

Grundexamen i sjöfart, 2022-

Kompetensområde: Däck- och maskinreparationer, eldrift, maskinbefäl och däcksbefäl

Uppbyggd på: Grundexamen i sjöfart (OPH-5502-2021). Gäller studerande som påbörjar sina studier efter 1.8.2022.

Ändringar: 1a (2020-10-21) Insatt delmål och examensdelar under valbara examensdelar. Borttagande av rubriken Arbetspraktik som har blivit extra information.

1b (2021-01-22) Ändring av delmålsnamn och delmål uppdelade i 1,2 och 3

1c. (2022-09-12) Finjustering av antalet kp

Yrkesinriktade examensdelar	145 kp
Obligatoriska examensdelar	25 kp
Navigation (100533)	8 kp
Bryggvakthållning	2,5 kp
Däcksvakthållning	3 kp
Lasthantering och underhåll	2,5 kp
Fartygsmaskinteknik (100534)	11 kp
Maskinvakthållning	2 kp
Förbrännings och dieselmotorer	3 kp
Svetsnings och plåtteknik 1	4 kp
Ånga 1	2 kp
Säkerhets- och skyddsutbildning (100535)	6 kp
Brandskydd (Basic)	1 kp
Första hjälp I	0,5 kp
Personlig säkerhet	1,5 kp
Livbåtskurs	1 kp
Uppgifter som vaktman	2 kp

Kompetensområdet för däcks- och maskinreparationer	100 kp
Fartygsmaskinteknik (100536)	25 kp
Monteringsteknik 1	2 kp
Monteringsteknik 2	2,5 kp
Monteringsteknik 3	2,5 kp
Fartygssystem och vakthållning 1	1 kp
Fartygssystem och vakthållning 2	1 kp
Fartygssystem och vakthållning 3	1 kp
Hydraulik och pneumatik 1	2 kp
Hydraulik och pneumatik 2	4 kp
Fackengelska DMR 1	1,5 kp
<i>Arbetspraktik DMR 1 (7,5 av 15,5)</i>	<i>7,5 kp</i>
Sjötransportteknik (100537)	15 kp
Ankring och vakthållning	2,5 kp
Transport- och surrningsteknik 1	0,5 kp
Transport- och surrningsteknik 2	2,5 kp
Transport- och surrningsteknik 3	4 kp
Farligt gods	1,5 kp
<i>Arbetspraktik DMR 1 (4 av 15,5)</i>	<i>4 kp</i>
Service och underhåll, däckarbete (100539)	22 kp
Service och underhåll, däckarbete 1	3,5 kp
Service och underhåll, däckarbete 2	4,5 kp
Service och underhåll, däckarbete 3	4,5 kp
Sjömansarbete	3 kp
Fackengelska DMR 2	1,5 kp
<i>Arbetspraktik DMR 1 (4 av 15,5)</i>	<i>4 kp</i>
<i>Arbetspraktik DMR 2 (1 av 7,5)</i>	<i>1 kp</i>
Service och underhåll, maskinarbete (100540)	23 kp
Service och underhåll, maskinarbete 1	3 kp
Service och underhåll, maskinarbete 2	6 kp
Service och underhåll, maskinarbete 3	6 kp
<i>Ångpannor och maskiner DMR 1</i>	<i>1 kp</i>
<i>Ångpannor och maskiner DMR 2</i>	<i>1 kp</i>
<i>Ångpannor och maskiner DMR 3</i>	<i>2,5 kp</i>
<i>Arbetspraktik DMR 2 (3,5 av 7,5)</i>	<i>3,5 kp</i>

El- och automationsteknik (100541)	15 kp
Grundläggande elteknik DMR 1	1 kp
Grundläggande elteknik DMR 2	2 kp
Grundläggande elteknik DMR 3	2 kp
Kylteknik DMR 1	1 kp
Kylteknik DMR 2	2 kp
Styrteknik för hydraulik och pneumatik	4 kp
<i>Arbetspraktik DMR 2 (3 av 7,5)</i>	<i>3 kp</i>
Kompetensområdet för eldrift	100 kp
Grundläggande arbeten inom elteknik och underhåll (100542)	40 kp
Likströmslära	6 kp
<i>Växelströmslära 1</i>	<i>6 kp</i>
<i>Växelströmslära 2</i>	<i>5 kp</i>
Elinstallation	12 kp
Avancerad ritteknik	1 kp
Nödmatningssystem	4,5 kp
Skylift och fallskydd	2 kp
Truckkort	1,5 kp
Arbetspraktik SEL 1 (2 av 11)	2 kp
Service och underhåll av eldrivna maskiner och anordningar (100543)	30 kp
Programmerbar logik och givare	3,5 kp
Storköksutrustning	1,5 kp
Frekvensomformare 1	1 kp
Frekvensomformare 2	2 kp
Felsökning av elanordningar	3 kp
Hydraulik och pneumatik SEL 1	1 kp
Hydraulik och pneumatik SEL 2	1 kp
Ånga och ventilation	2 kp
Oljepannor	1,5 kp
Grundläggande kylteknik	2 kp
Eldistribution och olika nödkraftssystem	3,5 kp
Generatorer och elmotorer	5 kp
Arbetspraktik SEL 1 (3 av 11)	3 kp

Service och underhåll av fartygsautomation (100544)	30 kp
Däcksmaskiner, lyftanordningar och hissar	4 kp
<i>Internkommunikation och datasystem 1</i>	1,5 kp
<i>Internkommunikation och datasystem 2</i>	3 kp
Släckningssystem	1 kp
Automation- och navigationssystem 1	1 kp
Automation- och navigationssystem	5 kp
Övervaknings och framdrivningssystem 1	2 kp
Övervaknings och framdrivningssystem 2	3,5 kp
Fackengelska SEL 1	1,5 kp
Fackengelska SEL 2	1,5 kp
Arbetspraktik SEL 1 (6 av 11)	6 kp
Kompetensområdet för maskinbefäl	100 kp
Fartygsmaskinteknik på operativ nivå (100548)	45 kp
Fartygsmaskiner 1	1 kp
Fartygsmaskiner 2	3 kp
Fartygsdieslar, dieselinstallationer och mätningar 1	3 kp
Fartygsdieslar, dieselinstallationer och mätningar 2	1,5 kp
Maskinlaborationer	4,5 kp
Driftsteknik	4 kp
Pumpar och rörsystem	2 kp
VVS-teknik, värmeöverföring och -växlare	2 kp
Kylteknik VMM 1	1 kp
Kylteknik VMM 2	1 kp
Kylteknik VMM 3	1 kp
Ångpannor och -maskiner VMM 1	1,5 kp
Ångpannor och -maskiner VMM2	1,5 kp
Fackengelska VMM	1,5 kp
<i>Arbetspraktik VMM 1(16,5 av 21)</i>	16,5 kp
Sjömanskap och ledarskap (100547)	20 kp
Skyddande av den marina miljön	1 kp
Arbets- och sociallagstiftning	1,5 kp
Fartygskonstruktion	1 kp
Trim och stabilitet	2 kp
Internationella konventioner	1,5 kp

Ledarskap och teamarbete, MRM	1,5 kp
Brandbekämpning och räddning ombord	1,5 kp
Första hjälpen II, VMM	1,5 kp
<i>Arbetspraktik VMM 1 (4,5 av 21)</i>	<i>4,5 kp</i>
<i>Arbetspraktik VMM 2 (4 av 12)</i>	<i>4 kp</i>
El- och automationsteknik på operativ nivå (100550)	15 kp
Elteknikens grunder och elsäkerhet	3 kp
<i>Elektronikens och styrteknikens grunder 1</i>	<i>2 kp</i>
<i>Elektronikens och styrteknikens grunder 2</i>	<i>5 kp</i>
Elektronikens och styrteknikens grunder 3	1,5 kp
Pneumatikens och hydraulikens grunder	1,5 kp
<i>Arbetspraktik VMM 2 (2 av 12)</i>	<i>2 kp</i>
Service och underhåll på operativnivå (100551)	20 kp
Installations och monterings teknik	1 kp
Teknisk ritning CAD	2 kp
Materialteknik	1 kp
Svetsnings- och plåtteknik VMM 1	1 kp
Svetsnings- och plåtteknik VMM 2	2 kp
Svetsnings- och plåtteknik VMM 3	3 kp
Spånbearbetningsteknik VMM 1	1 kp
Spånbearbetningsteknik VMM 2	2 kp
Spånbearbetningsteknik VMM 3	1 kp
<i>Arbetspraktik VMM 2 (6 av 12)</i>	<i>6 kp</i>
Kompetensområdet för däcksbefäl	100 kp
Navigation på operativ nivå (100545)	50 kp
Terester navigation 1	3 kp
Terester navigation 2	3 kp
<i>Sjövakhållning 1</i>	<i>4,5 kp</i>
<i>Sjövakhållning 2</i>	<i>5,5 kp</i>
Sjövakhållning 3	5 kp
Astronomisk navigation	2 kp
Fackengelska VSM 1	1,5 kp
Radar och Arpa	3 kp
ECDIS	2 kp
<i>Arbetspraktik VSM 1 (20,5 av 26,5)</i>	<i>20,5 kp</i>

Sjötransportteknik på operativ nivå (100546)	25 kp
Sjötransportteknik 1	3 kp
Sjötransportteknik 2	3 kp
Sjötransportteknik 3	2 kp
Fackengelska VSM 2	1,5 kp
<i>Arbetspraktik VSM 1 (6 av 26,5)</i>	6 kp
<i>Arbetspraktik VSM 2 (9,5 av 17)</i>	9,5 kp
Sjömanskap och ledarskap (100547)	20 kp
Skyddande av den marina miljön och fartyg	1 kp
Arbets- och sociallagstiftning	1,5 kp
Fartygskonstruktion	1 kp
Trim och stabilitet	2 kp
Internationella konventioner	1,5 kp
Ledarskap och teamarbete, MRM	1,5 kp
Brandbekämpning och räddning ombord	1,5 kp
Första hjälpen II, VSM	3 kp
<i>Arbetspraktik VSM 2 (7 av 17)</i>	7 kp
Radiokommunikation (100556)	5 kp
Radiokommunikation GOC inklusive SMCP	3 kp
GOC-engelska	1,5 kp
<i>Arbetspraktik VSM 2 (0,5 av 17)</i>	0,5 kp
Valbara examensdelar	20 kp
Uppgifter som vaktman, däck (106353)	10 kp
eller	
Uppgifter som vaktman, maskin (106355)	10 kp
Fördjupande av yrkesskicklighet för däcks- och maskinreparationer (lokal)	10 kp
Skeppare	7,5 kp
VVS-teknik, DMR	1 kp
Sammanfogningsteknik och spånbearbetning	1,5 kp
Fördjupande av yrkesskicklighet för eldrift (lokal)	10 kp
Högspänningskurs för fartyg	2 kp
Värmekamerakurs	1,5 kp
Tanksäkerhet	1,5 kp

IGF-basic	1 kp
ATEX	1 kp
VVS-teknik SEL	1,5 kp
Sammanfogningsteknik och spånbearbetning	1,5 kp
Fördjupande av yrkesskickligheten för maskinbefäl (lokal)	10 kp
Maskinman	5,5 kp
Truck	1,5 kp
Tanksäkerhet	1,5 kp
Matematik 5	1,5 kp
Fördjupande av yrkesskickligheten för däcksbefäl (lokal)	10 kp
Matros	7,5 kp
Polarcoden Basic	1 kp
Matematik 5	1,5 kp