

## RTU studiju kurss "Projektu vadīšana"

22000 Inženierekonomikas un vadības fakultāte

## Vispārējā informācija

Kods	IV0693
Nosaukums	Projektu vadīšana
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācībspēks	Rita Greitāne - Doktors, Docents
Mācībspēks	Ingars Eriņš - Doktors, Asociētais profesors
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 4.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Projektu vadīšanas studiju kursā studenti tiek iepazīstināti ar projektu vadīšanas pamatprincipiem, projektu vadīšanas pieejām un metodēm, to praktisku lietošanu projektos. Studiju kursā iekļauti jautājumi par projektu vidi, riskiem, komandas vadīšanu un konfliktu risināšanas pieejām un metodēm.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Projektu vadīšana ir mācību priekšmets, kas papildina iepriekš iegūtās zināšanas un iemaņas ar projekta vadīšanas principiem, pieteikuma sagatavošanas iemaņām, kuru nolūks ir palīdzēt studentiem izprast projektu vadīšanas nozīmi un lomu uzņēmējdarbībā. Uzdevumi: izprast projektu vadīšanā lietotos terminus un metodes; Prast izmantot esošajai situācijai piemērotākās projektu vadīšanas metodes - Prast pielietot iegūtās zināšanas un iemaņas projektu pieteikumu sagatavošanai. -Prast prezentēt sava un grupas darba rezultātu; -Prast diskutēt un strādāt komandā.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Patstāvīgie un praktiskie darbi tiek organizēti gan individuāli, gan grupās par studiju kursā iekļautajam projektu vadīšanas tēmām. Patstāvīgais un praktiskais darbs paredz papildliteratūras izmantošanu, semestra laikā realizējamajam projektam nepieciešamās informācijas vākšanu, apkopošanu un analīzi, lai nodrošinātu projekta mērķa un izvirzīto rezultātu sasniegšanu. Projekts tiek realizēts komandā 3-5 cilvēku sastāvā
Literatūra	Pamatliteratūra: 1. Oberlender, Garold D. (2022). Project management for engineering and construction : a life-cycle approach. New York : McGraw Hill, 433 p. 2. Badiru, Adedeji Bodunde (2019). Project management : systems, principles, and applications. Boca Raton : CRC Press, Taylor & Francis Group, 515 p. 3. Project Management Development - Practice and Perspectives : 6th International scientific conference on project management in the Baltic Countries, April 27-28, 2017, Riga, University of Latvia : conference proceedings / preface: Dr.oec. Žaneta Ilmete ; conference is organized by the Research Institute of the Project Management of the Faculty of Business, Management and Economics, University of Latvia in cooperation with the Professional Association of Project Managers. Pieejams: <a href="http://www.balticpmconference.eu/sites/default/files/image-uploads/proceeding_book_26.04.2017_final.pdf">http://www.balticpmconference.eu/sites/default/files/image-uploads/proceeding_book_26.04.2017_final.pdf</a> Papildliteratūra: 1. Oswald, Alfred (2018). Project Management at the Edge of Chaos : social techniques for complex systems. Berlin : Springer, 247p. 2. PMP Exam Prep 2022 & 2023 : monometrix test preparation : project management professional certification secrets study guide : full-length practice test, detailed answer explanations (2022). ASV: Mometrix Media, 195 p. 3. Lester, A. (2017). Project management, planning and control : managing engineering, construction and manufacturing projects to PMI, APM and BSI standards.. 7th edition. Oxford ;Cambridge, MA : Elsevier/Butterworth-Heinemann, 628 p. 4. A Guide to the Project Management Body of Knowledge (PMBOK® Guide) — Sixth Edition and Agile Practice Guide.- PMI:2018 5. Hinde, David (2018). Prince2 study guide 2017 update. Indianapolis, IN : Wiley,536 p. 6. Kerzner, H. (2017).Project Management : a systems approach to planning, scheduling, and controlling. Hoboken, New Jersey : Wiley, 2017. 814 lpp
Nepieciešamās priekšzināšanas	Studiju kursam ir integrējoša loma. Tas apvieno zināšanas, kas iegūtas biznesa ekonomikā, likumdošanā, biznesa datu analīzē, tirgzinībās.

## Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienes studijas		Nepilna laika neklātienes studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
1. Projektu vadīšana teorētiskās nostādnes, projektu vadības modeļi.	2	4	2	6
2. Pojektu veidi, projekta dzīves cikls	4	6	2	6
3. Projekta identifikācijas posms	8	12	4	16
4. Projekta plānošanas posms	14	18	10	22
5. Projekta īstenošanas posms	10	14	6	16
6. Projekta novērtēšanas posms	3	6	3	8

7. Projektu organizatoriskās struktūras	3	3	2	4
Kopā:	44	63	29	78

### Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Studējošais spēj analizēt organizācijas problēmas un noformulēt problēmas risinājumam atbilstošu projekta mērķi, ievērojot SMART pieeju..	1. situācijas analīze, diskusija 1. grupu darbs, prezentācija
Studējošais spēj identificēt projektā iesaistītās un ieinteresētās puses, noteikt to intereses un vajadzības, novērtēt iesaistīto un ieinteresēto pušu ietekmi uz projektu, spēj identificēt projekta riskus, tos novērtēt un noteikt pasākumus to minimizēšanai vai novēršanai.	2. grupu darbs, prezentācija
Studējošais spēj apkopot projekta informāciju un izdarīt atbilstošus secinājumus, apkopojot identifikācijas posmā iegūto informāciju loģiskās shēmas matricā	3. grupu darbs, prezentācija 1. pārbaudes darbs
Studējošais prot izveidot projekta struktūrplānu, iekļaujot projekta mērķa sasniegšanai nepieciešamās aktivitātes, noteikt projekta mērķa sasniegšanai nepieciešamos resursus, izveidojot projekta plānu	4. grupu darbs, prezentācija Individuālais darbs
Studējošais izprot projekta vadītāja lomu projekta komandas veidošanā, izprot konfliktu vadīšanas pieejas un to risināšanas metodes projekta veiksmīgas norises nodrošināšanai	2. situācijas analīze, diskusija 2. pārbaudes darbs
Studējošais izprot projekta novērtēšanas posma būtību un projekta noslēgumā veicamos pasākumus, prot prezentēt projektu	3. situācijas analīze, diskusija 3. pārbaudes darbs
Studējošais izprot projektu organizatorisko struktūru veidus un atbilstību organizācijas darbības specifikai	Grupu darbu nosleguma prezentācija Noslēguma pārbaudījums

### Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
4 grupu darbi atbilstoši projekta dzīves cikla posmiem	50
3 situāciju analīzes par projektu vadīšanas pieredzi Latvijā un citās valstīs	5
Individuālais patstāvīgais darbs par projektu vadīšanas pieredzi	5
3 pārbaudes darbi	10
Noslēguma pārbaudījums	30
Kopā:	100

### Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt. d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	4.0	14.0	0.0	30.0	*		