

RTU studiju kurss "IT projekta darbu vadība"

0L000 Liepājas akadēmija

Vispārējā informācija

Kods	LA0951
Nosaukums	IT projekta darbu vadība
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītspēks	Dzintars Tomsons - Lektors
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 3.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Kursa mērķis ir veidot izpratni par IT projekta darbu vadību, veidot un attīstīt prasmes un spējas vadīt projekta darbu izpildes procesus un darba uzdevumus. Kursā tiek iegūtas zināšanas, prasmes un kompetences, kas nepieciešamas IT projekta darbu vadībā, darba sasniegumu vadībā un piegādes vadībā.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Kursa mērķis ir veidot izpratni par projekta darbu vadību, veidot un attīstīt prasmes un spējas vadīt projekta darbu izpildes procesus un darba uzdevumus. Kursa uzdevumi ir sniegt zināšanas, veidot prasmes un attīstīt spējas: 1. pārvaldīt programmatūras projektu atbilstoši organizācijas sasniedzamajiem mērķiem un attīstības stratēģijai, 2. uzraudzīt, mērit un kontrolēt programmatūras projekta izpildes atbilstību projekta mērķiem, 3. pārvaldīt programmatūras projekta darbu izmaiņas, 4. sadarboties ar trešajām pusēm, lai plānotu un pārvaldītu iepirkumus un līgumus.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Kursa sākuma maģistranti izveido komandas 3-4 dalībnieku sastāvā. Katra komanda kursa uzdevumu izpildei izmanto moduli "Projektu vadība" izstrādātā projekta rezultātus. Kursa apguves laikā studējošo patstāvīgais darbs saistīts gan ar individuālo, gan komandas uzdevumu izpildi. Daļa kursā pildīto uzdevumu rezultātus paredzēts iekļaut moduļa "IT projektu vadība" projekta nodevumiem.
Literatūra	Obligātā/ Obligatory: 1. Schwalbe, K. Information Technology Project Management, Fourth Edition, Thomson Course Technology, 2006. Papildu/ Additional: 1. Moses, A. Introduction to Monitoring and Evaluation for Project Managers: Second edition. LAP LAMBERT Academic Publishing, 2021. 2. A Guide to the Project Management Body of Knowledge, Fourth Edition. Project Management Institute, 2008. 3. Saunders, R. Implementation Monitoring and Process Evaluation. Sage Publications, Inc, 2015. 4. Verzuh, E. The Fast Forward MBA in Project Management. Wiley, 2011. Citi informācijas avoti/ Other sources of information: 1. A Guide to the Project Management Body of Knowledge, Seventh Edition. Project Management Institute, 2021. Pieejams: https://www.pmi.org/pmbok-guide-standards/foundational/PMBOK
Nepieciešamās priekšzināšanas	Nav nepieciešamas

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienēs studijas		Nepilna laika neklātienēs studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
IT projekta dzīves cikls un darbu vadība. Dokumentācijas un pārvaldības rīku apskats	2	6	0	0
IT projekta īstenošana un kontrole. Projekta pārvaldības plāna izmaiņas	2	6	0	0
Darba plāns. Projekta pārvaldības plāna uzdevumu detalizācija. Uzdevumu un to izpildei nepieciešamo resursu noteikšana	2	6	0	0
Uzdevuma izpildes progressa novērošana un novērtēšana	2	6	0	0
Projekta monitorings. Progressa atskaite	2	2	0	0
Darbu izpildes rezultātu novērtēšana	2	6	0	0
Datos balstīta lēmuma pieņemšana	2	6	0	0
Atgriezeniskās saites iegūšana	2	6	0	0
Projekta komunikācijas pārvaldība	2	2	0	0
Projekta piegāžu pārvaldība	2	6	0	0
Projekta līgumu pārvaldība	2	4	0	0
IT projekta noslēgums	2	4	0	0
Kopā:	24	60	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Zina par IT projekta vadības rīkiem. Zina par projekta plānošanas dokumentiem, to struktūru un veidiem. Zina par projekta izpildes procesa uzraudzību un kontroli.	Studentiem jāsatgavo prezentācija par projekta darbu vadībai izmantojamiem programmatūras rīkiem.
Prot vadīt projekta darbu izpildes procesu, darba uzdevumus, identificēt un vadīt izmaiņas. Prot pārvaldīt projektu atbilstoši organizācijas sniedzamajiem mērķiem un attīstības stratēģijai. Prot novērtēt projekta rezultātu atbilstību plānotajiem projekta ieguvumiem.	Studentiem jāsatgavo projekta darbu uzskaites formas.
Spēj novērtēt projekta darbu izpildes procesu, identificēt uzlabojumus un vadīt to ieviešanu. Spēj plānot un noteikt nepieciešamos fiziskos resursus, izmaksas, termiņus, apjomus. Spēj plānot, vadīt un pārvaldīt fiziskos resursu piegādi un efektīvu izlietojumu.	Atbilstoši dotam IT projekta plānam studentiem jāsatgavo viena Scrum sprinta darba plāns.
Prot definēt projekta snieguma vadības bāzlīnijas. Prot definēt projekta darbības pamatrādītājus (KPI) un to mērījumus. Prot definēt projekta darbības pamatrādītāju pārvaldības (uzraudzības, mērīšanas un kontroles) procesu.	Studentiem jāsatgavo pārskats par simulētā Scrum sprintā notikušo progresu.
Prot analizēt projekta darbības rādītājus/projekta izpildes mērījumus atbilstoši definētajām snieguma vadības bāzlīnijām. Prot novērtēt projekta rezultātu atbilstību plānotajiem projekta ieguvumiem. Spēj novērtēt projekta darbu izpildes procesu, identificēt uzlabojumus un vadīt to ieviešanu.	Studentiem jāizpilda zināšanu kontroles tests Moodle vidē.
Prot identificēt un novērtēt gūtās atziņas. Prot nodrošināt gūto atziņu un zināšanu pārnesi. Prot pielietot atbilstošas metodes un rīkus projekta novērtēšanai un analīzei. Prot novērtēt projekta komandas darbu.	Studentiem jāsatgavo rezultātu novērtējums simulētai projekta īstenošanas gaitai.
Zina par projekta snieguma izvērtēšanas pieejām un tehnikām. Prot pielietot atbilstošas metodes un rīkus projekta novērtēšanai un analīzei. Spēj izprast, izvērtēt projekta rezultāta kvalitātes kritērijus un mērījumus.	Studentiem jāizpilda uzdevumu komplekts datu apstrādē un analīzē.
Zina par atgriezeniskās saites sniegšanas un iegūšanas metodoloģijām. Prot sniegt informāciju ieinteresētajām pusēm. Spēj veikt korekcijas projekta plānā noviržu gadījumā un komunicēt tās ieinteresētajām pusēm. Prot analizēt veiktos uzlabojumus.	Studentiem jāsatgavo uzdevums informācijas izplatīšanai par projektā sasniegtajiem rezultātiem.
Spēj savlaicīgi un skaidri komunicēt projekta komandai nepieciešamās izmaiņas. Spēj savlaicīgi komunicēt un saskaņot ar ieinteresētajām pusēm kvalitātes prasību izmaiņas.	Studentiem jāizpilda zināšanu kontroles tests Moodle vidē.
Zina par piegādes ķēdēm. Spēj vadīt un pārvaldīt projekta mērķu sasniegšanu un vērtības piegādi organizācijas produktiem un pakalpojumiem. Spēj pārvaldīt projekta piegāžu atbilstību, plānot un koordinēt koriģējošās darbības neatbilstību gadījumā.	Studentiem jāsatgavo apraksts plānotajām darbībām projekta nodevumu piegādei.
Zina par iepirkuma veidus un normatīvo regulējumu. Zina par iepirkuma procesa norisi. Zina iepirkuma līguma veidiem un to satura atšķirībām.	Studentiem jāsatgavo projekta iepirkums.
Spēj izziņāt, analizēt un apkopot projekta pieredzi un rezultātus atkārtotai izmantošanai.	Studentiem jāsatgavo projekta pieredzes apraksts tā rezultātu atkārtotai izmantošanai.

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Sagatavoti praktiskie darbi, gan individuāli, gan komandā.	100
Kopā:	100

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	3.0	12.0	12.0	0.0	*		