

RTU studiju kurss "Transporta projektu plānošana un vadība"

31000 Būvniecības un mašīnzinību fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	BM0722
Nosaukums	Transporta projektu plānošana un vadība
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītbspēks	Mihails Gorobecs - Doktors, Profesors
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 6.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Studiju kurss orientēts uz transporta uzdevumu risināšanas projektu plānošanas un vadības pamatprincipiem un metodēm. Transporta ir joma, kura attīstās strauji un nepārtraukti prasa veikt izpēti, izstrādāt jaunas tehnoloģijas, piedāvāt inovatīvus risinājumus, lai uzlabotu darbības procesu un paaugstinātu transporta efektivitāti starptautiskajā līmenī. Šim nolūkam tiek izsludināti vairāki projektu pieteikumu uzaicinājumi, lai attīstītu un pilnveidotu noteiktas transporta sistēmas. Projekta pieteicējam un izpildītājam ir jāapgūst prasmes efektīvi plānot projekta uzdevumus, kvalitāti, laiku, izmaksas, resursus un riskus, lai veiksmīgi konkurēt transporta nozares tirgū, un turpmāk arī vadītu projekta īstenošanu visu plānoto rezultātu sasniegšanai, ierobežotā laika, ierobežotā budžeta, ierobežoto resursu un nenoteiktības risku apstākļos. Studiju kursa ietvaros apskatīti vispārīgas projekta plānošanas un vadības paņēmieni, ņemot vērā transporta uzdevumu īpatnības.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Studiju kursa mērķis ir attīstīt kompetenci izstrādāt projekta pieteikumu, plānojot aktivitātes, resursus, kvalitāti un riskus, un īstenojot projektus transporta uzdevumu risināšanai. Studiju kursa uzdevumi: 1) veidot izpratni par sniegt zināšanas par projektu struktūru un dzīves ciklu; 2) sniegt zināšanas par projekta plānošanas un vadības principiem; 3) formēt iemaņas plānot projekta uzdevumus, laiku, izmaksas, kvalitāti, riskus un to novēršanas pasākumus; 4) attīstīt prasmes vadīt transporta uzdevumu projekta īstenošanu līdz visu plānoto rezultātu savlaicīgu un kvalitatīvu sasniegšanu.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Mājas darbi un studiju darbs.
Literatūra	Obligātā/Obligatory: 1.Jones, Richard, Projektu vadības pamati : praktisks ceļvedis projektu vadībā un izpildē. Rīga : Lietišķās informācijas dienests, 2008. 222 lpp. 2.Forands, Ilgvars. Projekta menedžments. Rīga : Latvijas Izglītības fonds, 2006. 258 lpp. 3.Uzulāns, Juris, Risku vadība projektu kontekstā. Rīga : Drukātava, 2010, 136 lpp. 4.Adedeji B. Badiru. Project management : systems, principles, and applications. Boca Raton : CRC Press, Taylor & Francis Group, 2019, 515 lpp. Papildu/Additional: 1.Daniel Albalade and Germà Bel. Evaluating high-speed rail : interdisciplinary perspectives. Abingdon : Routledge, Taylor & Francis Group, 2019., 192 lpp. 2.Gerardus Blokdyk. Transport Logistic : the ultimate step-by-step guide : practical tools for self-assessment. The Art of Service, 2018, 124 lpp. 3.John Owens. Project Management for Complex Transportation Projects. Iowa State University, 2010, 170 lpp. 4.Kerzner, Harold. Project management : a systems approach to planning, scheduling, and controlling. 12th edition. Hoboken, New Jersey : John Wiley & Sons, 2017, 840 lpp.
Nepieciešamās priekšzināšanas	Loģistika. Transporta uzņēmuma darba organizācija un vadība

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienē studijas		Nepilna laika neklātienē studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Transporta uzdevumu projekta plānošanas un vadības pamatjēdzieni	4	6	2	8
Transporta uzdevumu projekta piecas dimensijas- konteksts, kvalitāte, laiks, izmaksas un riski	4	6	2	8
Transporta uzdevumu projekta dzīves cikls	4	6	2	8
Projekta uzdevumu sarakstu un plāna izstrāde	4	6	2	8
Transporta uzdevumu projekta laika plānošana un vērtēšana. Atkarību un kavējumu plānošana	4	6	2	8
Transporta uzdevumu projekta nodevumu plānošana	4	6	2	8
Transporta uzdevumu projekta resursu plānošana un sadalījumus	4	6	2	8
Transporta uzdevumu projekta izmaksu plānošana	4	6	2	8
Transporta uzdevumu projekta risku plānošana: identifikācija, vērtēšana un to novēršanas plānošana	4	6	2	8
Transporta uzdevumu projekta plānotas kvalitātes vērtēšana	4	6	2	8
Transporta uzdevumu projekta īstenošanas uzsākšana	4	6	2	8
Informācijas apkopošana un atskaišu vadība	4	6	2	8

Transporta uzdevumu projekta progresu novērošana un vadība	4	6	2	8
Risku vadība: uzraudzība, kontrole un savlaicīgi novēršanas pasākumi	4	6	2	8
Transporta uzdevumu projekta izmaiņu vadība visās projekta dimensijās	4	6	2	8
Transporta uzdevumu projekta nodevumu izstrāde un kvalitātes pārbaude	4	6	2	8
Kopā:	64	96	32	128

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Pārzina projektu organizatorisko struktūru, dzīves ciklu un citus transporta uzdevumu projektu pamatjēdzienus	Eksāmena teorētiskie jautājumi un kontroldarbi.
Pārzina par projekta plānošanas un vadības principus un metodes	Eksāmena praktiskais uzdevums un kontroldarbi. Praktiskie darbi.
Prot plānot projekta uzdevumus, laiku, izmaksas, kvalitāti, riskus un to novēršanas pasākumus	Praktiskie darbi. Studiju darbs.
Spēj vadīt transporta uzdevumu projekta īstenošanu līdz visu plānoto rezultātu savlaicīgu un kvalitatīvu sasniegšanu	Praktiskie darbi. Studiju darbs.

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Atbildes uz eksāmena teorētiskiem jautājumiem	15
Eksāmena praktiskā uzdevuma izpilde	20
Kontroldarbu izpilde	15
Praktisko darbu izpilde	20
Studiju darba izpilde	30
Kopā:	100

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt. d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	6.0	32.0	32.0	0.0		*	