

RTU studiju kurss "Kuģošanas drošība"

0J000 Latvijas Jūras akadēmija

Vispārējā informācija

Kods	JA0136
Nosaukums	Kuģošanas drošība
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles; Brīvās izvēles
Atbildīgais mācītājs	Ginta Veinberga - Centra vadītājs
Mācītājs	Jurijs Žurbins - Profesionālās izglītības skolotājs Artūrs Zuts - Profesionālās izglītības skolotājs Andris Jansons - Pasniedzējs
Apjoms daļās un kredītpunktos	2 daļas, 6.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Studiju kurss ir izstrādāts atbilstoši STCW konvencijas kodeksa A-III/1, A-III/2, A-III/6 un A-VIII/2 standarta, kā arī ņemot vērā attiecīgās VSIA "Latvijas Jūras administrācija" jūrnieku reģistra standartprogrammas un IMO paraugkursu „Elementary First Aid” Nr.1.13, “Proficiency in Personal Survival Techniques” Nr. 1.19, IMO Model course 1.20 „Fire Prevention and Fire Fighting” Nr.1.20 „Personal Safety and Social Responsibilities”, Nr.1.21, “Security Awareness Training for Seafarers with Designated Security Duties”, Nr.3.26, “Proficiency in Survival Craft and Rescue Boats other than Fast Rescue Boats” 1.23, “Advanced Training in Fire Fighting”, Nr. 2.03, “Medical First Aid” Nr. 1.14 rekomendācijas un citus saistošos normatīvos dokumentus. Pēc katra mācību kursa (jūrnieku mācību kursu programma) sekmīgās apgūšanas persona saņem valsts atzītu prasmi apliecināt vai dokumentāru apliecinājumu un kuras apgūšana ir nepieciešama kvalifikācijas piešķiršanai saskaņā ar 2005. gada 22. novembra Ministru kabineta noteikumu Nr. 895 "Jūrnieku sertificēšanas noteikumi" prasībām (https://likumi.lv/ta/id/123870). Īstenošana notiek saskaņā 2015. gada 15. decembra Ministru kabineta noteikumu Nr. 710 "Jūrnieku profesionālās sagatavošanas programmu sertificēšanas, īstenošanas un uzraudzības noteikumi" (https://likumi.lv/ta/id/278793) prasībām un saskaņā ar mācību kursu programmām, kas saskaņotas ar Latvijas Jūrnieku reģistru.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Studiju kursa mērķis ir nodrošināt iespēju kuģu mehānikas un kuģu elektroautomātikas specialitātes studējošiem iegūt zināšanas, izpratni un prasmes, lai tie spētu: - izdzīvot jūrā, kuģa atstāšanas gadījumā; - līdz minimumam samazināt ugunsgrēka risku un saglabāt gatavību, lai reaģētu ugunsgrēka avārijas situācijās; - dzēst un likvidēt ugunsgrēkus; - nekavējoties rīkoties nelaimes gadījumā vai cita veida situācijā, kad vajadzīga neatliekamā medicīniskā palīdzība; - pildīt avārijas procedūras; - veikt profilaktiskos pasākumus, lai novērstu jūras vides piesārņošanu; - ievērot darba drošības tehniku; - veicināt savstarpējo komunikāciju uz kuģa; - veicināt labu cilvēcisko (sadzīves) attiecību uzturēšanu uz kuģa; - izprast un pieņemt nepieciešamās darbības noguruma kontrolei; - ievērot kuģa aizsardzības principus; - prast vadīt kuģa glābšanās līdzekļus; - sniegt pirmo medicīnisko palīdzību.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Nodarbībās sniegtās informācijas atkārtošana.

Literatūra	Obligātā/Obligatory: 1. Maritime Labour Convention (MLC), 2006. 2022. gada izdevums. 2. The International Safety Management Code (ISM), 2025. gada izdevums. 3. Maritime and Coastguard Agency (MCA), Code of Safe Working Practices for Merchant Seafarers, 2022. 4. Richie G. Onboard Safety, 2nd Edition. Witherby Seamanship, 2017 5. Spridzāns J., Innuss K. Drošība jūrā. Digitālais mācību līdzeklis. Valsts izglītības satura centrs, 2020. 6. 1978. gada Starptautiskā konvencija par jūrnieku sagatavošanu un diplomēšanu, kā arī sardzes pildīšanu, ar turpmākajiem grozījumiem (STCW); 7. 1974. gada Starptautiskā konvencija par dzīvības drošību jūrā, ar turpmākajiem grozījumiem (SOLAS); 8. IMO Model course 1.13 „Elementary First Aid”; 9. IMO Model course 1.19. “Proficiency in Personal Survival Techniques”; 10. IMO Model course 1.20 „Fire Prevention and Fire Fighting”; 11. IMO Model course 1.21 „Personal Safety and Social Responsibilities”; 12. IMO Model course 3.26 “Security Awareness Training for Seafarers with Designated Security Duties”; 13. IMO Model course 1.23 “Proficiency in Survival Craft and Rescue Boats other than Fast Rescue Boats”; 14. IMO Model Course 2.03 “Advanced Training in Fire Fighting”; 15. IMO Model Course 1.14 “Medical First Aid”. Papildu/Additional: IMO IAMSAR rokasgrāmata; IMO publikācija “A Pocket Guide to Cold Water Survival”; IMO Life Saving Appliances Code (LSA Code); IMO plakāti – dzīvības glābšanas un drošības simboli – “LSA symbols”; IMO Assembly Resolution: Training and qualification of persons in charge of medical care aboard ship; 1973/78. gada Starptautiskā konvencija par piesārņojuma novēršanu no kuģiem (MARPOL); ISM Kodekss; IMO Assembly Resolution A.660(16) – Carriage of satellite emergency position-indicating radio beacons (EPIRBs); IMO Assembly Resolution A.657(16) – Instructions for action in survival craft; IMO Assembly Resolution A.694(17) – General requirements for shipborne radio equipment forming part of Global R9 Maritime Distress and Safety System (GMDSS); IMO Assembly Resolution A.762(18) – Performance standards for survival craft two-way VHF radiotelephone apparatus; IMO Assembly Resolution A.763(18) – Performance standards for float-free satellite emergency position-indicating radio beacons (EPIRBs) operating on 406 MHz; IMO Assembly Resolution A.802(19) – Performance standards for survival craft radar transponders for use in search and rescue operations; IMO Assembly Resolution A.809(19) – Performance standards for survival craft two-way radiotelephone apparatus; IMO Assembly Resolution A.810(19) – Performance standards for float-free satellite emergency position-indicating radio beacons (EPIRBs) operating on 406 MHz; IMO Assembly Resolution A.8102(19) - Performance standards for float-free satellite emergency position-indicating radio beacons (EPIRBs) operating through the geostationary INMARSAT satellite system on 1.6 GHz; International Code for Fire Safety Systems; IMO Assembly Resolution: Revised Guidelines for Marine Portable Fire Extinguishers; Emergency procedures for Ships Carrying Dangerous Goods; International Maritime Solid Bulk Cargoes Code; IMO Assembly Resolution: A.415 (XI) Improved Fire Safety Standards for Ships; IMO Assembly Resolution: A.437 (XI) Training of Crews in Fire-Fighting; IMO Assembly Resolution: A.519 (13) Standards for devices to prevent the passage of flame into cargo tanks; IMO Assembly Resolution: A.654 (16) Graphic symbols for fire control plans; IMO Assembly Resolution: A.952 Graphic symbols for shipboard fire control plans; IMO Assembly Resolution: A.655 (16) Use of halons as fire-fighting media on board ships; IMO Assembly Resolution: A.686 (17) Code on alarms and indicators; IMO Assembly Resolution: A.690 (17) Periodical inspections of abandon ship and fire drills on passenger ships; IMO Assembly Resolution: A.852 (20) Guidelines for a structure of an integrated system of contingency planning for shipboard emergencies.
Nepieciešamās priekšzināšanas	Jūrniecības angļu valoda, labas datorprasmes

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienēs studijas		Nepilna laika neklātienēs studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Drošības pamatkurss A-VI/1	56	1	56	1
Aizsardzības kurss jūrniekiem ar aizsardzības funkcijām A-VI/6-1, A-VI/6-2	11	0	11	0
Paplašinātā apmācība ugunsdzēsēšanā A-VI/3	30	0	30	0
Kuģa glābšanas līdzekļu (izņemot ātrgaitas laivu) vadīšana A-VI/2-1	31	1	31	1
Pirmā medicīniskā palīdzība A-VI/4-1	30	1	30	1
Noslēguma pārbaudījumi	1	0	1	0
Kopā:	159	3	159	3

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Pārzina personīgās izdzīvošanas metodes.	Testa uzdevumu izpilde, praktisko uzdevumu izpilde.
Pārzina kā novērst ugunsgrēku un prot dzēst ugunsgrēkus.	Testa uzdevumu izpilde, praktisko uzdevumu izpilde.
Pārzina kā sniegt pirmo palīdzību.	Testa uzdevumu izpilde, praktisko uzdevumu izpilde.
Pārzina personisko drošību un sociālo atbildību.	Testa uzdevumu izpilde, praktisko uzdevumu izpilde.
Spēj sniegt ieguldījumu kuģošanas drošības uzlabošanā, paaugstinot informētību.	Testa uzdevumu izpilde, praktisko uzdevumu izpilde.
Spēj atpazīt drošības apdraudējumus.	Testa uzdevumu izpilde, praktisko uzdevumu izpilde.
Izprot drošības un modrības uzturēšanas nepieciešamību un metodes.	Testa uzdevumu izpilde, praktisko uzdevumu izpilde.
Spēj ievērot kuģa aizsardzības plānā paredzētos nosacījumus.	Testa uzdevumu izpilde, praktisko uzdevumu izpilde.
Spēj atpazīt drošības riskus un draudus.	Testa uzdevumu izpilde, praktisko uzdevumu izpilde.
Spēj veikt regulāras kuģa drošības pārbaudes.	Testa uzdevumu izpilde, praktisko uzdevumu izpilde.
Spēj pareizi izmantot drošības aprīkojumu un sistēmas, ja tādas ir.	Testa uzdevumu izpilde, praktisko uzdevumu izpilde.
Spēj praktiski izmantot medicīniskās rokasgrāmatas un padomus pa radio, tostarp spēj efektīvi rīkoties, pamatojoties uz šādām zināšanām, ja uz kuģa notiek nelaimes gadījumi vai saslimšanas.	Testa uzdevumu izpilde, praktisko uzdevumu izpilde.
Spēj organizēt kuģa atstāšanas mācības un zina, kā darbojas glābšanas laivas, to nolaišanas ierīces un iekārtas, kā arī to aprīkojums, tostarp radio glābšanas ierīces, satelītu EPIRB, SART, iegremdēšanas kostīmi un termiskās aizsardzības līdzekļi.	Testa uzdevumu izpilde, praktisko uzdevumu izpilde.
Spēj organizēt ugunsgrēka mācību trauksmes vingrinājumus.	Testa uzdevumu izpilde, praktisko uzdevumu izpilde.
Pārzina ugunsgrēka klases un ķīmiju.	Testa uzdevumu izpilde, praktisko uzdevumu izpilde.
Pārzina ugunsdzēsības sistēmas.	Testa uzdevumu izpilde, praktisko uzdevumu izpilde.
Spēj rīkoties ugunsgrēka gadījumā, tostarp ugunsgrēku, kas saistīts ar naftas sistēmām.	Testa uzdevumu izpilde, praktisko uzdevumu izpilde.

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Aktivitāte nodarbībās	30
Testa uzdevumu izpilde	35
Praktisko uzdevumu izpilde un iemaņu demonstrēšana	35
Kopā:	100

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi			Brīvās izvēles pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	3.0	49.0	49.0	0.0	*			*		
2.	3.0	31.0	30.0	0.0	*			*		