

RTU studiju kurss "Ievads projekta vadībā"**33000 Datorzinātnes, informācijas tehnoloģijas un enerģētikas fakultāte****Vispārējā informācija**

Kods	DE0014
Nosaukums	Ievads projekta vadībā
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītbspēks	Vineta Minkēviča - Doktors, Docents
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 4.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV
Anotācija	Studiju kurss iepazīstina ar projektu vadības disciplīnu, efektīvas projektu vadības principiem un metodēm. Tā ietvaros tiek iztirzāti projektorientētas vadības pamati, projekta izstrādes un realizācijas metodika. Studiju kursā tiek iztirzāti jautājumi, kas skar projektu plānošanu, vadīšanu, kontroli un novērtēšanu. Studējošie praktiski risina uzdevumus, kas saistīti ar projektu veidošanu, optimizēšanu, darba un resursu plānošanu, kā arī risku pārvaldību.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Studiju kursa mērķis ir iepazīstināt studējošos ar projektu vadības funkcijām, metodēm un organizāciju uzņēmumā, kā arī sniegt praktiskas pamatiemaņas projektu izstrādes un vadības risinājumu izstrādē. Studiju kursa uzdevumi: 1. Nodrošināt ar zināšanām, kas nepieciešamas projektu plānošanā, vadīšanā, kontrolē un novērtēšanā. 2. Iemācīt praktiski risināt projektu veidošanas, optimizēšanas, darba un resursu plānošanas, kā arī risku pārvaldības problēmas. 3. Pilnveidot un attīstīt spēju patstāvīgi pieņemt lēmumus projekta izstrādes un realizācijas situācijās.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Studiju kursa laikā studentiem ir patstāvīgi jāizstrādā projekts par individuāli izvēlētu tēmu, kas tiek saskaņota ar pasniedzēju. Patstāvīgajam darbam tiek doti uzdevumi, kas paredz veikt situāciju analīzi lekcijās izskatīto tēmu ietvaros, izmantojot nepieciešamo projektu vadības programmatūru MS Project.
Literatūra	Obligātā/Obligatory: 1. Project Management Institute. PMBOK A Guide to the Project management body of knowledge, 7th edition 2021. R. Džounss Projektu vadības pamati : praktisks ceļvedis projektu vadībā un izpildē / Rīga: Lietišķās informācijas dienests, 2008. Krištopāns, A. Orupe. Projektu vadība/ Rīga: Lietišķās informācijas dienests, 2007. J. Uzulāns. Projektu vadīšana mūsdienu apstākļos: Microsoft Office Project / Mārupe: Drukātava, c2007. Papildu/Additional: J.Cadle, D.Yeates. Project management for information systems / 5th ed., Pearson/Prentice Hall, c2008. R. Dennis Gibbs. Project management with the IBM Rational Unified Process: lessons from the trenches / Upper Saddle River (N.J.) [etc.]: IBM Press/Pearson plc, c2007. Maylor H., Project Management, - 3th ed., Prentice Hall, 2003. User's Guide for Microsoft Project 2003. Microsoft Corporation, 2004.
Nepieciešamās priekšzināšanas	Pamatzināšanas informācijas tehnoloģijā

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienes studijas		Nepilna laika neklātienes studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Projektu vadības koncepcija un bāzes principi. Projektu būtība, to iezīmes un projektu tipu klasifikācija.	2	2	0	0
Projekta dzīves cikls, tā struktūra un saturs. Projekta parametri.	2	2	0	0
Identifikācijas etapa struktūra un saturs. Interesentu, problēmu un mērķu analīze. Projekta koncepcijas izstrāde.	2	4	0	0
Alternatīvo projekta risinājumu analīze un izvēles metodika Izvēlētais stratēģijas novērtējums.	4	4	0	0
Projekta mērķu, tvēruma plānošana, ierobežojumu veidi. Projekta struktūras izveide - DSS (Work Breakdown Structure – WBS).	2	4	0	0
Projektu plānošanas procesi un līmeņi. Laika, resursu, budžeta plānošana: darbu apjoma, laika un izmaksu saistība.	6	6	0	0
Projekta risku vadība. Projekta risku analīze: identifikācija, novērtēšana. Riska samazināšanas metodes.	4	6	0	0
Kvalitātes vadības koncepcija. Kvalitātes vadības standartizētās sistēmas.	2	4	0	0
Projekta uzraudzības un kontroles procesu saturs un realizācija.	4	4	0	0
Praktiskās nodarbības projekta izstrādē izmantojamo metožu, tehniku, paņēmieni apguvei.	32	24	0	0
Kopā:	60	60	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Pazīst projekta izstrādes, realizācijas metodoloģijas.	Pārbaudes darbs un eksāmens.
Izprot projekta vadības teorētiskos principus, dzīves cikla etapu saturu, pamata darbībās lietojamās metodes, paņēmienus.	Pārbaudes darbs un eksāmens.
Prot izvērtēt projekta risinājumus, definēt saturu Spēj izvērtēt projekta vadības risinājumu alternatīvas, veidot un optimizēt plānus.	Pārbaudes darbs, patstāvīgais darbs un eksāmens.
Prot lietot zināšanas, praktiski sagatavojot projekta aprakstu, izstrādājot un optimizējot plānus, pamata dokumentāciju, kontroles un atskaišu sistēmu.	Patstāvīgais darbs (individuāls vai grupā).

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
1. pārbaudes darbs	20
2. pārbaudes darbs	20
Patstāvīgais darbs	30
Eksāmens	30
Kopā:	100

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	4.0	20.0	40.0	0.0		*	