RTU studiju kurss "Kuģu kravu apstrādes tehnoloģiju pārvaldība"

0J000 Latvijas Jūras akadēmija

Vispārējā informācija

Kods	LJA063
Nosaukums	Kuģu kravu apstrādes tehnoloģiju pārvaldība
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācībspēks	Jānis Brūnavs - Doktors, Profesors
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 1.5 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Studiju kursa teorētiskajā daļā iekļauts jūras transporta politikas apskats Latvijā, Eiropā un pasaulē. Studiju kursa ietvaros tiek sniegta padziļināta informācija par jūras transportu: kravu pārkraušanas operācijas ostās, ostas tehniskais parks, instrumenti. Tiek padziļināti pētītas kuģu kravu pārvadājumu tehnoloģijas un stividoru darbības. Praktisko prasmju un iemaņu ieguvei studējošie izstrādā patstāvīgo darbu, tajā skaitā studiju darbu (skatīt LJA083).
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Studiju kursa mērķis ir sniegt padziļinātu ieskatu jūras kravu transportā, kā arī ostu operācijās ar kravām un kuģiem. Studiju kursa uzdevumi: 1. Sniegt studējošiem padziļinātas zināšanas par ostas stividoru darbību, procesa principiem un instrumentiem, kas izmantojami plašākā transporta inženierijas kontekstā. 2. Attīstīt studējošiem prasmes izstrādāt jaunu kravu pārkraušanas operāciju stratēģiju un strādāt ar tehniski neskaidru, nepilnīgu informāciju. 3. Attīstīt studējošiem akadēmiskās un pētnieciskās kompetences, lai studējošie varētu patstāvīgi pielietot teoriju un integrēt kompleksās zināšanas pētniecības darbā, kas saistīts ar kravu transportu un ostu darbību.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Darba uzdevumi: atbilstoši izsniegtajam uzdevumam veikt speciālās literatūras un statistikas materiālu izpēti, kā arī konkrētu kravu apstrādes tehnoloģiju problēmu analīzi. Darba organizācija: patstāvīgais darbs tiek izstrādāts darba grupās plānveidīgi, sadarbībā ar mācībspēku, kas norit gan praktisko nodarbību, gan individuālo konsultāciju laikā. Izstrādātais darbs tiek prezentēts ieskaites laikā.
Literatūra	Obligātā / Obligatory: 1. Adlerton.Port management and operations. 2011, 205 p. 2. Institute of Chartered Shipbrokers. Port and terminal management. 2011, 160 p. 3. House, D.J. Cargo work for maritime operations, 2016, 323 p. Papildu / Additional: 1. Future challenges for the port and shipping sector. 2008, 208p. 2. D.H. Campbell (Author). Mobile Craning Today.Paperback-January1, 2007, 203p. 3. Peter R Brodle. Illustrated Dictionary of Cargo Handling, 2010, 199p.
Nepieciešamās priekšzināšanas	Priekšzināšanas par dažādiem kuģu un kravu veidiem, kravu pārvadājumu tehnoloģijām, kā arī ostu vadību (bakalaura studiju programma).

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienes studijas		Nepilna laika neklātienes studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
1. Kuģu kravu apstrādes tehnoloģiju pārvaldības terminoloģija un definīcijas.	1	0	1	0
2. Kuģu kravu apstrādes aprīkojums.	3	3	1	5
3. Kuģu kravu apstrādes tehnoloģijas.	4	9	1	12
4. Kuģa sagatavošana stividoru un kravu apstrādes operācijām.	3	7	1	9
5. Stividoru darba efektivitātes novērtējums.	5	5	1	9
Kopā:	16	24	5	35

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Zināšanas: - pārzina ostas stividoru darbību, procesa principus un instrumentus, kas izmantojami plašākā transporta inženierijas kontekstā; - pārzina un izprot iekraušanas operāciju metodes, kā arī to vājās puses.	Metodes: patstāvīgā darba izstrāde un aizstāvēšana, darbs grupās, diskusijas. Kritēriji: - spēja demonstrēt zināšanas par ostas iekārtām, instrumentiem, tehnoloģijām; - iekraušanas operāciju metožu, kā arī to vājo pušu pārzināšana un izpratne.

Prasmes: - spēj izstrādāt jaunu kravu pārkraušanas operāciju stratēģiju un strādāt ar tehniski neskaidru, nepilnīgu informāciju.	Metodes: patstāvīgā darba izstrāde un aizstāvēšana, darbs grupās, diskusijas. Kritēriji: - spēja izstrādāt jaunu kravu pārkraušanas operāciju stratēģiju un strādāt ar tehniski neskaidru, nepilnīgu informāciju.
Kompetences: - spēj plānot un veikt analītisko, modelēšanas un eksperimentālo stividoroperāciju izpēti.	Metodes: patstāvīgā darba izstrāde un aizstāvēšana, darbs grupās, diskusijas. Kritēriji: - spēja plānot un veikt analītisko, modelēšanas un eksperimentālo stividoroperāciju izpēti.

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Aktivitāte nodarbību laikā (diskusijas, darbs grupās)	40
Patstāvīgā darba izstrāde un aizstāvēšana	60
Kopā:	100

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	1.5	1.0	0.0	0.0	*		