ska man vara anställningsbara i yrkesrollen.

Utbildningen sker på eftergymnasial nivå och i direkt samarbete med företagen i form av t.ex. studiebesök, seminarium, projektarbete, examensarbete och praktik. Innehållet i kurserna ska vara hämtat från aktuellt arbetsliv. Det innebär bl.a. att övningsuppgifter och arbeten ska ha god yrkesrelevans, teknik och utrustning ska i stor utsträckning stämma väl överens med vad man använder i verksamheterna.

Teori varvas med praktiska övningar och laborationer.

LEDNINGSGRUPP

Ledningsgruppen uppgifter är att tillse att utbildningarna genomförs på bästa sätt för att alla studerande ska nå de övergripande målen i utbildningen och examineras.

Ledningsgruppen för utbildningen ska

- se till att utbildningen genomförs enligt lagen och förordning för yrkeshögskolan,
- anta sökande till utbildningen,
- pröva frågor om tillgodoräknande,
- utfärda examens- och utbildningsbevis och
- svara för att ett systematiskt kvalitetsarbete bedrivs.

I ledningsgruppen ingår företrädare för näringslivet, högskolan, utbildningen och studerande. Är du intresserad som studeranderepresentant, kontakta Anders Lövdahl.

EXAMEN

Efter fullgjord och godkända studieresultat i samtliga kurser erhåller man ett examensbevis för kvalificerad yrkeshögseexamen. Är man inte godkänd i samtliga kurser erhåller man ett utbildningsbevis.

MYNDIGHETEN FÖR YRKESHÖGSKOLAN

På hemsidan www.myh.se finns mer information om yrkeshögskolan.

ELINGENJÖR MED AUKTORISATION

KOMPETENSMÅL

- Konstruera tekniskt underlag för låg- och högspänningsanläggningar
- Tillämpa styrande direktiv inom elteknikområdet
- Utföra inspektion och kontroll före idrifttagning av elektrisk anläggning
- Dimensionera elnät, kraft- och belysningsanläggningar, elmaskiner och drivsystem
- Beräkna och fastställa egenskaper på elmaskiner och drivsystem utifrån märk- och driftdata
- Installera, driftsätta och utföra underhåll på elektriska anläggningar
- Felsöka och reparera elektriska system och anläggningar
- Utföra elsäkert arbete på elektriska anläggningar
- Programmera styr- och reglersystem som PLC
- Utföra enklare konstruktionsberäkningar på mekaniska system
- Göra ekonomiska kalkyler, projektdirektiv och enkla anbud
- Samverka med andra i grupp samt muntligt och skriftligt göra presentationer
- Teoretisk kompetens för fullständig auktorisation enligt ELSÄK-FS 2017:4

KURSPLANERING

Elingenjör auktorisation

17/19

	HT-17	VT-18	HT-18	VT-19
Veckor	18	22	18	22
Skola	13	15	12	16
LIA	5	7	6	6

Kurs

Automation fastighet, för elingenjörer 25
 Automation industri, för elingenjörer 25
 Eldistribution och industrianläggningar, allmän behörighet
 Elinstallationer i byggnader, allmän behörighet 30
 Elmaskiner, allmän behörighet 35
 Elregler och standarder, allmän behörighet 25
 Elsäkerhets- och miljöledningsteknik för elingenjörer 25
 Elteknik och elkraft för elingenjörer 35
 Entreprenörskap för elingenjörer 20
 Examensarbete 30
 LIA 1
 LIA 2
 LIA 3
 5p=1 veckas heltidsstudie

poäng

25			25	
25				25
30			30	
30	7	23		
35		25	10	
25	12	13		
25	25			
35	21	14		
20				20
30				30
40	25	15		
40		20	20	
40			10	30

LIA-VECKOR

2017: 47-51

2018: 9-11, 16-19 och 39-45

2019: 2-7