



JÖNKÖPING UNIVERSITY
School of Engineering

UTBILDNINGSPLAN
Elkraftingenjör, 400 yrkeshögskolepoäng
Programstart: Hösten 2020



UTBILDNINGSPLAN

Elkraftingenjör, 400 yrkeshögskolepoäng

Electric Engineer, 400 HVE credit points

Programkod: YTEKO

Programstart: Hösten 2020

Fastställt av: Ledningsgruppen (Yh) 2020-01-09

Utbildningsnivå: Yrkeshögskolenivå

Version: 1

Examensbenämning

Yrkeshögskoleexamen inriktning Elkraftingenjör.

Diploma in Higher Vocational Education in Electric Engineer.

Mål

.

Innehåll

Utbildningsplanen är under bearbetning.

Kurser

Obligatoriska kurser

Kursbenämning	Yhp	Huvudområde	Fördjupning	Kurskod
Anläggningar för produktion och överföring av el samt industriella anläggningar	40			YTANL1
Automatiseringsteknik inom elkraft	24			YTAIE2
Elinstallationer i byggnader	40			YTEIB0
Elkonstruktion	25			YTEK00
Elmaskiner - drivsystem	12			YTELD1
Examensarbete - Elkraftingenjör	25			YTEXE2
Högspänningsanläggningar	16			YTHOG2
Kvalitet och miljöteknik	20			YTKMT1
LIA 1 - Elkraftingenjör	36			YTL1K1
LIA 2 - Elkraftingenjör	30			YTL2K1
LIA 3 - Elkraftingenjör	35			YTL3K2
Projektering av elkraftsystem	30			YTPAE1
Projektledning och teknisk engelska	12			YTPTE1
Regler och standarder	12			YTRST0
Yrkesrollen, ellära samt teknisk matematik	23			YTYET0
Övervakning och reläskydd	20			YTOVR1

Programöversikt

Årskurs 1

Termin 1		Termin 2	
Period 1	Period 2	Period 3	Period 4
Elkonstruktion, 25 yhp	Elinstallationer i byggnader, 40 yhp	LIA 1 - Elkraftingenjör, 36 yhp	Anläggningar för produktion och överföring av el samt industriella anläggningar, 40 yhp
Regler och standarder, 12 yhp	Yrkesrollen, ellära samt teknisk matematik, 23 yhp	Projektledning och teknisk engelska, 12 yhp	Elmaskiner - drivsystem, 12 yhp

Årskurs 2

Termin 3		Termin 4	
Period 1	Period 2	Period 3	Period 4
LIA 2 - Elkraftingenjör, 30 yhp	Automatiseringsteknik inom elkraft, 24 yhp	Högspänningsanläggningar, 16 yhp	Examensarbete - Elkraftingenjör, 25 yhp
Projektering av elkraftsystem, 30 yhp	Kvalitet och miljöteknik, 20 yhp	Övervakning och reläskydd, 20 yhp	LIA 3 - Elkraftingenjör, 35 yhp

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt

- Praktisk ellära, 100 poäng med lägst betyg G/E
 - Ellära 1, 100 poäng med lägst betyg G/E
- eller
- Praktisk ellära, 100 poäng med lägst betyg G/E
 - Matematik 2a, 100 poäng med lägst betyg G/E
- eller
- Fysik 1, 150 poäng med lägst betyg G/E
 - Matematik 2, 100 poäng med lägst betyg G/E
- eller motsvarande kunskaper