

RTU studiju kurss "SAP tehnoloģijas darbplūsmu vadībai"

33000 Datorzinātnes, informācijas tehnoloģijas un enerģētikas fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	DSP726
Nosaukums	SAP tehnoloģijas darbplūsmu vadībai
Studiju kursa statuss programmā	Brīvās izvēles
Atbildīgais mācītbspēks	Mārīte Kirikova - Doktors, Profesors
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 3.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	SAP ir lielākais programmatūras izstrādātājs Eiropā un ceturtais lielākais programmatūras uzņēmums pasaulē, kas specializējas biznesa sistēmu un uzņēmuma resursu plānošanas sistēmu izstrādē. Mācību priekšmets veltīts darbplūsmu izstrādei, testēšanai un administrēšanai, izmantojot SAP programmatūru. Darbplūsmas ir svarīgs SAP rīks, kas ļauj integrēt iekšējo biznesa procesu, dažādas tehnoloģijas un cilvēkus. Mācību priekšmets sastāv no lekcijām un laboratorijas darbiem, kuru tematika aptver pilnu SAP darbplūsmas izstrādes ciklu. Studiju kursu vada Accenture pārstāvis.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Mērķis: - Iepazīstināt studentus ar darbplūsmas vispārējiem uzbūves principiem. - Iepazīstināt studentus ar SAP biznesa procesa loģiku, kura ir realizējama ar darbplūsmu palīdzību. - Sniegt studentiem praktiskas zināšanas par darbplūsmu izstrādi, testēšanu un administrēšanu.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Studenti patstāvīgo darbu veic saskaņā ar pasniedzēja norādījumiem atbilstoši kursā apgūstamajiem tematiem.
Literatūra	Materials available as part of SAP University Alliances program.
Nepieciešamās priekšzināšanas	Programmēšanas pamatzināšanas. Vēlamas: Priekšzināšanas par uzņēmuma resursu vadības sistēmām un Petri tīkliem

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienes studijas		Nepilna laika neklātienes studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Ieskats SAP funkcionalitātē un izmantojamās tehnoloģijās.	2	0	0	0
Ievads darbplūsmu vadīšanas teorijā.	2	0	0	0
SAP organizatoriskās struktūras definēšana.	2	0	0	0
Dažādu SAP darbplūsmu aktivitāšu pārskats (lomas, uzdevumi, formas, procesu kontroles aktivitātes u.c.).	2	0	0	0
Darbplūsmu uzdevumu definēšana un testēšana.	6	0	0	0
Darbplūsmu likumu izmantošana, izveidošana un testēšana.	6	0	0	0
Darbplūsmas definīcijas veidošana, integrējot dažādus aktivitāšu tipus. Procesa loģika.	6	0	0	0
Darbplūsmu testēšana un izpilde SAP vidē. Metodes darba plūsmas instances analīzei un administrēšanai.	4	0	0	0
Ievads SAP jaunākajās un nākotnes tehnoloģijās (uz servisiem orientēta arhitektūra, biznesa procesu vadības rīki).	2	0	0	0
Kopā:	32	0	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Orientējas SAP programmatūrā un tās darbības principos.	Rakstiskā ieskaite kursa beigās/ Alternatīva: ieskaite, izmantojot automatizētu sistēmu studentu zināšanu vērtēšanai (balsīta uz jēdzienu tīkliem)
Izprot vispārējus darba plūsmas darbības principus un to ontoloģiju.	Rakstiskā ieskaite kursa beigās/ Alternatīva: ieskaite izmantojot automatizētu sistēmu studentu zināšanu vērtēšanai (balsīta uz jēdzienu tīkliem)
Prot darboties SAP vidē.	Katrs students izstrādā strādājošo darbplūsmu, kura tiek demonstrēta pasniedzējam kursa beigās

Prot konfigurēt darbplūsmu, konstruēt darbplūsmas sastāvdaļas un administrēt darbplūsmu.

Katrs students izstrādā strādājošo darbplūsmu. Darbplūsma tiek novērtēta kursa beigās. Tiek novērtēta arī studenta spēja izskaidrot procesa loģiku, kura ir implementēta, izmantojot SAP darbplūsmu.

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi			Brīvās izvēles pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	3.0	0.5	0.0	1.5	*					