

Studiju programma “Kuģa mehāniķis”

Programmas kods – 41525

Studiju virziens – Jūrniecība

Programmas apjoms – 117 KP

Programmas īstenošanas forma, ilgums – Pilna laika klātie, 3 gadi (6 semestri); nepilna laika neklātie, 3 gadi (6 semestri)

Studiju maksa – 1960 EUR/gadā

Studiju valoda – Angļu valoda

Programmas mērķis - Sagatavot konkurētspējīgus speciālistus darba tirgum ar pirmā līmeņa profesionālo augstāko izglītību atbilstoši 2001.gada 20.marta Ministru kabineta noteikumiem Nr.141 „Noteikumi par pirmā līmeņa profesionālās augstākās izglītības valsts standartu”, kas dod iespēju iegūt kvalifikāciju „Sardzes mehāniķis uz kuģiem ar galveno dzinēju jaudu 750 kW un lielāku”, kā arī „Otrais mehāniķis un vecākais mehāniķis ar galveno dzinēja jaudu mazāku par 3000 kW”, kuru kvalifikācija atbilst STCW konvencijas kodeksa A-III/1 standarta prasībām un atvieglotām A-III/2standarta prasībām.

Programmas studiju rezultāti:

Paredzēts, ka studiju rezultātā, tiks sagatavoti konkurētspējīgi speciālisti. Izglītības procesa rezultātā sagatavot kuģu sardzes mehāniķus, kuriem ir šādas kompetences:

1. Droša mašīntelpas sardzes uzturēšana;
2. Angļu valodas lietošana rakstveidā un mutvārdos;
3. Iekšējo sakaru sistēmu lietošana;
4. Galvenās spēka iekārtas un palīgmehānismu un ar tiem saistīto vadības sistēmu ekspluatācija;
5. Degvielas, eļļošanas, balasta un citu sūkņēšanas sistēmu un ar tām saistīto vadības sistēmu ekspluatācija;
6. Elektrosistēmu, elektronisko sistēmu un vadības sistēmu darbināšana;
7. Elektroiekārtu un elektronisko iekārtu tehniskā apkope un remontdarbi;



8. Atbilstoša rokas instrumentus, mehānisko instrumentu un mērinstrumentu lietošana detaļuizgatavošanai un remontdarbiem uz kuģa;
9. Kuģa mehānismu un iekārtu tehniskā apkope un remontdarbi;
10. Piesārņojuma novēršanas prasību ievērošanas nodrošināšana;
11. Kuģa jūrasspējas saglabāšana;
12. Ugunsgrēka novēršana, kontrolēšana un cīņa ar ugunsgrēku uz kuģa;
13. Dzīvības glābšanas līdzekļu lietošana;
14. Pirmās medicīniskās palīdzības sniegšana uz kuģa;
15. Normatīvo aktu prasību izpildes uzraudzīšana;
16. Vadītāja un komandas darba prasmju piemērošana;
17. Personāla un kuģa drošības veicināšana;
18. Galvenā dzinēja mehānismu ekspluatācijas vadīšana (atviegloti vadības līmenī);
19. Tehniskās ekspluatācijas pasākumu noteikšana un plānošana (atviegloti vadības līmenī);
20. Galveno dzinēju un palīgmehānismu drošas darbības pārraudzīšana, novērtēšana un uzturēšana (atviegloti vadības līmenī);
21. Balasta operāciju vadīšana (atviegloti vadības līmenī);
22. Galsveres, noturības un slodzes kontrolēšana (atviegloti vadības līmenī);
23. Pārraudzīt un kontrolēt atbilstību tiesību aktu prasībām un pasākumus, lai nodrošinātu cilvēkudzīvības aizsardzību uz jūras un jūras vides aizsardzību (atviegloti vadības līmenī);
24. Vadītāja un organizatorisko prasmju izmantošana (atviegloti vadības līmenī), kā arī kuriem ir zināšanas par:
 1. Projektu vadīšanas pamatiem un tiesisko attiecību darbību regulējošajiem normatīvajiem aktiem;
 2. Uzņēmumu organizāciju/dibināšanu, lietvedības un finanšu uzskaites sistēmu.

Studiju maksā ietilpst visi nepieciešamie studiju materiāli un visi jūrnieku sertificēšanai nepieciešamie kursi:

1. Mašīntelpas resursu vadība (iekļaujot: Līderisms un vadības prasmes) (A-III/1; A-III/2);
2. Drošības pamatkurss (A-VI/1-1; A-VI/1-2; A-VI/1-3; A-VI/1-4);
3. Kuģa glābšanas līdzekļu (izņemot ātrgaitas laivu) vadīšana (A-VI/2-1);
4. Pirmā medicīniskā palīdzība (A-VI/4-1);
5. Paplašinātā apmācība ugunsdzēsībā (A-VI/3);
6. Aizsardzības kurss jūrniekiem ar aizsardzības funkcijām (A-VI/6-1; A-VI/6-2).

Obligātā daļa (A daļa) VISPĀRIZGLĪTOJOŠIE STUDIJU KURSI		17%	20 KP 21 KP*	30 ECTS 31.5 ECTS*
Nr.	Studiju kursi		KP (LV)	ECTS
1.	Projektu vadīšana		1	1.5
2.	Jūrniecības angļu valoda		6	9
3.	Jūras transporta ekonomika		2	3
4.	Darba drošība un darba aizsardzības likumdošana		1	1.5
5.	Matemātika		2	3
6.	Fizika		1	1.5
7.	Teorētiskā mehānika		1	1.5
8.	Lietišķā termodinamika		2	3
9.	Latviešu valoda ārvalstu studējošajiem*		1	1.5
10.	Civilā aizsardzība		1	1.5
11.	Lietišķā ķīmija		1	1.5
12.	Informācijas tehnoloģijas		1	1.5
13.	Personāla, kuģa mašīntelpas komandas un resursu vadība		1	1.5
Obligātie studiju kursi (B daļa) NOZARES MĀCĪBU KURSI		31%	36 KP	54 ECTS
1.	Kuģu saldēšanas un kondicionēšanas iekārtas		1	1.5
2.	Materiālmācība		1	1.5
3.	Inženiergrafika		1	1.5
4.	Kuģu dīzeļiekartas un turbīnas		6	9
5.	Tvaika katli		2	3
6.	Palīgmehānismi un sistēmas		5	7.5
7.	Kuģa elektrotehnika		5	7.5
8.	Kuģa elektronika un automātika		4	6
9.	Kuģa teorija un uzbūve		3	4.5
10.	Vides piesārņojuma novēršana		1	1.5
11.	Jūras tiesības		1	1.5
12.	Kuģošanas drošība un aizsardzība		4	6
13.	Mašīntelpas simulatori		2	3
PRAKSE		45%	52 KP	78 ECTS
KVALIFIKĀCIJAS DARBS		7%	8 KP	12 ECTS
KOPĀ:		100%	116 KP 117 KP*	174 ECTS 175.5 ECTS*

*attiecināms uz ārvalstu studējošajiem

1 KP = 40 stundas