

RTU studiju kurss "Vadības informācijas sistēmas"

22000 Inženierekonomikas un vadības fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	IVZ769
Nosaukums	Vadības informācijas sistēmas
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītbspēks	Leonards Budņiks - Docents (praktiskais)
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 4.5 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Priekšmetā tiek diskutētas šādas problēmas: ievads vadības informācijas sistēmās, vadības informācijas sistēmas konkurētspēju paaugstināšanai, vadības informācijas īpašības, prasības vadības informācijai, atbalsta sistēmas cilvēka darbības jomās.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Galvenais mērķis ir sniegt zināšanas par vadības informācijas sistēmu būtību, veidiem, to arhitektūras metodoloģiju un pielietojumu reālos apstākļos. Mērķa sasniedzšanai izvirzīti šādi uzdevumi: <ul style="list-style-type: none"> • Sniegt zināšanas par vadības informācijas sistēmu attīstību un to pielietojumu reālos apstākļos; • Sniegt zināšanas par vadības informācijas sistēmu arhitektūras pamatelementiem un darbības pamatiem; • Iemācīt orientēties vadības informācijas sistēmu veidos un atšķirt tās pēc iebūvētām iespējām; • Iemācīt izmantot vadības informācijas sistēmas elementus uzņēmuma darbības optimizēšanai.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	16 laboratorijas darbu izpilde
Literatūra	Effy Oz. Management Information Systems, 6th edition. - Thomson, 2009. Business Information Systems, 4th edition/ P.Bocij, A.Greasley, S.Hickie. - Pearson Education Limited, 2008. Laudon, Kenneth C., Management information systems : managing the digital firm / Kenneth C. Laudon, Jane P. Laudon. 13th ed., global ed. Boston [etc.] : Pearson, c2014. 639 lpp. : il. ISBN 9780273789970. Haag, Stephen Management information systems : for the information age / Stephen Haag, Maeve Cummings. 9th ed. New York : McGraw-Hill Irwin, 2013. xxxv, 554 lpp. : il., diagr., sh., tab. ISBN 9780071314640 (IE). Oz, Effy. Management information systems / Effy Oz. 3rd ed. Boston, MA : Course Technology/Thomson Learning, 2002. xxxi, 751 lpp. : il. Excellence in information systems . ISBN 0619062509.
Nepieciešamās priekšzināšanas	datormācība.

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienēs studijas		Nepilna laika neklātienēs studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Ievads vadības informācijas sistēmās.	2	3	1	4
Vadības informācijas sistēmu paaudzes: veidi, arhitektūra, priekšrocības un trūkumi.	2	3	1	4
Vadības informācijas sistēmu programmatūras apskats.	2	3	1	4
Informācijas sistēmu attīstības teorētiskie aspekti.	4	8	2	10
Vadības informācijas sistēmas cilvēka darbības jomās.	6	8	3	11
Laboratorijas darbi.	32	47	16	63
Kopā:	48	72	24	96

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Prot orientēties vadības informācijas sistēmu veidos un atšķirt tās pēc ietvertām iespējām.	Laboratorijas darbi, eksāmens.
Prot izmantot vadības informācijas sistēmas elementus uzņēmuma darbības optimizēšanai.	Laboratorijas darbi, eksāmens.
Prot izmantot evadības informācijas apstrādāšanas elementus programmā MS Excel.	Laboratorijas darbi.
Prot realizēt OLAP tehnoloģiju kompleksā risinājumā uz MS Excel un/vai MS Access pamata.	Laboratorijas darbi.

Studiju kursa plānojums

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