



EXAMENSINRIKTAT UTBILDNINGSPROGRAM

EXAMEN

Ingenjör YH

OMFATTNING

240 sp ECTS (4 år)

GRUNDKRAV

Examen på gymnasialstadiet

OBS! För sjöpraktik krävs giltigt
finländskt läkarintyg

ELEKTROTEKNIK 240 SP

Studier	Kurskod	År	Omfattning
Matematik baskurs	C140101		Frivillig förberedande kurs vid Öppna högskolan
GRUNDSTUDIER, gemensamma			
Matematik			
Matematik 1	E004103	1	5 sp
Matematik 2	E004203	1	5 sp
Matematik 3	E004303	1	5 sp
Matematik 4	E004403	2	5 sp
Matematik 5	E004501	2	5 sp
Matematik 6	E004601	3	3 sp
Fysik och kemi			
Fysik 1	E005103	1	4 sp
Fysik 2	E005203	1	4 sp
Fysik 3	E005303	2	4 sp
Fysik 4	E005403	2	4 sp
Teknisk kemi	M007103	1	3 sp
Datoranvändning och programmering			
Datateknik (inkl. datakörkort)	M006103	1	4 sp
Programmering	E007502	2	5 sp
Språk			
Svenska 1	M001103	2	2 sp
Svenska 2	M001203	4	1 sp
Engelska 2	M002203	1	3 sp
Engelska 3	M002303	3	3 sp
Valfritt språk (finska för fartygsaut.)		1	3 sp
Studieteknik och verktyg			
Studieteknik	Y010704	1	1 sp
Forskningsmetodik	Y010402	2	2 sp
Individ-samhälle-arbetsliv			
Ekonomi/HÅ-kurser/språk		3, 4	8 sp
Ekonomi	E008101	2	3 sp
GRUNDSTUDIER, fartygsautomation			
Säkerhetsutbildning enligt STCW			
Brandskydd, basic	M301103	1	1 sp
Brandskydd, advanced	M301203	2, 3	1 sp
Livbåtsman och överlevnad	S0801021	1	1 sp
Medicinsk första hjälp	S0807010	1	1 sp
Personlig säkerhet och sociala skyldigheter	E009101	1	0 sp
SRC-radiotelefonti	S0802041	2	0 sp

YRKESSTUDIER, gemensamma

Tekniska basstudier

Teknisk ritning 1	M102103	1	3 sp
Teknisk ritning 2	M102203	2	1 sp
Maskin- och energiteknik	E102102	2	5 sp
Modellering och simulering	E124101	2	4 sp

Elektroteknik

Elritning	E101501	3	3 sp
Teoretisk elteknik 1	E104602	1, 2	4 sp
Teoretisk elteknik 2	E104702	3	2 sp
Elkraftteknik	E105502	3	5 sp
Elektronik 1	E106502	2	5 sp
Elektronik 2	E106602	3	3 sp
Eldrifter	E120101	4	3 sp
Mätteknik 1	E107102	1, 2	2 sp

Automationsteknik

Reglerteknik 1	E108502	3	4 sp
Styrteknik 1	E109601	3	6 sp
Mätteknik 2	E107202	3	4 sp

Datateknik

Digitalteknik	E111102	2	4 sp
Mikroprocessorteknik 1	E112101	3	6 sp
Industriell IT 1	E121102	4	5 sp

YRKESSTUDIER, fartygsautomation

Fartygs-, maskin- och energiteknik

Förbränningsmotorer	M106103	3	2 sp
Fartygs teori	E125101	3	5 sp
Fartygsdieselmotorer 1	M110403	4	3 sp
Kylteknik	M105203	4	3 sp
Ångteknik och turbiner	E122101	4	3 sp
Övningar i maskinrumssimulator 1	M111103	1	3 sp
Maskinrumssimulator 2	M111203	2	3 sp
Maskinrumssimulator 3	E118102	3	3 sp
Maskinrumssimulator 4	E118202	4	3 sp

Elektroteknik

Fartygselanläggningar	E116501	4	6 sp
-----------------------	---------	---	------

Automationsteknik

Fartygsautomation	E117501	4	6 sp
-------------------	---------	---	------

YRKESSTUDIER, automationsteknik

Elektroteknik

Elektronikkonstruktion	E119102	4	5 sp
Industriella elutrustningar	E110101	4	6 sp

Automationsteknik

Reglerteknik 2	E108602	3	3 sp
Styrteknik 2	E109701	4	3 sp

Datateknik

Mikroprocessorteknik 2	E112501	3	3 sp
Tillämpad digital signalbehandling	E126101	4	4 sp
Industriell IT 2	E121202	4	5 sp

VALFRIA YRKESSTUDIER

3, 4 15 sp

PRAKTIK

Praktik 1	E401103		15 sp
Praktik 2	E401203		15 sp

INGENJÖRSARBETE

E501103 4 15 sp