

RTU studiju kurss "Ostas terminālu ekspluatācijas tehnoloģiju pārvaldība (studiju darbs)"

0J000 Latvijas Jūras akadēmija

Vispārējā informācija

Kods	LJA084
Nosaukums	Ostas terminālu ekspluatācijas tehnoloģiju pārvaldība (studiju darbs)
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītspēks	Valdis Priednieks - Habilitētais doktors, Profesors
Mācītspēks	Arnis Bankovičs - Doktors, Direktors Aigars Ūdris - Doktors, Docents
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 1.5 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Studiju darbā studējošie, pamatojoties uz studiju kursa LJA064 patstāvīgā darba ietvaros veiktā teorētiskā pētījuma par kādu no aktuālām tēmām, kuras ietekmē ostas terminālu darbību (konteineru līniju alianses; Baltijas jūras austrumu krasta galvenās ostas, to apstrādātās kravas un tranzīta koridori; IT izmantošana terminālu darbībā (noliktavas/laukumi/plānošana u.c.), izstrādā risinājumu un/vai priekšlikumus, izmantojot finanšu koeficientu aprēķinu un analīzes metodi, veic konkrētu jūras transporta vai tā infrastruktūras uzņēmumu finansiālās darbības rādītāju aprēķinus un analīzi, sniedzot rezultātu izvērtējumu.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Studiju kursa mērķis ir sniegt studējošiem papildu zināšanas, prasmes un kompetences ostu terminālu ekspluatācijas tehnoloģiju pārvaldībā. Studiju kursa uzdevumi: 1. Sniegt studējošiem padziļinātu izpratni par ostas terminālu specializāciju, diversifikāciju un jaunākiem sasniegumiem izmantojamās pārkraušanas tehnoloģijās. 2. Sniegt studējošiem padziļinātu izpratni par hidrobūvju veidiem, jaunākām tehnoloģijām un pielietojumu terminālu darbībā un plānošanā. 3. Attīstīt studējošo spējas darboties grupā, sadalīt pienākumus un apkopot rezultātus. 4. Pilnveidot studējošo prasmes patstāvīgi izmantot analītisko pieeju, interpretēt iegūto rezultātu. 5. Pilnveidot studējošo spējas veikt inovācijas ar terminālu darbības plānošanu saistītos aspektos. 6. Pilnveidot studējošo kompetenci termināla un ostas laukumu kravas caurlaides spēju aprēķinos un izmantojamo kraušanas tehnoloģiju analīzē.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Studiju darba uzdevumi: 1. Aprēķināt termināla pietātņu, kā arī laukumu un noliktavu kapacitāti, izvērtējot dažādu kravu, kraušanas tehnoloģiju un transporta veidu īpatnības. 2. Izveidot shematisku termināla modeli un kravu/tehnoloģiju izvietojumu. Darba organizācija: studiju darbs tiek izstrādāts patstāvīgi pēc norādījumiem un saskaņā ar izsniegto darba uzdevumu sadarbībā ar mācītspēku gan praktisko nodarbību, gan arī individuālo konsultāciju laikā. Studiju darbu studējošie aizstāv praktisko nodarbību laikā. Studiju darbs tiek realizēts un noformēts atbilstoši mūsdienu nozares prasībām un tiek izmantoti attiecīgi IT risinājumi.
Literatūra	Obligātā / Obligatory: 1. Alderton Patric, Port management and operations, 3rd edition. London:informa, 2008., 194p. ISBN 978-1-83411-750-6 2. Frankel Ernst G., Port planning and development, Wiley: Interscience, 1987, 795p. ISBN 10:0471837083; Papildu / Additional: 1. Mark Rowbotham, Introduction to marine cargo management, Lloyd's practical shipping guides, 2nd edition, 2014, NY, 403 p. 2. Rolf Neise, Container logistics, London: Kogan Page, 2018., 398p 3. Stephen Pettit, Anthony Beresford, Port management, London: Kogan Page, 2018., 519p 4. Guide to port entry 2023, Shipping Guides, ISBN: BP106514, 28th edition 5. Port Economics, management and policy, 2022, Taylor and Francis, ISBN: 9780367331559 Citi informācijas avoti / Other sources of information: 1. http://transportjournal.com 2. http://rop.lv 3. http://ac.gov.ru.news 4. https://www.drewry.co.uk/ 5. https://lloydslist.maritimeintelligence.informa.com/ 6. https://alphaliner.axsmarine.com/PublicTop100 7. https://porttechnology.org 8. http://ibj-online.com
Nepieciešamās priekšzināšanas	Ostas terminālu ekspluatācijas tehnoloģiju pārvaldība (skat. LJA064).

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienēs studijas		Nepilna laika neklātienēs studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Studiju darbs	12	28	4	36
Kopā:	12	28	4	36

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Zināšanas: - izprot ostas terminālu specializāciju, diversifikāciju un jaunākos sasniegumus izmantojamās pārkraušanas tehnoloģijās; - izprot hidrobūvju veidus, jaunākās tehnoloģijas un pielietojumu terminālu darbībā un plānošanā.	Metodes: grupu darbs, diskusijas, studiju darba izstrāde un aizstāvēšana. Kritēriji: - spēja demonstrēt zināšanas par zonēšanas kritēriju izmantošanu, ilgtermiņa terminālu un to ekosistēmas plānošanu.
Prasmes: - spēj darboties grupā, sadalīt pienākumus un apkopot rezultātus; - prot patstāvīgi izmantot analītisko pieeju, interpretēt iegūto rezultātu; - spēj veikt inovācijas ar terminālu darbības plānošanu saistītos aspektos.	Metodes: grupu darbs, diskusijas, studiju darba izstrāde un aizstāvēšana. Kritēriji: - spēja patstāvīgi un neatkarīgi apgūt teoriju un izmantot to praksē; - spēja risināt problēmu situācijas un izmantot analītiskās metodes.
Kompetences: - spēj patstāvīgi analizēt hidrobūvju veidus un to labāko pielietojumu; - spēj aprēķināt termināla un ostas laukumu kravas caurlaides spējas, analizēt izmantojamās kraušanas tehnoloģijas.	Metodes: grupu darbs, diskusijas, studiju darba izstrāde un aizstāvēšana. Kritēriji: - spēja formulēt un analizēt, kā arī motivēt izvirzītos priekšlikumus un risinājumus; - spēja izprast priekšlikumu realizāciju praksē.

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Darbs nodarbību laikā (grupu darbs, diskusijas)	20
Studiju darba izstrāde un aizstāvēšana	80
Kopā:	100

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	1.5	0.2	0.8	0.0			*