

RTU studiju kurss "Projekta vadība"

33000 Datorzinātnes, informācijas tehnoloģijas un enerģētikas fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	DOP402
Nosaukums	Projekta vadība
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītbspēks	Vineta Minkēviča - Doktors, Docents
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 4.5 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV
Anotācija	Kursa ietvaros tiek iztirzāti projektorientētas vadības principi, projekta izstrādes un realizācijas metodikas. Kursa dalībnieki tiek nodrošināti ar zināšanām, kas nepieciešamas projektu inicializācijā, izvēlē, plānošanā, vadīšanā, kontrolē un novērtēšanā. Praktiski tiek risinātas projektu veidošanas, optimizēšanas, darba un resursu plānošanas, kā arī risku un kvalitātes vadīšanas problēmas.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Iepazīstināt studentus projekta vadības procesiem, to saturu, organizāciju un norisi; nodrošināt zināšanas un iemaņas, kas nepieciešamas projektu izvēlē, izstrādē, plānošanā, vadīšanā, kontrolē un novērtēšanā. Iemācīt studentus izvīrot mērķus, izvēloties atbilstošas metodes, sagatavot individuālu projektu, atbilstoši tā organizēšanas un noformēšanas prasībām.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Studiju kursa ietvaros jāiesniedz pieci patstāvīgie darbi, kuros apkopoti laboratorijas darbu uzdevumi un tiem jābūt nodotiem līdz semestra beigām. Patstāvīgi veicamo darbu tēmas: Projekta pirmsinvestīciju izpēte; Projekta ekonomiskās efektivitātes izvērtējums; Projekta plānu izstrāde un optimizācija; Projekta risku vadības programmas izveide; Projekta kontroles un atskaišu shēma
Literatūra	1. R. Džounss Projektu vadības pamati : praktisks ceļvedis projektu vadībā un izpildē / Rīga: Lietišķās informācijas dienests, 2008. 2. Krištopāns, A. Orupe. Projektu vadība/ Rīga: Lietišķās informācijas dienests, 2007. 3. J. Uzulāns. Projektu vadīšana mūsdienu apstākļos: Microsoft Office Project / Mārupe: Drukātava, c2007. 4. J.Cadle, D.Yeates. Project management for information systems / 5th ed., Pearson/Prentice Hall, c2008. 5. R. Dennis Gibbs. Project management with the IBM Rational Unified Process: lessons from the trenches / Upper Sadlle River (N.J.) [etc.]: IBM Press/Pearson plc, c2007. 6. Maylor H., Project Management, - 3th ed., Prentice Hall, 2003 7. User's Guide for Microsoft Project 2003. Microsoft Corporation, 2004.
Nepieciešamās priekšzināšanas	Matemātika

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienē studijas		Nepilna laika neklātienē studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Projektu vadības koncepcija. Projektu vadības un investīciju vadības saistība. Projektu un funkcionālā vadība.	2	0	0	0
Projektu vadības metodes, funkcijas un apakšsistēmas. Projekta pirmsinvestīciju fāze.	4	0	0	0
Projekta identifikācijas etaps. Projekta risinājumu analīzes paņēmieni un atlases metodes.	4	0	0	0
Darbs ar ieinteresētajām pusēm. Primārās un sekundārās. Ieinteresēto grupu veiksmīgas vadības stratēģijas.	4	0	0	0
Projekta organizācijas struktūra. Lomu sadale. Projekta organizatoriskās modelēšanas metodes un līdzekļi	4	0	0	0
Projektu finansēšanas avoti un organizācijas formas. Projektu finansēšanas shēmu priekšrocības un trūkumi.	2	0	0	0
Projekta dokumentācijas izstrāde. Projekta ekspertīze. Investīciju projektu efektivitātes novērtēšana	4	0	0	0
Projekta izpildes kontrole un regulēšana. Projekta darbu monitorings. Izpildes progresa novērtēšana. Izmaiņu vadība	4	0	0	0
Darbu satura vadības metodes. Darbu struktūra un apjoms. Projekta darbietilpība. Darba produktivitātes kontroles formas.	4	0	0	0
Kvalitātes vadības koncepcija. Kvalitātes vadības standartizētās sistēmas. Produkcijas sertifikācija.	2	0	0	0
Resursu vadības procesi. Materiāli tehniskā nodrošinājuma vadības metodes projektā: iepirkumu vadība; piegāžu vadība...	4	0	0	0
Projekta risku analīze: identifikācija, novērtēšana, mazināšan. Risku vadības programmas izstrāde un darbu organizācija.	4	0	0	0
projekta komandas vadība. Komandas formēšanas stratēģija, principi un metodes. Komandas efektīvas darbības organizācija	2	0	0	0
Projekta komunikāciju vadība. Projektu vadības atbalsta programmnodrošinājuma vērtēšanas kritēriji	4	0	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Apgūti efektīvas projektu vadības principi un metodes; iepazīti veiksmīgai projekta realizācijai nepieciešamos nosacījumi	kontroldarbs, eksāmens
Iegūta prasme lietot zināšanas praktiski sagatavojot projektam saistošo informāciju, tā aprakstu, satura definējumu, izstrādājot plānus, dokumentāciju, kontroles un atskaišu sistēmu	laboratorijas/patstāvīgie darbi

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	4.5	2.0	0.0	1.0		*	