

RTU studiju kurss "Mašīntelpas komandas un resursu vadība"

0J000 Latvijas Jūras akadēmija

Vispārējā informācija

Kods	JA0159
Nosaukums	Mašīntelpas komandas un resursu vadība
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles; Brīvās izvēles
Atbildīgais mācītbspēks	Rauls Klaucāns - Profesionālās izglītības skolotājs
Mācītbspēks	Artūrs Koreņkovs - Lektors
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 3.0 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 attiecīgo IMO paraugkursu "Chief Engineer Officer and Second Engineer Officer" Nr. 7.02 (2014.gada izdevums); "Officer in Charge of an Engineering Watch" Nr. 7.04 (2014.gada izdevums); "Electro-Technical Officer" Nr. 7.08 (2014.gada izdevums); "Leadership and Teamwork" Nr. 1.39 (2014.gada izdevums); "Use of leadership and managerial skills" Nr. 1.40 (2018.gada izdevums); "Engine-Room Simulator" Nr. 2.07 (2017.gada izdevums). rekomendācijas un citus saistošos normatīvos dokumentus. Lai gan A-III/1, A-III/2 un A-III/6 standartu prasības atšķiras, studiju kurss ir veidots tā, lai ekspluatācijas un vadības līmeņa kuģu mehāniķi, tostarp kuģu elektromehāniķi, apgūtu visos trijos standartos noteiktās zināšanu un prasmju jomas. Studiju kurss sniedz iespēju apmācāmajiem apgūt zināšanas un prasmes, kas nepieciešamas, lai darbā uz kuģa cilvēka kļūdas iespējamību samazinātu līdz minimumam. Apmācība ietver teorētiskās un praktiskās nodarbības un orientējas uz humanitāru, nevis tehnisku zināšanu un prasmju apguvi. Studiju kursa ietvaros apmācāmais tiek iepazīstināts ar mašīntelpas sardzes pildīšanas standartiem, tiek apgūti mašīntelpas resursu vadības pamati, kuģa personāla vadības un apmācības principi, atbilstošas starptautiskās jūrniecības konvencijas un nacionālie tiesību akti, uzdevumu izpildes un darba slodzes vadība, efektīvas resursu vadības metodes, lēmumu pieņemšanas metodes, kā arī standarta darba procedūru izstrāde un ieviešana. Studiju kurss tiek īstenots saskaņā ar mācību kursu programmu "Mašīntelpas resursu vadība", kas saskaņota ar Latvijas Jūrnieku reģistru.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Studiju kursa mērķis ir nodrošināt iespēju RTU Latvijas Jūras akadēmijas pilna un nepilna laika kuģu mehāniķiem un kuģu elektroautomātikas specialitātes studējošiem, kā arī kuģu vecākajiem, otrajiem, sardzes mehāniķiem un elektromehāniķiem iegūt zināšanas, izpratni un prasmes, kas nepieciešamas šādu STCW konvencijas kodeksa A-III/1, A-III/2, A-III/6 un A-VIII/2 standarta kompetenču sasniegšanai: - drošas mašīntelpas sardzes uzturēšana (A-III/1); - vadītāja un komandas darba prasmju piemērošana (A-III/1 un A-III/6); - vadītāja un organizatorisko prasmju izmantošana (A-III/2).
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Studējošie patstāvīgi analizē studiju kursa literatūru, ka arī izmanto UNITEST CBT un Mašīntelpas treniņu programmatūru atbilstoši lietošanas aprakstiem. Patstāvīgi gatavojas pārbaudes darbiem.
Literatūra	Obligātā/Obligatory: 1. Reņģe.V. Mūsdienu organizāciju psiholoģija. Zvaigzne ABC, 2007. 2. MSC/Circ.1014 on Guidance on fatigue mitigation and management. 3. UNITEST CBT un Mašīntelpas simulatoru rokasgrāmatas. 4. Engine-Room Resource Management. IMO Model Course 7.17. 2023. Papildu/Additional: 5. Engine Room Procedures Guide. 2nd edition. International Chamber of shipping, 2024.
Nepieciešamās priekšzināšanas	Studiju kursu var uzsākt personas, kuras: - apguvušas vai apgūst apstiprinātu STCW konvencijas III/1, III/2 vai III/6 noteikuma prasībām atbilstošu profesionālās izglītības programmu un ir izgājušas izglītības programmā paredzēto jūras praksi; - vai - kvalificētas atbilstoši STCW konvencijas III/1, III/2, III/3 vai III/6 noteikuma prasībām.

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienēs studijas		Nepilna laika neklātienēs studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
1. Mašīntelpas resursu vadības pamati (A-III/1, A-VIII/2): konvencionālās prasības; kuģa mašīntelpas resursu vadības metodes un principi; jūras negadījumu iemesli; cilvēka kļūda un to ietekmējošie faktori; kognitīvā disonance, motivācija un uzvedība; atlieksmes un pretošanās pārmaiņām.	2	6	2	6
1. Mašīntelpas resursu vadības pamati (A-III/1, A-VIII/2): konvencionālās prasības; kuģa mašīntelpas resursu vadības metodes un principi; jūras negadījumu iemesli; cilvēka kļūda un to ietekmējošie faktori; kognitīvā disonance, motivācija un uzvedība; atlieksmes un pretošanās pārmaiņām.	13	6	13	6

3. Atbilstošu starptautisko jūrniecības konvenciju, ieteikumu un nacionālo tiesību aktu pārzināšana un ievērošana (A-III/1, A-III/6, A-III/2): starptautiskās jūrniecības konvencijas un to nozīme; IMO un ILO loma; ISM kodekss, STCW konvencija, MLC konvencija.	4	6	4	6
4. Uzdevumu izpildes un darba slodzes vadība (A-III/1, A-III/6 un A-III/2): plānošana un koordinēšana; personāla nozīmēšana uzdevumu veikšanai; personiskās spējas; laika un resursu ierobežojumi; prioritāšu noteikšana; darba slodze, nogurums un atpūta; vadības stili, līderisms; problēmas un risinājumi; uzdevumu izpildes un darba slodzes vadība.	6	6	6	6
5. Efektīvu resursu vadības metožu pārzināšana un piemērošana (A-III/1, A-III/6 un A-III/2): Efektīva saziņa uz kuģa un ar krastu; resursu sadalīšana, piešķiršana un prioritāšu noteikšana; lēmumu pieņemšana, ņemot vērā komandas locekļu pieredzi; pārliecība par sevi, prasme motivēt un vadīt; situācijas izpratnes iegūšana un uzturēšana; darba izpildes novērtējums; īstermiņa un ilgtermiņa stratēģijas; efektīvas resursu vadības pielietošana vadības līmenī.	8	6	8	6
6. Lēmumu pieņemšanas metožu pārzināšana un piemērošana (A-III/1, A-III/6 un A-III/2): situācijas un risku novērtēšana; iespēju radīšana, radīto iespēju identificēšana un izmantošana; rīcības virziena izvēle; rezultātu efektivitātes izvērtēšana; lēmumu pieņemšanas un problēmu risināšanas paņēmieni; pilnvaras un uzstājība; vērtējums; ārkārtas situācijas un pūļa vadība.	7	5	7	5
7. Standarta darba procedūru izstrādāšana, ieviešana un pārraudzīšana (A-III/2). Drošības pārvaldība un drošības kultūra.	1	4	1	4
Noslēguma pārbaudījumi.	4	0	4	0
Kopā:	45	39	45	39

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Pārzina mašintelpas resursu vadības pamatus (A-III/1, A-VIII/2 sekcijas 3.daļa).	Teorētiskā pārbaudījuma tests, praktisko zināšanu pārbaudījums uz mašintelpas trenāžiera.
Spēj ievērot (A-III/1, A-III/6) / pārzina (A-III/2) kuģa personāla vadības un apmācības principus.	Teorētiskā pārbaudījuma tests, praktisko zināšanu pārbaudījums uz mašintelpas trenāžiera.
Spēj ievērot (A-III/1, A-III/6) / pārzina (A-III/2) atbilstošās starptautiskās jūrniecības konvencijas, ieteikumus un nacionālo tiesību aktus.	Teorētiskā pārbaudījuma tests, praktisko zināšanu pārbaudījums uz mašintelpas trenāžiera.
Prot vadīt uzdevumu izpildi un darba slodzi (A-III/1, A-III/6 un A-III/2).	Teorētiskā pārbaudījuma tests, praktisko zināšanu pārbaudījums uz mašintelpas trenāžiera.
Pārzina un prot piemērot efektīvas resursu vadības metodes (A-III/1, A-III/6 un A-III/2).	Teorētiskā pārbaudījuma tests, praktisko zināšanu pārbaudījums uz mašintelpas trenāžiera.
Pārzina un prot piemērot lēmumu pieņemšanas metodes (A-III/1, A-III/6 un A-III/2).	Teorētiskā pārbaudījuma tests, praktisko zināšanu pārbaudījums uz mašintelpas trenāžiera.
Prot izstrādāt, ieviest un pārraudzīt standarta darba procedūras (A-III/2).	Teorētiskā pārbaudījuma tests, praktisko zināšanu pārbaudījums uz mašintelpas trenāžiera.

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Teorētiskā pārbaudījuma tests	40
Praktisko zināšanu pārbaudījums uz mašintelpas trenāžiera	40
Aktivitāte nodarbībās	20
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	20.0	25.0	0.0	*			*		