

RTU studiju kurss "Informācijas tehnoloģijas projektu vadība"

33000 Datorzinātnes, informācijas tehnoloģijas un enerģētikas fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	DE0640
Nosaukums	Informācijas tehnoloģijas projektu vadība
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācībspēks	Rūta Pirta - Doktors, Docents
Mācībspēks	Jānis Grabis - Doktors, Profesors Lauma Jokste - Lektors Vineta Minkēviča - Doktors, Docents
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 6.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV
Anotācija	Projekts ir noteiktu laiku ilgstošs pasākums, kura mērķis ir radīt unikālu produktu vai pakalpojumu vai citu rezultātu, kas sniedz vērtību klientam. IT projektā tiek izstrādāti, ieviesti vai uzturēti IT risinājumi, kas tiek izmantoti uzņēmumu mērķu sasniegšanai. Projektu vadība ir specifisku zināšanu, prasmju, rīku un tehniku izmantošana projekta aktivitāšu īstenošanā ar mērķi izpildīt projekta prasības. Studiju kursa ietvaros tiek apskatīti projektu vadības principi, svarīgākās projektu vadības metodoloģijas un metodes – gan tradicionālās, gan spējās metodes. Studiju kursa ietvaros tiek apgūtas projektu vadības snieguma jomas un vērtības piegādes sistēma.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Studiju kursa mērķis ir iemācīt projektu vadības teorētisko ietvaru un dažādu metožu izmantošanu IT projektu vadībā, lai īstenotu biznesa mērķus un palielinātu produktu un pakalpojumu vērtību klientiem. Studiju kursa uzdevumi: 1. Sniegt zināšanas par projektu vadības metodoloģijām, metodēm un galvenajām aktivitātēm. 2. Sniegt zināšanas par dažādām projektu dzīvesciklu modeļiem (tradicionālā, spējā izstrāde u.c.), to izvēli un piemērošanu biznesa problēmu risināšanā. 3. Sniegt zināšanas par dizaina domāšanas pieeju un attīstīt prasmes tās pielietošanā IT projektu vadībā un jaunu produktu izstrādē. 4. Attīstīt prasmes veikt klientcentrētu problēmu padziļinātu analīzi un jaunu produktu projektēšanu. 5. Attīstīt prasmes lietot spējās metodes: "Scrum", "Lean", "Kanban", "Scrumban", "SAFe", "DevOps", "SRE" u.c. IT projektu īstenošanā un vadībā. 6. Attīstīt prasmes izvēlēties un lietot IT projektu vadības rīkus.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Studiju kursa laikā studentiem ir jāizstrādā dažādi ar tēmu saistīti uzdevumi. Studenti strādā nelielās komandās (pa 3-6 studenti katrā), kā arī patstāvīgi. Lekciju materiāls ir orientēts uz praktisku uzdevumu analīzi. Lekciju laikā tiek izskatītas patstāvīgā darba īstenošanai nepieciešamās metodes un tiek uzsākta praktiskā darba izpilde.

1.	6.0	32.0	32.0	0.0		*	
----	-----	------	------	-----	--	---	--