

12. EXAMENSINRIKTADE UTBILDNINGSPROGRAM

Elektroteknik, automation

åk 4	Grundstudier 5 sp	Yrkesstudier 34 sp	Valfria studier 5 sp	Ingenjör-arbete 15 sp	Praktik 10 sp
åk 3	Grundstudier 10 sp	Yrkesstudier 39 sp		Valfria studier 10 sp	10 sp
åk 2	Grundstudier 30 sp		Yrkesstudier 22 sp		10 sp
åk 1	Grundstudier 37 sp			Yrkesstudier 3 sp	

Se utförliga kursbeskrivningar på www.ha.aland.fi/elektroteknik

Elektroteknik, fartygsautomation

åk 4	Grundstudier 5 sp	Yrkesstudier 29 sp	Ingenjör-arbete 15 sp	M a s k i n n r u m s s i m u l a t o r	Praktik 10 sp
åk 3	Grundstudier 10 sp	Yrkesstudier 43 sp			10 sp
åk 2	Grundstudier 30 sp	Yrkesstudier 23 sp			10 sp
åk 1	Grundstudier 37 sp	Yrkesstudier 6 sp			12 sp

Se utförliga kursbeskrivningar på www.ha.aland.fi/elektroteknik

Elektroteknik

Åk 1

	Totalt	P1	P2	P3	P4	Maj
GRUNDSTUDIER, Gemensamma						
	sp	sp	sp	sp	sp	sp
Studieteknik	2	2				
Valfritt språk (finska för fartygsautomation)	3			3		
Engelska 2	3			1,5	1,5	
Datateknik (inkl. datakörkort)	4	3	1			
Matematik 0 (baskurs)	0	0				
Matematik 1	5		5			
Matematik 2	5			5		
Matematik 3	5				5	
Fysik 0 (baskurs)	0		0			
Fysik 1	4			4		
Fysik 2	4				4	
Kemi 0 (baskurs)	0		0			
Teknisk kemi	2			1	1	
GRUNDSTUDIER, Fartygsautomation						
Maskinrumssimulator 1	3	0,75	0,75	0,75	0,75	
Sjösäkerhetskurser:						
Livbåtsman och överlevnad	1		v. 43			
Brandskydd, basic	1					v. 20-21
Medicinsk första hjälp	1					v. 20-21
Personlig säkerhet och ansvar	0		v. 43			
Praktikinfo						
YRKESSTUDIER						
Gemensamma						
Teknisk ritning 1	3				3	
TOTALT	46	5,75	6,75	15,25	15,25	

Elektroteknik

Åk 2

	Totalt	P1	P2	P3	P4
GRUNDSTUDIER, Gemensamma					
	sp	sp	sp	sp	sp
Matematik 4	5	2,5	2,5		
Matematik 5	5			2,5	2,5
Fysik 3	4	2	2		
Fysik 4	4			2	2
Programmering	5	2,5	2,5		
Svenska 1	2	2			
Forskningsmetod	2		2		
Ekonomi/HÅ-kurs	3				3
YRKESSTUDIER, Gemensamma					
	Gemensamma				
Teknisk ritning 2	2		2		
Maskin- och energiteknik	5			2,5	2,5
Teoretisk elteknik 1	4	4			
Elektronik 1	5			5	
Mätteknik I	2		2		
Digitalteknik	4				3
YRKESSTUDIER, Fartygsautomation					
Maskinrumssimulator 2	3	0,75	0,75	0,75	0,75
Sjösäkerhetskurser:					
SRC-radiotelefonti	0				
Brandskydd, advanced	1		v. 43		
Praktik	10				
TOTALT	66	13,75	13,75	12,75	13,75

	Åk 3					Åk 4				
	Totalt	P1	P2	P3	P4	Totalt	P1	P2	P3	P4
GRUNDSTUDIER, Gemensamma	sp	sp	sp	sp	sp	sp	sp	sp	sp	sp
Matematik 6	3	3								
Engelska 3	3	3								
HÅ-kurser	4	2		2						
Svenska 2						1			1	
HÅ-kurser						4		2	2	
YRKESSTUDIER, Gemensamma										
Modellering och simulering	3		3							
Elritning	3				3					
Teoretisk elteknik 2	2	2								
Elektronik 2	3				3					
Elkraftteknik	5		2,5	2,5						
Mätteknik II	3	3								
Reglerteknik I	4		2	2						
Styrteknik 1	6			3	3					
Mätteknik 2	4	4								
Mikroprocessorteknik 1	6		3	3						
Eldrifter						3	3			
Industuell IT 1						5	2,5	2,5		
YRKESSTUDIER, Fartygsautomation										
Maskinrumssimulator 3	6	0,75	0,75	0,75	0,75		0,75	0,75	0,75	0,75
Förbränningsmotorer	2		2							
Fartygst teori	5			2,5	2,5					
Fartygsdieselmotorer 1						3				3
Kylteknik						3	3			
Ångteknik och turbiner						3		1,5	1,5	
Fartygselanläggningar						6	3	3		
Fartygsautomation						6			3	3
YRKESSTUDIER, Automationsteknik										
Reglerteknik 2	3				3					
Elektronikkonstruktion						5			5	
Industriella elutrustningar						6		2	2	2
Styrteknik 2						3	3			
Mikroprocessorteknik 2						3	3			
Industuell IT 2						5			2,5	2,5
Tillämpad digital signalbehandling						4	2	2		
VALFRIA YRKESSTUDIER, Automationsteknik	10		5	5		5		5		
PRAKTIK	10					10				
INGENJÖRSARBETE						15				
TOTALT	69	14,75	18,25	20,75	15,25	69	20,25	18,75	17,75	11,25