



EXAMENSINRIKTAT UTBILDNINGSPROGRAM

EXAMEN
Ingenjör YH

OMFATTNING
270 sp ECTS (4 år)

GRUNDKRAV
Examen på gymnasialstadiet

MASKINTEKNIK 270 SP

Studier	Kurskod	År	Omfattning
Matematik baskurs	C140101		Frivillig förberedande kurs vid Öppna högskolan
GRUNDSTUDIER			
Studieteknik	Y010704	1	1 sp
Grundläggande forskningsmetodik	Y010402	3	2 sp
Engelska 1	Y031203	1	3 sp
Engelska 2	M002203	1	3 sp
Engelska 3	M002303	3	3 sp
Finska 1, nivå 1/	Y030203	1	3 sp
Finska 1, nivå 2	Y030502	1	3 sp
Teknisk finska, nivå 1/	M003203	3	3 sp
Teknisk finska, nivå 2	M003204	3	3 sp
Svenska 1	M001103	3	2 sp
Matematik 1	M004103	1	4 sp
Matematik 2	M004203	2	5 sp
Matematik 3	M004303	3	5 sp
Matematik 4	M004403	3	4 sp
Fysik 1	M005103	2	3 sp
Fysik 2	M005203	2	5 sp
Fysik 3	M005303	3	3 sp
Fysiklaborationer	M005403	4	3 sp
Datateknik	M006103	1	4 sp
Teknisk kemi	M007103	1	3 sp
YRKESSTUDIER			
Mekanik 1	M104103	2	3 sp
Mekanik 2	M104203	3	3 sp
Hållfasthetslära 1	M104303	3	3 sp
Hållfasthetslära 2	M104403	3	3 sp
Teknisk ritning 1	M102103	1	3 sp
Teknisk ritning 2	M102203	2	1 sp
Rörschemaritning	M102303	2	2 sp
Materiallära	M103103	1	2 sp
Tillverkningsteknik	M103203	1	3 sp
Verkstädstekniska laborationer	M103303	1	1 sp
Förbränningsmotorer	M106103	1, 2	2 sp
Ångteknik	M107103	1, 2	4 sp
Ång- och gasturbiner 1	M107203	2	2 sp
Ång- och gasturbiner 2	M107303	4	1 sp
Fartygsteknikens grunder	M110103	1	3 sp

Fartygsmaskiner	M110203	2	4 sp
Fartygsrörsystem	M110303	2	3 sp
Fartygsdieselmotorer 1	M110403	2	3 sp
Fartygsdieselmotorer 2	M110503	4	2 sp
Energitekniska laborationer 1	M109103	2	2 sp
Energitekniska laborationer 2	M109203	4	5 sp
Mät- och reglerteknik 1	M112503	3	3 sp
Mät- och reglerteknik 2	M112603	3	3 sp
Marina bränslen och smörjoljor	M110603	2	1 sp
Automation	M112403	3	3 sp
Elteknik	M112103	2	3 sp
Elektronik	M112203	2	3 sp
Elmaskiner och -anläggningar	M112303	3	5 sp
Maskinelement	M104503	4	4 sp
Teknisk termodynamik	M105103	4	4 sp
Kylteknik	M105203	3	3 sp
Pumpar och rörledningar	M105303	4	3 sp
Hydraulik och pneumatik	M105403	2	2 sp
Kraftanläggningar	M108103	4	4 sp
Eltekniska laborationer	M112703	4	4 sp
Ekonomi	M101103	3	4 sp
Maskinrumssimulator			
Övningar i maskinrumssimulator 1	M111103	1	3 sp
Övningar i maskinrumssimulator 2	M111203	2	3 sp
Övningar i maskinrumssimulator 3	M111303	3	3 sp
Övningar i maskinrumssimulator 4	M111403	4	3 sp

VALFRIA STUDIER FÖR VMM-BEHÖRIGHET

Brandskydd, basic	M301103	1	1 sp
Brandskydd, advanced	M301203	3	1 sp
Livbåtsman och överlevnad	S0801021	1	1 sp
Miljövärd (Marpol)	M302103	3	2 sp
Medicinsk första hjälp	S0807010	1	1 sp
SRC-radiotelefont	S0802041	2	0 sp
Personlig säkerhet och socialt ansvar	S0805021	1	2 sp
Trim och stabilitet	M302203	2	3 sp

VALFRIA STUDIER ENLIGT STCW-KRAV

Marint arbetarskydd	M302403	3	1 sp
Kvalitetsledningssystem + ISM	M302503	4	2 sp
Förordningar och certifikat	M302603	4	2 sp
Crowd and crisis Management	S1655013	4	1,5 sp
Läckstabilitet och förebyggande av skador	M302303	4	2 sp
Handledarutbildning	M302703	4	0 sp
ISPS-SSO	S3858013	4	1,5 sp
Maritimt ledarskap	S1651013	4	2 sp
Valfria studier, övriga			2 sp

PRAKTIK

Fartygsförlagd utbildning	M401103		24 sp
Verkstadspraktik/	M402103		30 sp
Praktik för ingenjörsexamen	M403103		54 sp

EXAMENSARBETE

	M501103	4	15 sp
--	---------	---	-------