



RĪGAS TEHNISKĀ UNIVERSITĀTE

Reģ.Nr.9000068977, Krišsalas iela 6A, Rīga, LV-1048, Latvija
Tālr.:67089999; Fakss:67089710, e-pasts:rtu@rtu.lv, www.rtu.lvwww.rtu.lv

02.12.2023 14:08

Studiju programma "Kuģu mehānika"

Pamatdati

Studiju programmas nosaukums	Kuģu mehānika
Identifikācijas kods	UKM0
Izglītības klasifikācijas kods	41525
Studiju programmas veids un līmenis	Pirmā līmeņa (īsā cikla) profesionālā augstākā izglītība
Augstākās izglītības studiju virziens	Mehānika un metālapstrāde, siltumenerģētika, siltumtehnika un mašīnzinības
Studiju virziena direktors	Aldis Balodis - Doktors, Docents
Atbildīgā struktūrvienība	Latvijas Jūras akadēmija
Programmas direktors	Igors Kurjanovičs - Centra vadītājs
Profesijas klasifikācijas kods	3151 05, 3151 06, 3151 07, 3151 22
Īstenošanas forma	Pilna laika, Nepilna laika (neklātienēs)
Īstenošanas valoda	Latviešu
Apraksts	EKI 5.līmenis
Akreditācija	16.11.2022 - 17.11.2028; Akreditācijas lapa Nr. 2022/30-A
Apjoms kredītpunktos	90.0
Studiju ilgums gados	Pilna laika studijām - 2,1; Nepilna laika stud. (nekl.) - 3,0
Iegūstamais grāds un kvalifikācija	- / Kuģu mehāniķis
Iegūtās kvalifikācijas līmenis	Eiropas kvalifikāciju ietvarstruktūras (EKI) un Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras (LKI) 5. līmenis; pietaks profesionālās kvalifikācijas līmenis
Nepieciešamā iepriekšējā izglītība	Vidējā izglītība

Apraksts

Anotācija	Studiju programma nodrošina īsā cikla profesionālās augstākās izglītības iegūšanu, atbilstoši noteikumiem par valsts profesionālās augstākās izglītības standartu. Turklāt programma nodrošina sardzes kuģa mehāniķa kvalifikācijas iegūšanu darbam uz kuģiem, atbilstoši 2022. gada 8. jūnija Eiropas Parlamenta un padomes direktīvas 2022/993 par jūrmieku minimālo sagatavotības līmeni un 1978.gada Starptautiskās konvencijas par jūrmieku sagatavošanu un diplomēšanu, kā arī sardzes pildīšanu (ar grozījumiem) (turpmāk – STCW konvencija) Kodeksā sagrupēto uzdevumu, pienākumu un atbildības kopumam, kas nepieciešams kuģa ekspluatācijas, drošības uz jūras un vides aizsardzības nodrošināšanai.
Mērķis	Sagatavot augstas kvalitātes starptautiskā līmenī atzītu speciālistu jūrmieciņas nozarē, kas spēj veikt mehānismu, inženiertehnisko sistēmu, elektrisko, elektronisko un vadības sistēmu ekspluatāciju uz kuģiem bez ierobežojumiem, attiecībā uz galveno spēka iekārtu, kā arī spētu veikt tehniskās apkopes un remontu, rūpējoties par kuģa un cilvēku drošību un vides aizsardzību.
Uzdevumi	Attīstīt studējošo spējas izprast un analizēt kuģu inženierijas pamatus, kā arī fundamentālas zināšanas par kuģa, tā inženiertehnisko iekārtu un sistēmu uzbūvi, kā arī attīstības tendencēm šajā jomā. Nodrošināt studējošiem iespēju apgūt dažādas inženiertehnoloģijas un programmatūru, lai spētu ekspluatēt kuģu iekārtas un sistēmas atbilstoši mūsdienu tendencēm. Attīstīt spējas izprast kuģubūvē izmantotās inženiertehnoloģijas, kā arī to izmantošanas ietekmi uz vidi un cilvēkiem. Nodrošināt, ka studējošie apgūst un iemācās izmantot dažādus instrumentus, rīkus un tehnoloģijas, lai veiktu inženiertehniskās analīzes un novērtējumus remontiem. Attīstīt uzņēmējdarbības un vadības prasmes, kas nepieciešamas, lai strādātu kuģu mehānikas nozarē vai uzņēmumos kuģu inženierijas jomā. Attīstīt prasmes, kas ietver spēju izprast projektu īstenošanu un plānošanu, kā arī efektīvi komunicēt ar citiem speciālistiem un vadītājiem.
Studiju rezultāti	Studiju programmas absolvents: - spēj konkurēt mainīgajos sociālekonomiskajos apstākļos un starptautiskajā darba tirgū; - spēj izvēlēties un lietot informācijas tehnoloģijas darba pienākumu veikšanai, pētniecībai un mūžizglītībai, kā arī digitālā satura iegūšanai, radīšanai un koplietošanai; - spēj pilnveidoties par garīgi un fiziski attīstītu, brīvu, atbildīgu un radošu personību; - spēj ekspluatēt kuģa mehānismus un inženiertehniskās sistēmas; - spēj ekspluatēt kuģa elektriskās, elektroniskās un vadības sistēmas; - spēj veikt mehānismu un inženiertehnisko sistēmu tehnisko apkopi un remontu uz kuģiem; - spēj rūpēties par kuģa un cilvēku drošību un vides aizsardzību.
Gala/valsts pārbaudījumu kārtība, vērtēšana	Valsts pārbaudījums, kura sastāvdaļa ir kvalifikācijas darba izstrāde un aizstāvēšana, tostarp jūrmieciņas angļu valodas zināšanu pārbaude un kvalifikācijas pārbaudījums atbilstoši STCW un VSIA "Latvijas Jūras administrācija" Jūrmieku reģistra metodikai.

Nākamās nodarbinātības apraksts	Kuģa mehāniķis var strādāt uz Latvijas, Eiropas Savienības vai citu valstu kuģiem starptautiskajā kuģošanā. Sākotnēji var strādāt kā sardzes mehāniķis (STCW A-III/1) un turpmāk kā otrais/vecākais mehāniķis (STCW A-III/3) uz jūras transporta kuģiem (tostarp naftas tankkuģiem, sašķidrinātas gāzes tankkuģiem, pasažieru kuģiem, konteinerkuģiem, beramkravu kuģiem, refrīžeratorkuģiem utt.), kā arī uz iekšējo ūdeņu kuģiem, atkrastes kuģiem, zvejas kuģiem un citiem kuģiem ar ierobežojumiem attiecībā uz galvenā dzinēja jaudu. Turklāt, atbilstoši pieredzei, iespējams strādāt jūrmiecībās, kuģu būves un remonta, loģistikas un citās nozarēs, kas prasa tehnisko pārraudzību. Šajās jomās ir pieejami dažādi darbi privātos un valsts uzņēmumos un organizācijās, piemēram, kuģu aģentēšanas, menedžmenta un apdrošināšanas kompānijās.
Specifiskie uzņemšanas nosacījumi	Veselības stāvokļa atbilstība saskaņā ar Ministru kabineta 2014.gada 3.jūnija noteikumu Nr.273 "Noteikumi par jūrniece veselības atbilstību darbam uz kuģa" prasībām.
Studiju turpināšanas iespējas	Izpildot uzņemšanas prasības attiecīgajā pirmā cikla profesionālās augstākās izglītības programmā, turpināt izglītību pirmā cikla profesionālās augstākās izglītības studiju programmā.

Programmas UKM0 studiju kursi

Nr.	Kods	Nosaukums	Kredītpunkti
A		Obligātie studiju kursi	
B		Ierobežotās izvēles studiju kursi	
B2		Humanitārie un sociālie studiju kursi	
B6		Valodas	
C		Brīvās izvēles studiju kursi	
D		Prakse	
E		Gala / valsts pārbaudījums	