



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 14:58

Studiju programma "Jūras transports - kuģa mehānika"

Pamatdati

Studiju programmas nosaukums	Jūras transports - kuģa mehānika
Identifikācijas kods	UCN0
Izglītības klasifikācijas kods	42525
Studiju programmas veids un līmenis	Profesionālās bakalaura studijas
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 01, 3151 02, 3151 21, 3135 22
Īstenošanas forma	Pilna laika, Nepilna laika (neklātienēs)
Īstenošanas valoda	Latviešu, Angļu
Apraksts	EKI 6.līmenis
Akreditācija	16.11.2022 - 17.11.2028; Akreditācijas lapa Nr. 2022/30-A
Apjoms kredītpunktos	185.0
Studiju ilgums gados	Pilna laika studijām - 4,3; Nepilna laika stud. (nekl.) - 5,0
Iegūstamais grāds un kvalifikācija	Profesionālais bakalaura grāds jūras transportā / kuģa mehāniķis
Iegūtās kvalifikācijas līmenis	Eiropas kvalifikāciju ietvarstruktūras (EKI) un Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras (LKI) 6. līmenis
Nepieciešamā iepriekšējā izglītība	Vidējā izglītība

Apraksts

Anotācija	Studiju programma nodrošina vecākā/otrā mehāniķa uz kuģiem ar galveno dzinēju jaudu 3000 kW un lielāku profesionālās kvalifikācijas iegūvi pēc attiecīga darba stāža ieguves sardzes mehāniķa uz kuģiem ar galveno dzinēju jaudu 750 kW un lielāku amatā, kas atbilst 2022. gada 8. jūnija Eiropas Parlamenta un padomes direktīvas 2022/993 par jūrnieku minimālo sagatavotības līmeni un 1978. gada Starptautiskās konvencijas par jūrnieku sagatavošanu un diplomēšanu, kā arī sardzes pildīšanu (ar grozījumiem) standartiem (STCW).
Mērķis	Sagatavot augstas kvalitātes starptautiskā līmenī atzītu vadības līmeņa speciālistu jūrniecības nozarē, kas spēj veikt mehānismu, inženiertehnisko sistēmu, elektrisko, elektronisko un vadības sistēmu vadību un 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. Tostarp attīstīt iemaņas darbībai, kura saistīta ar kuģa enerģētisko, mehānisko, elektrisko un elektronisko iekārtu, ierīču un mašīnu projektēšanu, uzstādīšanu, pilnveidošanu un inovatīvu risinājumu izveidi.
Uzdevumi	Studiju programmas 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 analizētu un modelētu kuģu iekārtas un sistēmas; - attīstīt spējas pētīt un izvērtēt 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 kā inženieriem kuģu mehānikas nozarē vai vadītu uzņēmumu kuģu inženierijas jomā; - attīstīt prasmes, kas ietver spēju plānot, organizēt un vadīt projektus, 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 plānot, organizēt un vadīt mehānismu un inženiertehnisko sistēmu ekspluatāciju; - spēj plānot, organizēt un vadīt kuģa elektrisko, elektronisko un vadības sistēmu ekspluatāciju; - spēj plānot, organizēt un vadīt mehānismu un inženiertehnisko sistēmu tehnisko apkopi un remontu uz kuģiem; - spēj rūpēties par kuģa un cilvēku drošību un vides aizsardzību; - spēj vadīt rūpes par kuģa un cilvēku drošību un vides aizsardzību.

Gala/valsts pārbaudījumu kārtība, vērtēšana	Valsts pārbaudījuma sastāvdaļas ir - diplomdarba (diplomprojekta) vai bakalaura darba izstrāde un aizstāvēšana; - jūrmiecības angļu valodas pārbaude; - kvalifikācijas pārbaudījums atbilstoši STCW un VSIA "Latvijas Jūras administrācija" Jūrnieku reģistra metodikai.
Nākamās nodarbinātības apraksts	Kuģa mehāniķis (vadības līmenī) – vecākais/otrais mehāniķis uz kuģiem ar galveno dzinēju jaudu 3000 kW un lielāku var strādāt uz Latvijas, Eiropas Savienības vai citu valstu kuģiem starptautiskajā kuģošana. Sākotnēji var strādāt kā sardzes mehāniķis (STCW A-III/1) un turpmāk kā otrs/vecākais mehāniķis (STCW A-III/2 vai A-III/3) uz jūras transporta kuģiem (naftas tankkuģiem, sašķidrinātas gāzes tankkuģiem, pasažieru kuģiem, konteinerkuģiem, beramkravu kuģiem, refrižeratorkuģiem utt.), kā arī uz iekšējo ūdeņu kuģiem, atkrastes kuģiem, zvejas kuģiem un citiem kuģiem bez ierobežojumiem attiecībā uz galvenā dzinēja jaudu. Turklāt, atbilstoši pieredzei, iespējams strādāt jūrmiecības, kuģu būves un remonta, loģistikas un citās nozarēs, kas prasa izpratni par inženiertehnisko sistēmu un mehānismu ekspluatāciju un pārraudzību.
Specifiskie uzņemšanas nosacījumi	Veselības stāvokļa atbilstība saskaņā ar Ministru kabineta 2014.gada 3.jūnija noteikumu Nr.273 "Noteikumi par jūrnieku veselības atbilstību darbam uz kuģa" prasībām.
Studiju turpināšanas iespējas	Turpināt izglītību maģistra studiju programmā, izpildot attiecīgās uzņemšanas prasības.

Programmas UCN0 studiju kursi

Nr.	Kods	Nosaukums	Kredītpunkti
A		Obligātie studiju kursi	
A1		Vispārizglītojošie studiju kursi	
A.2		Nozares teorētiskie pamatkursi un inf.tehnol.stud.kursi	
A.3		Nozares profesionālās specializācijas studiju kursi	
B		Ierobežotās izvēles studiju kursi	
B1		Profesionālās specializācijas studiju kursi	
B2		Humanitārie un sociālie studiju kursi	
B6		Valodas	
C		Brīvās izvēles studiju kursi	
D		Prakse	
E		Gala / valsts pārbaudījums	