

RTU studiju kurss "Vadības informācijas sistēmas"

33000 Datorzinātnes, informācijas tehnoloģijas un enerģētikas fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	DMI565
Nosaukums	Vadības informācijas sistēmas
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācībspēks	Gaļina Merkurjeva - Habilitētais doktors, Vadošais pētnieks
Mācībspēks	Andrejs Romānovs - Doktors, Asociētais profesors Jana Bikovska - Doktors, Docents
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 6.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Studiju priekšmetā tiks apskatītas un analizētas: informācijas tehnoloģijas infrastruktūras vadības aspekti, tajā skaitā aparatūras un programmatūras pārvaldība, datu resursu pārvaldība, telekomunikācijas līdzekļi un tīkli, standarti un izstrādes metodoloģijas, informācijas sistēmu drošums un kontrole: valsts un privātuzņēmumu aktivitātes vadības informācijas sistēmas ieviešanā un administrēšanā; uzņēmuma informācijas sistēmas; e-biznesa un e-komercijas tehnoloģijas; informācijas sistēmu organizatoriskie un sociālie aspekti; vadīšanas un organizatorisko lēmumu atbalsta tehnoloģijas un sistēmas (tajā skaitā, zināšanu pārvaldība, intelektuālie aģenti, datorizēta imitācija un vizualizēšana), kā arī vadības informācijas sistēmu nozīme, inovācijas process un pārmaiņu vadība. Jaunas IT tehnoloģijas (Internets, e-bizness, multimedija un citi) ir integrēti priekšmeta mācību metodoloģijā.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Kompetences: zināšanas vadības informācijas sistēmu un e-biznesa mūsdienu tehnoloģijā, standartos un izstrādēs metodoloģijas, informācijas sistēmas drošuma jautājumos. Prasmes; raksturot un analizēt informācijas sistēmas, ņemot to organizatoriskos un sociālos aspektus; izmantot vadības un organizatorisko lēmumu atbalsta tehnoloģijas un sniegt risinājumus; novērtēt informācijas sistēmas pārmaiņu izaicinājumus; sniegt rekomendācijas informācijas sistēmas adaptācijai izmantošanas jomā.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Lietojumu programmatūras un e-biznesa praktisko uzdevumu risinājumiem un izpētes projekta izstrādes gaitā studenti izmanto un izpēta mūsdienu vadības informācijas sistēmu tehnoloģijas un interaktīvu programmatūru no Laudon Multimedia CD-ROM.
Literatūra	1.Kenneth C. Laudon, Jane P.Laudon., Management Information Systems: Managing the Digital Firm/ 8th edition. - Prentice-Hall, Inc., 2005. 2.Turban E., Aronson J.E., Liang. T.-P. (2004), Decision Support Systems and Intelligent Systems, 7th Edition, Pearson/Prentice Hall, 960p.
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
Ievads vadības informācijas sistēmās	2	0	0	0
Informācijas tehnoloģijas infrastruktūras vadības aspekti	16	0	0	0
Uzņēmuma informācijas sistēmas: tehnoloģijas un lietojumi. Informācijas tehnoloģijas risinājumi un to izmantošana	6	0	0	0
Elektroniskais bizness un elektroniskā komercija	6	0	0	0
Informācijas sistēmu organizatoriskie un sociālie aspekti. Informācijas sistēmas un biznesa stratēģijas	8	0	0	0
Vadīšanas un organizatorisko lēmumu atbalsta tehnoloģijas un sistēmas	8	0	0	0
Informācijas sistēmu biznesa vērtība un pārmaiņu vadība	6	0	0	0
Vieslektora lekcija: Vadības informācijas sistēmas praksē	4	0	0	0
Lietojumu programmatūras un e-biznesa praktiskie uzdevumi un izpētes gadījumi	8	0	0	0
Kopā:	64	0	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Pārzina informācijas tehnoloģijas, kas tiek lietotas vadības informācijas sistēmās un e-komercijā	Sekmīgi izpildīti lietojumu programmatūras praktiskie uzdevumi Sekmīgi izstrādāts e-biznesa projekts
Spēj definēt prasības vadības informācijas sistēmas integrācijas risinājumiem un izmantotajām informācijas tehnoloģijām.	Sekmīgi izstrādāts gadījuma izpētes projekts
Spēj raksturot un lietot modernās informācijas tehnoloģijas, kas veicina inovatīvu vadības lēmumu pieņemšanu galvenajās uzņēmuma funkcionālajās jomās.	Sekmīgi izstrādāts gadījuma izpētes projekts

Spēj interpretēt un raksturot informācijas sistēmas un riska faktorus vadības informācijas sistēmas ieviešanā un administrēšanā, sniegt rekomendācijas par sistēmas drošuma pasākumiem.	Sekmīgi izpildīti lietojumu programmatūras praktiskie uzdevumi
Spēj interpretēt un raksturot Informācijas sistēmu biznesa vērtību un pārmaiņas izaicinājumus un sniegt risinājumus.	Eksāmenā demonstrēta spēja atpazīt formulēto tematisku jautājumu būtību, ka arī sniegt to argumentētu skaidrojumu

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	6.0	3.5	0.0	0.5		*	