

RTU studiju kurss "Uzņēmuma resursu plānošanas sistēmas"

33000 Datorzinātnes, informācijas tehnoloģijas un enerģētikas fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	DE1036
Nosaukums	Uzņēmuma resursu plānošanas sistēmas
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītspēks	Jānis Grabis - Doktors, Profesors
Mācītspēks	Jānis Pekša - Doktors, Vecākais pasniedzējs
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 4.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Uzņēmumu resursu plānošanas (URP) sistēma ir integrēts informācijas apstrādes risinājums visu uzņēmuma darbību nodrošināšanai. Tā ietver cilvēkresursu, finanšu, sagādes ķēdes, pārdošanas, ražošanas un citus moduļus. Sistēmas pamatā ir vienota uzņēmuma datu bāze un procesu standartizācija. Kursa mērķis ir apgūt URP sistēmu darbības pamatprincipus, to funkcionalitāti un konfigurēšanu atbilstoši uzņēmuma vajadzībām. Galvenie kursā apskatāmie jautājumi ir: URP sistēmu nozīme, vispārējā uzbūve un funkcijas, galvenie moduļi, raksturīgie biznesa procesi un to realizācija URP sistēmās, URP sistēmu konfigurēšana. Kursā tiks praktiski apskatīts darbs ar atsevišķiem URP sistēmas moduļiem un tipveida biznesa procesu realizācija URP sistēmās.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Kursa mērķis ir apgūt URP sistēmu funkcionālās iespējas, uzbūves tehnoloģiskos risinājumus un sistēmas konfigurēšanu.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Patstāvīgajā darbā studentiem izvēlētai problēmai ir jāsagatavo biznesa procesa automatizācijas priekšlikums, izmantojot URP sistēmu, jāizstrādā sistēmas konfigurēšanas projektējums un jāveic sistēmas konfigurēšana.
Literatūra	Daniel E. O' Leary (2000), Enterprise Resource planning Systems, Cambridge University Press. Marianne Bradford (2008), Modern ERP: Select, Implement and Use Today's Advanced Business Systems, Lulu. Magal, S.R., Word, J. (2011), Integrated Business Processes with ERP Systems, Wiley.
Nepieciešamās priekšzināšanas	Datu bāzes

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienes studijas		Nepilna laika neklātienes studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
URP sistēmu nozīme uzņēmumā un funkcionālās iespējas	8	8	0	0
URP sistēmu tehnoloģiskā bāze	8	8	0	0
URP sistēmas loģistikas un cilvēkresursu moduļu iespējas	6	10	0	0
URP sistēmas finanšu moduļa iespējas	6	10	0	0
URP sistēmu konfigurēšana	8	8	0	0
URP sistēmu salīdzinošā analīze	2	14	0	0
Kopā:	38	58	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Spēja izvēlēties uzņēmuma problēmai piemērotu URP risinājumu	Patstāvīgais darbs
URP sistēmas funkcionālo moduļu pamatiespēju pārzināšana	Laboratorijas darbi un eksāmens
URP sistēmu konfigurēšanas jēdzienu pārzināšana	Eksāmens
Spēja konfigurēt URP sistēmas	Laboratorijas darbi un eksāmens

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	4.0	12.8	25.6	0.0		*	