

RTU studiju kurss "Vadības informācijas sistēmas un tīkli"

33000 Datorzinātnes, informācijas tehnoloģijas un enerģētikas fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	DOP406
Nosaukums	Vadības informācijas sistēmas un tīkli
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītbspēks	Jānis Grabis - Doktors, Profesors
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 7.5 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Uzņēmuma biznesa procesu īstenošanai un automatizācijai bieži izmanto gatavas uzņēmuma lietotnes. Informācijas tehnoloģijas speciālistu uzdevums ir izvēlēties piemērotākās lietotnes un realizēt to ieviešanu uzņēmumā. Kursa pamattēma ir komerciāli pieejamu uzņēmuma resursu plānošanas (ERP) sistēmu, darbplūsmas sistēmu un citu uzņēmuma informācijas sistēmu izmantošana biznesa procesu automatizācijā. Kursā tiek apskatīts uzņēmumu lietotņu ieviešanas process, modificēšana, uzņēmumu informācijas sistēmu integrācija un saliktu lietotņu izmantošana uzņēmumu sistēmu realizēšanā. Kursa praktiskajā daļā tiek apgūti uzņēmuma lietotņu ieviešanas un modificēšanas paņēmieni.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Kursa mērķis ir apgūt dažādus uzņēmuma lietotņu izmantošanas paņēmienus biznesa procesu automatizēšanas nodrošināšanai.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Studentiem ir divi galvenie patstāvīgie darbi: 1. Darbs ar literatūru – studenti patstāvīgi atrod zinātniskos rakstus par pasniedzēja dotajām tēmām un sagatavo zinātniskā raksta konspektu. 2. Biznesa procesu automatizācijas priekšlikuma izstrāde – studenti izvēlētai biznesa procesu automatizēšanas problēmai atrod piemērotāko risinājumu, veic risinājuma atbilstības analīzi un izstrādā nepieciešamo modifikāciju projektējumu. Lekciju laikā tiek izskatītas patstāvīgā darba īstenošanai nepieciešamās metodes. Kursa laikā studenti iesniedz savus starpnodevumus un kursa noslēgumā aizstāv piedāvāto risinājumu.
Literatūra	Marianne Bradford (2008), Modern ERP: Select, Implement and Use Today's Advanced Business Systems, Lulu. Mary Sumner (2004), Enterprise Resource Planning, Prentice Hall. Curran, T.A., Ladd, A. (2000), SAP R/3 Business Blueprint, Prentice Hall PTR.
Nepieciešamās priekšzināšanas	Datu bāzes

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienēs studijas		Nepilna laika neklātienēs studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Ievads: uzņēmuma lietotņu vieta uzņēmumā	4	0	0	0
Pasūtījumu programmatūra un darbderīgā programmatūra	2	0	0	0
Biznesa procesu optimizācija	8	0	0	0
Ievads uzņēmuma resursu plānošanas (ERP) sistēmās	4	0	0	0
ERP sistēmu ieviešana	8	0	0	0
ERP sistēmu ieviešanas metodoloģijas	6	0	0	0
ERP sistēmu ieviešanas veiksmes faktori	2	0	0	0
ERP sistēmu modificēšana	8	0	0	0
Uzņēmuma lietotņu konfigurēšana	6	0	0	0
Uzņēmuma portāls	4	0	0	0
Darbplūsmas sistēmas	6	0	0	0
Darbplūsmu analīze	4	0	0	0
Saliktas lietotnes	8	0	0	0
Uzņēmuma integrācija un integrācijas standarti	8	0	0	0
Uzņēmuma lietotņu attīstības virzieni	2	0	0	0
Kopā:	80	0	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Pārzina galvenās uzņēmumu lietotņu funkcionālās iespējas un to izmantošanas jomas.	Kontroldarbs
Spēj izvēlēties piemērotāko risinājumu uzņēmuma biznesa procesu implementēšanai.	Patstāvīgais darbs un eksāmens
Pārzina uzņēmuma lietotņu ieviešanas dzīves ciklu un katrā ieviešanas fāzē veicamās aktivitātes.	Eksāmens
Prot dokumentēt uzņēmuma lietotņu ieviešanas procesu.	Patstāvīgais darbs

Prot konfigurēt uzņēmuma lietotnes, pielāgot uzņēmuma sistēmu lietotāju saskarni, modificēt pārskatus un uzņēmuma portāla elementus.	Laboratorijas darbi
Prot izveidot izpildāmus biznesa procesus un pārzina galvenos uzņēmuma lietotņu integrācijas standartus.	Laboratorijas darbi

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	7.5	3.0	0.0	2.0		*	