

RTU studiju kurss "Kuģošanas drošība"

0J000 Latvijas Jūras akadēmija

Vispārējā informācija

Kods	JA0176
Nosaukums	Kuģošanas drošība
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācībspēks	Juris Pempers - Docētājs
Mācībspēks	Jurijs Žurbins - Profesionālās izglītības skolotājs
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 3.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Studiju kurss dod studentam zināšanas un izpratni par starptautiskām konvencijām un ar to saistītajiem pienākumiem šo konvenciju prasību izpildei uz kuģiem un kompānijās. Nepilna laika neklātienes studijas tiek organizētas pēc individuāli sastādīta studiju plāna.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Studiju kursa mērķi ir sniegt paplašinātas zināšanas par svarīgākajām starptautiskajām konvencijām un par drošības pasākumiem uz kuģiem.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Grupu darbi. Studējošie tiek sadalīti grupās atbilstoši semestra rezultatīvajiem rādītājiem. Studējošie ar zemākiem rezultātiem tiek iekļauti grupās ar studējošajiem, kuri uzrādījuši labāku sniegumu. Saskaņā ar individuāliem uzdevumiem, grupas sagatavo prezentāciju. Diskusiju veidā tiek apspriests prezentācijas saturs.
Literatūra	Obligātā / Obligatory: 1. International Convention for the Safety of Life at Sea (SOLAS), as amended. Papildu / Additional: 1. LSA Code 2. FSS Code 3. Avārijas rīcību plāni 4. International Medical Guide for Ships. World Health Organization, 1989 5. Ship Captain's Medical Guide. 1985. Department of Transport HMSO 6. Medical First Aid Guide for use in Accidents involving Dangerous Goods (MFAG) 7. International Code of Signals 8. International Code for Ships Operating in Polar Waters Citi informācijas avoti / Other sources of information: 1. www.imo.org 2. www.ilo.org 3. www.likumi.lv 4. www.lja.lv
Nepieciešamās priekšzināšanas	Jūrmiecības angļu valoda, darba aizsardzība uz kuģiem, vides piesārņojuma novēršana jūrā.

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienes studijas		Nepilna laika neklātienes studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
1. Prasības glābšanas līdzekļiem 1.1. SOLAS prasības glābšanas līdzekļiem 1.2. LSA kodekss 1.3. Glābšanas līdzekļu funkcijas un izmantošana STCW A-II/2 MC 7.01 3.3.1.1. Knowledge of life-saving appliance regulations MC 7.01 3.4.4.1. Functions and Use of Life-saving Appliances	6	4	6	4
2. Polārais kodekss STCW A-II/2 MC 7.01 3.2.1.6. Responsibilities under other international maritime law embodied in international agreements and conventions that impact on the role of management level deck officers	2	0	2	0
3. Ugunsdzēsības un kuģa atstāšanas mācību trauksmju organizēšana 3.1. Rīcības plānu izstrāde 3.2. Kuģa ugunsdzēsības personāla norīkošana vienībās 3.3. Jūrmieku apmācības organizēšana ugunsdzēsībā 3.4. Ugunsdzēsības un kuģa atstāšanas mācību trauksmju organizēšana STCW A-II/2 MC 7.01 3.3.2.1. Organization of fire and abandon ship drills	6	4	6	4
4. Uguns atklāšanas, nodzēsības un novēršanas metodes STCW A-II/2 MC 7.01 3.4.3. Methods and Aids for Fire-prevention, Detection and Extinction	4	0	4	0
5. Glābšanas līdzekļu, ugunsdzēsības līdzekļu un citu drošības līdzekļu apkope 5.1. Glābšanas līdzekļu apkope 5.2. Ugunsdzēsības līdzekļu apkope STCW A-II/2 MC 7.01 3.3.3. Maintenance of Life-saving, Fire-fighting and Other Safety Systems	4	4	4	4

6. Rīcība apkalpes un pasažieru aizsardzībai avārijas gadījumos 6.1. Pasažieru pulcēšanas un evakuēšanas organizēšana 6.2. Cilvēku glābšanas procedūra no nelaimē nonākušā kuģa vai vraka 6.3. Cilvēks aiz borta procedūras, izvilšana no ūdens metodes STCW A-II/2 MC 7.01 3.3.4.1. Actions to Protect and Safeguard all Persons on Board in Emergencies	6	6	6	6
7. Kuģa glābšana pēc avārijas situācijas 7.1. Rīcības bojājumu ierobežošanai un kuģa glābšanai pēc ugunsgrēka 7.2. Rīcības bojājumu ierobežošanai un kuģa glābšanai pēc sprādziena 7.3. Rīcības bojājumu ierobežošanai un kuģa glābšanai pēc sadursmes 7.4. Rīcības bojājumu ierobežošanai un kuģa glābšanai pēc uzskriešanas uz sēkļa STCW A-II/2 MC 7.01 3.3.5.1. Actions to Limit Damage and Save the Ship following a Fire, Explosion, Collision or Grounding	7	0	7	0
8. Rīcības plāni avārijas gadījumos 8.1. Trauksmes saraksti, to izgatavošana 8.2. Ekipāžas nozīmēšana avārijas brigādēs 8.3. Rīcības plānu izgatavošana ugunsgrēka gadījumiem dažādos kuģa nodaļumos, cilvēka izglābšanai no slēgtām telpām, sliktu laika apstākļu radīto bojājumu gadījumiem, cilvēku glābšanai no cita kuģa un kuģa atstāšanas gadījumiem. 8.4. Rīcība ugunsgrēka situācijā esot ostā (uguns uz sava kuģa, blakus esoša kuģa, terminālā) 8.5. Rīcība enkura vilkšanas gadījumā STCW A-II/2 MC 7.01 3.4.1.1. Contingency Plans for Response to Emergencies	8	8	8	8
9. Medicīniskās palīdzības informācijas iegūšana 9.1. Starptautiskā medicīniskā rokasgrāmata kuģiem 9.2. Starptautiskais signālu kodekss 9.3. Pirmās medicīniskās palīdzības sniegšanas rokasgrāmata gadījumiem, kuros iesaistīta bīstama krava STCW A-II/2 MC 7.01 3.6.1.1. International Medical Guide for Ships MC 7.01 3.6.1.2. International Code of Signals (Medical Section) MC 7.01 3.6.1.3. Medical First Aid Guide for Use in Accidents Involving Dangerous Goods	5	6	5	6
Kopā:	48	32	48	32

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Zināšanas. Pārzina: - dzīvības glābšanas līdzekļu noteikumus (Starptautiskā konvencija par cilvēku dzīvības aizsardzību uz jūras) - ugunsgrēka un kuģa atstāšanas mācību trauksmju organizēšanu; - glābšanas, ugunsdzēsības un citu drošības sistēmu uzturēšanu lietošanas kārtībā; - šādu publikāciju lietošanu un saturu: "Starptautiskā medicīnas rokasgrāmata kuģiem", "Starptautiskā signālu koda medicīnas sadaļa", "Pirmās medicīniskās palīdzības rokasgrāmata lietošanai avārijās, kurās iesaistītas bīstamās preces".	Zināšanas tiek vērtētas visa semestra laikā ar punktu skaitu un gala vērtējums sastāv no mazo testu lekciju pārbaudes darbu pildīšanas, mājasdarbu un grupu darba rezultātiem.
Prasmes. Izprot: - pasākumus, kas jāveic, lai avārijas gadījumā aizsargātu visas personas uz kuģa un lai ierobežotu bojājumus un glābtu kuģi pēc ugunsgrēka, sprādziena, sadursmes vai uzskriešanas uz sēkļa; - ugunsdrošības, ugunsgrēku atklāšanas un dzēsšanas metodes un līdzekļus - glābšanas līdzekļu funkcijas un lietošanu. Prot veikt pasākumus un pildīt procedūras, pareizi piemērojot un pilnībā izmantojot pieejamos ieteikumus.	Prasmes un spēja praktiski darboties ar normatīvajiem aktiem tiek vērtētas visa semestra laikā ar punktu skaitu un gala vērtējums sastāv no mājasdarbu un grupu darba rezultātiem.
Kompetences. Spēj nodrošināt kuģa apkalpes un pasažieru drošību un aizsardzību un uzturēt dzīvības glābšanas, ugunsdzēsības un citas drošības sistēmas lietošanas kārtībā; izstrādāt avārijas rīcības plānu un bojājumu novēršanas (damage control) plānu un rīkoties avārijas situācijās; organizēt un vadīt medicīniskās palīdzības sniegšanu uz kuģa.	Kompetence tiek vērtēta semestra noslēgumā ar ieskaites darbu, kā rezultātā studējošais parāda izpratni par nepieciešamām darbībām ārkārtas situāciju novēršanā. Patstāvīgais darbs.

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Grupu darbi	20
Testi un patstāvīgais darbs	20
Mājasdarbi	10
Ieskaites darbs	50
Kopā:	100

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbauījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	3.0	48.0	0.0	0.0	*		