

# Sjökapten

<b>60</b>	<b>åk 5</b> Management nivå	Yrkesstudier 15,5 sp	Valfria studier 10 sp	Examensarbete 8 sp	
	<b>åk 4</b> Management nivå	Grundstudier 13,5 sp	Valfria studier 3,5 sp	Yrkesstudier 36,5 sp	Examensarbete 7 sp
	<b>åk 3</b> Operativ nivå	Grundstudier 6,5 sp	Yrkesstudier 41 sp		Praktik 15 sp
	<b>åk 2</b> Operativ nivå	Grundstudier 13,5 sp	Yrkesstudier 26 sp	Praktik 15 sp	
	<b>åk 1</b> Driftsnivå	Grundstudier 7,5 sp	Yrkesstudier 20 sp	Valfria studier 1,5 sp	Praktik 30 sp

Se utförliga kursbeskrivningar på [www.ha.ax/sjofart](http://www.ha.ax/sjofart)

	Totalt	höstterminen		vårterminen	
		P1	P2	P3	P4
<b>Navigation på driftsnivå</b>	sp	sp	sp	sp	sp
Byggrutiner och vakthållning	1,5	1,5			
Skolfartyg 1	1,5	1,5			
Sjömansarbete	1,5		1,5		
Hamnfunktioner	1,5		1,5		
Fartygets vård och underhåll	1,5		1,5		
<b>Maskinteknik på driftsnivå</b>					
Drifteknik och vakthållning	1,5	1,5			
Skolfartyg 2	1,5		1,5		
Maskinlaborationer	1,5		1,5		
Maskinarbete	1,5		1,5		
Elteknik	1,5		1,5		
<b>Säkerhet på driftsnivå</b>					
Livbåtsman och överlevnad	1	1			
SRC-radiotelefoni	1	1			
Brandskydd 1	1	1			
Första hjälp	1		1		
Personlig säkerhet och socialt ansvar	2	2			
Orienteringskurs för tankfartyg*)	1,5		1,5		
<b>Övriga ämnen</b>					
Sjöfartsegelska 1	1,5	1,5			
Datakunskap - @-kort	1,5	1,5			
Studieteknik	2		2		
<b>Valfria ämnen</b>					
Segelfartygspraktik	1,5	1,5			
<b>Praktik</b>					
Manskappraktik	30			15	15
<b>TOTALT</b>	<b>59</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>

\*) del av kurs Tankertransporter (Management nivå).

	Totalt	höstterminen				vårterminen			
		P1	P2	P3	P4	P1	P2	P3	P4
<b>HÅ-Allmänna ämnen</b>	sp	sp	sp	sp	sp	sp	sp	sp	sp
Engelska 2	3							1,5	1,5
Finska 1, 2	3	1,5	1,5						
Grundkurs i juridik	1,5						1,5		
<b>Matematisk-naturvetenskapliga ämnen, elektronik och data</b>									
Matematik baskurs	0								
Kemi baskurs	0								
Elektronik	1,5			1,5					
Matematik och trigonometri för nautiker	3	1,5	1,5						
Sfärisk trigonometri	2					2			
Fysik 1: Mekanik	4	2	2						
Fysik 2: Vatten, vågor och värme	2			2					
<b>Navigation på operativnivå</b>									
Navigation 1	7,5	2,5	2,5	2,5					
Navigation 2	4,5					2,5	2		
Navigation 3	7,5						3	4,5	
Nautiska instrument	6		1	2		2	1		
Oceanografi och nautisk meteorologi 1	3,5					3,5			
<b>Sjömanskap på operativ nivå</b>									
Fartygsteknik och sjövärdighetsbestämmelser	3					3			
Trim, stabilitet och stress 1	4,5						4,5		
Sjörättens grunder	1,5						1,5		
Miljövärd	2			2					
<b>Transportteknik på operativ nivå</b>									
Sjötransporter	4,5		2,5	2					
Lastning och lossning	1,5							1,5	
Farligt gods	1,5						1,5		
<b>Säkerhet och sjukvård på operativnivå</b>									
Brandskydd 2	1,5					1,5			
Medicinsk första hjälp och sjukvård	4,5						2,5	2	
Säkerhetsorganisation	1,5							1,5	
<b>Radiokommunikation</b>									
General Operator's Certificate GOC	6		2	4					
<b>Språk</b>									
Finska	3								3
Maritime English 2 - Engelska för GOC	1,5		1,5						
Svenska I rapportskrivning	1,5	1,5							
<b>Befälspraktik</b>									
Befälspraktik	30				15	15			
<b>TOTALT</b>	<b>117</b>	<b>9</b>	<b>14,5</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17,5</b>	<b>14</b>

	årskurs 4				årskurs 5	
	Totalt	höstterminen		vårterminen		höstterminen
	P1	P2	P3	P4	P1	P2
HÅ-allmänna ämnen	sp	sp	sp	sp	sp	sp
Grundläggande forskningsmetodik	2		2			
Ekonomi och redovisning	1,5	1,5				
Maritimt ledarskap	1,5				1,5	
Kvalitet och ISM	1,5			1,5		
Introduktion till slutarbete	0,5	0,5				
<b>Matematisk-naturvetenskapliga ämnen, elektronik och data</b>						
Derivata och integral	3	3				
Numeriska metoder	3		1,5	1,5		
Datorillämpningar	1	1				
<b>Navigation på management nivå</b>						
Navigation	4,5				2	1,5
Oceanografi och nautisk meteorologi 2	2			2		
Nautiska instrument	1,5				1,5	
Vakrutiner och sjövägsregler	1				1	
Manövrering och åtgärder vid haveri	4				4	
Search och Rescue (SAR)	1,5					1,5
Fartygsmaskinteknik	1,5				1,5	
Skolfartyg 4	1					1
<b>Sjömanskap på management nivå</b>						
BRM Bridge Resource Management	1,5					1,5
CCM Crowd and Crisis Management	1,5					1,5
Handledning	1					1
Sjö rätt	3	3				
Sjöarbetsrätt	3	3				
Trim, stabilitet och stress 2	6		2	2		2
<b>Transportteknik på management nivå</b>						
Bulk-, torrlast- och kyltransporter	4,5	2,5	2			
Lastlärans fysik	1,5		1,5			
Lastsäkring	1,5				1,5	
Lastberäkningar 1	3				1,5	1,5
Logistik	3		1,5	1,5		
Tankertransporter	0,5		0,5			
<b>Språk</b>						
Sjöfartseningska 3	1,5			1,5		
<b>Fartygsadministration och ekonomi</b>						
Fartygsadministration och ekonomi	3					1,5
						1,5

forts. på nästa sida

		höstterminen		vårterminen		höstterminen	
	Totalt	P1	P2	P3	P4	P1	P2

Valfria ämnen							
Valfria ämnen	13,5				3,5	4	6
Examensarbete							
Examensarbete	15	1	1	3	2	3	5
<b>TOTALT</b>	<b>94</b>	<b>15,5</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>20</b>	<b>17,5</b>	<b>16</b>

Valfria ämnen - exempel på kurser							
Astronomisk navigation fördj.kurs	1,5						
Entreprenörskap	1,5						
Excel - fördjupad kurs	1,5						
FRB Fast Rescue Boat	1,5						
Fördjupad tanksäkerhet (Advanced Tanker Safety)	3						
Geodesi, sjömätning och sjökort	1,5						
GMDSS-repetition	0,5						
ISPSS SSO	1,5						
Lastberäkningar 2	1,5						
Tankoperativ kurs för gastanfartyg	1,5						
Logistik	4,5						
Repetitionskurs i medicinsk första hjälp och sjukvård	3						
Radarnavigering i skärgård	1,5						
Statistik och sannolikhetsfördelning	1,5						
Språk	3						
Svenska 2	1,5						
Tankoperativ säkerhetskurs för kemikaliefartyg	3						
Vett och etikett	1						
Vintersjöfart	1						
Övriga	1,5						
<b>TOTALT valfria kurser</b>	<b>37</b>						