

RTU studiju kurss "Mašīntelpas komandas un resursu vadība"

0J000 Latvijas Jūras akadēmija

Vispārējā informācija

Kods	JA0134
Nosaukums	Mašīntelpas komandas un resursu vadība
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles; Brīvās izvēles
Atbildīgais mācītbspēks	Rauls Klaučāns - Pētnieks
Mācītbspēks	Artūrs Koreņkovs - Lektors
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 3.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	<p>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), kā arī "Engine-room resource management" No. 7.17. (2023 edition) rekomendācijas un citus saistošos normatīvos dokumentus.</p> <p>Lai gan A-III/1, A-III/2 un A-III/6 standartu prasības atšķiras, programma ir veidota tā, lai ekspluatācijas un vadības līmeņa kuģu mehāniķi, tostarp kuģu elektromehāniķi, apgūtu visos trijos standartos noteiktās zināšanu un prasmju jomas.</p> <p>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. Šī studiju kursu ietvaros apmācāmajiem tiek iepazīstināti ar mašīntelpas sardzes pildīšanas standartiem, tiek apgūti mašīntelpas resursu vadības pamati, kuģa personāla vadības un apmācības principi, atbilstošās 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.</p> <p>Studiju kurss tiek īstenots saskaņā ar jūrnieku mācību kursu programmu "Mašīntelpas resursu vadība", kas saskaņota ar Latvijas Jūrnieku reģistru.</p>
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	<p>Studiju kursa mērķis ir nodrošināt iespēju RTU Latvijas Jūras akadēmijas pilna un nepilna laika kuģu mehānikas 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, kā arī izmanto UNITEST CBT un Mašīntelpas treniņu programmatūru atbilstoši lietošanas aprakstiem. Patstāvīgi gatavojas pārbaudes darbiem.
Literatūra	<p>Obligātā/Obligatory:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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.
Nepieciešamās priekšzināšanas	<p>Studiju kursu var uzsākt personas, kuras:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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
Mašīntelpas resursu vadības pamati (A-III/1)	2	6	2	6
Kuģa personāla vadības un apmācības principu ievērošana un pārzināšana (A-III/1, A-III/6, A-III/2)	13	6	13	6
Atbilstošu starptautisko jūrniecības konvenciju, ieteikumu un nacionālo tiesību aktu pārzināšana un ievērošana (A-III/1, A-III/6, A-III/2)	4	6	4	6
Uzdevumu izpildes un darba slodzes vadība (A-III/1, A-III/6 un A-III/2)	6	6	6	6
Efektīvu resursu vadības metožu pārzināšana un piemērošana (A-III/1, A-III/6 un A-III/2)	8	4	8	4
Lēmumu pieņemšanas metožu pārzināšana un piemērošana (A-III/1, A-III/6 un A-III/2)	7	5	7	5
Standarta darba procedūru izstrādāšana, ieviešana un pārraudzīšana (A-III/2)	1	2	1	2
Noslēguma pārbaudījumi	4	0	4	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Pārzina mašīntelpas resursu vadības pamatus (A-III/1, A-VIII/2 sekcijas 3.daļa).	Teorētiskā pārbaudījuma tests, praktisko zināšanu pārbaudījums uz mašīntelpas 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 mašīntelpas trenāžiera.
Spēj ievērot (A-III/1, A-III/6) / pārzina (A-III/2) atbilstošas starptautiskās jūrmiecības konvencijas, ieteikumus un nacionālo tiesību aktus.	Teorētiskā pārbaudījuma tests, praktisko zināšanu pārbaudījums uz mašīntelpas 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 mašīntelpas 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 mašīntelpas 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 mašīntelpas trenāžiera.
Prot izstrādāt, ieviest un pārraudzīt standarta darba procedūras (A-III/2).	Teorētiskā pārbaudījuma tests, praktisko zināšanu pārbaudījums uz mašīntelpas trenāžiera.

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Teorētiskā pārbaudījuma tests	40
Praktisko zināšanu pārbaudījums uz mašīntelpas 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	20.0	5.0	*			*		