

RTU studiju kurss "Lēmumu pieņemšana uzņēmējdarbībā (studiju projekts)"

22000 Inženierekonomikas un vadības fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	IUE722
Nosaukums	Lēmumu pieņemšana uzņēmējdarbībā (studiju projekts)
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītbspēks	Irina Voronova - Doktors, Pētnieks
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 3.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV
Anotācija	Studiju projekts palīdz veidot izpratni un nostiprināt prasmi lēmumu pieņemšanā ar daudzkritēriju analīzes metožu pielietojumu uzņēmējdarbības informācijas sistēmas izstrādāšanā.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Mērķis: Izprast, analizēt un novērtēt ar daudzkritēriju analīzes metožu pielietojumu atsevišķu lēmumu pieņemšanas situācijā, rezultātu atspoguļojot izstrādāta projektā veidā. Uzdevumi: 1. Apzināt un izprast daudzkritēriju analīzes metožu lomu lēmumu pieņemšanā. 2. Nostiprināt prasmes izmantot eksperta aptaujas un apstrādes metodes. 3. Prasi izmantot informācijas tehnoloģiju iespējas lēmumu pamatošana procesā.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	1.Ievads un projekta uzdevuma izstrādāšana. Darba plāna sastādīšana. Projekta objekta un priekšmeta raksturojums. Projekta hipotēzes formulējums. 2. Informācijas datu vākšana un sistematizācija. Alternatīvas un kritēriju saraksta izveide. 3. Analītiskā daļa. Lēmumu pieņemšanas metodes apskats, to analīze. Ekspertu aptauja, ekspertīzes rezultātu apstrāde. 4. Aprēķinu daļa. Lēmumu pieņemšana par alternatīvas atlasēm, izmantojot 5 metodes (MCDM: SAW, SR, COPRAS, TOPSIS, AHP, ANP, SMART, ELECTRE, PROMETHEE, DEA, UTA,UTADIS, MHDIS), jutīguma analīze. Rezultātus salīdzināšana. 5.Projekta noformēšana un prezentācija.
Literatūra	1.Caballero, R., Ruiz F., Steuer, R. E. Advances in Multiple Objective and Goal Programming, Lecture Notes in Economics and Mathematical Systems, Vol. 455, Springer-Verlag, Berlin, 1997. - 391 pp. 2.Doumpos, M., C. Zopounidis,C. Multicriteria Decision Aid Classification Methods (Applied Optimization) - Springer: 2002. – 268 pp. ISBN 1402008058 [Elektroniskais resurss]http://ebookey.org/Multicriteria-Decision-Aid-Classification-Methods247956 .html 3.Haimes, Y. Y., Steuer R. E. Research and Practice in Multiple Criteria Decision Making, Lecture Notes in Economics and Mathematical Systems, Vol. 487, Springer-Verlag, Berlin, 2000. - 552 pp. 4. Romanovs, A. Daudzkritēriju analīzes metožu pielietošana tūrisma informācijas sistēmas izstrādāšanā. Promocijas darbs. –Rīga:2006. -172 lpp. 5.Voronova, I. Technique of Insurance Companies' Reliability Assessment//Journal of Business, Management and Education.2011. (1) www.bml.vgtu.lt
Nepieciešamās priekšzināšanas	Matemātika, datormācības

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienēs studijas		Nepilna laika neklātienēs studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
1.Projekta uzdevuma izstrāde.	2	0	0	0
2. Informācijas datu vākšana un sistematizācija. Ekspertu aptauja.	4	0	0	0
3. Analītiskā daļa	6	0	0	0
4. Aprēķinu daļa	16	0	0	0
5. Projekta sagatavošana aizstāvēšanai. Prezentācijas materiālu izstrāde.	2	0	0	0
6.Projekta aizstāvēšana.	2	0	0	0
Kopā:	32	0	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Spēj izstrādāt un pamatot lēmšanas uzdevumu formulējumus.	Studiju projekta publiska aizstāvēšana.
Nostiprināt prasmes veikt ekspertu aptauju un iegūto rezultātu apstrādi.	Studiju projekta publiska aizstāvēšana.
Spēj apgūt un lietot daudzkritēriju analīzes rīkus.	Studiju projekta publiska aizstāvēšana.
Nostiprināt spēju pielietot datormācībā iegūtās zināšanas vienā integrētā darbā.	Studiju projekta publiska aizstāvēšana.

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	3.0	1.0	0.0	1.0			*