

RTU studiju kurss "Informācijas tehnoloģiju menedžments"

31000 Būvniecības un mašīnzinību fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	EDE474
Nosaukums	Informācijas tehnoloģiju menedžments
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles; Brīvās izvēles
Atbildīgais mācītspēks	Mareks Mezītis - Doktors, Profesors
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 3.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV
Anotācija	Apskatītas dzelzceļa korporatīvo informācijas sistēmu drošības un drošuma problēmas, izklāstīti IT-infrastruktūras informācijas menedžmenta pamati uzņēmumā ar izklaidētu struktūru, apskatītas korporatīvo informācijas sistēmu ar augstu drošumu radīšanas, apkalpošanas un informatīvās drošības nodrošinājuma tehnoloģijas, bāzētas uz informatīva ITSM servisa jēdziena, kā arī IT-infrastruktūras drošības paaugstināšanas metodes.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Panākt, ka katrs students spēj nodrošināt korporatīva tīkla efektīvu un drošu ekspluatāciju
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Studiju darbs: konkrēta tehniskā projekta izveidošana
Literatūra	1.Brady Orand. Foundations of IT Service Management: The Unofficial ITIL v3 Foundations Course in a Book (Paperback - Feb. 26, 2009) 2.Rob Addy. Effective IT Service Management: To ITIL and Beyond! (Hardcover - Oct. 12, 2007) 3.Бон Ян Ван, Кеммерлинг Георгес, Пондман Дик. Введение в ИТ Сервис-менеджмент/ 4.Костров А.В. Уроки информационного менеджмента. Практикум: Учебное пособие / А.В. Костров, Д.В. Александров – М.: Финансы и статистика, 2005
Nepieciešamās priekšzināšanas	EDE336 , Datortehnoloģijas transportā

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienēs studijas		Nepilna laika neklātienēs studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
1.Pārskaits par mūsdienu korporatīvām dalītām informācijas sistēmām	2	0	0	0
2.Atvērto sistēmu sadarbības organizācijas pamati	2	0	0	0
3.Informācijas tehnoloģiju servisu menedžmenta jēdziens (ITSM). Informācijas menedžmenta objekti un uzdevumi	2	0	0	0
4.Mūsdienu tehnoloģijas, lai projektētu izplatītās informācijas sistēmas	2	0	0	0
5Mūsdienu ITSM platformas korporācijas efektīvam darbam.	2	0	0	0
6IT infrastruktūra korporatīvām dalītām informācijas sistēmām	2	0	0	0
7.Dalīto korporatīvo IP tīkla infrastruktūras uzstādīšana , iestatīšana un atbalsts	2	0	0	0
8.WEB servera organizēšanas aspekti	2	0	0	0
9Korporatīva vadu IP tīkla piekļuve Internet tīkliem	2	0	0	0
10Korporatīva bezvadu Wi- Fi tīkla uzbūvēšana un iestatīšana	2	0	0	0
11RDBVS uzstādīšana un iestatīšana	2	0	0	0
12Relāciju datubāzu administrēšanas pamati	2	0	0	0
13.Dalīto informācijas sistēmu IT infrastruktūras servisu vadības līdzekļi	2	0	0	0
14.Informācijas drošības nodrošinājums	2	0	0	0
15.Microsoft tehnoloģijas informācijas drošuma un drošības nodrošināšanai tīklos	2	0	0	0
16.IP tīkla monitoringa paņēmieni	2	0	0	0
Kopā:	32	0	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
1.Spēt veikt korporatīva datortīkla programmnodrošinājuma instalāciju un konfigurāciju	Aizstāvēts atbilstošais laboratorijas darbs
2.Spēt veikt korporatīva datortīkla administrēšanu	Aizstāvēts atbilstošais laboratorijas darbs
3.Spēt veikt tīkla servisu vadību	Aizstāvēts atbilstošais laboratorijas darbs
4.Spēt veikt korporatīva datortīkla monitoringu un nodrošināt korporatīva datortīkla informācijas drošību	Aizstāvēts atbilstošais laboratorijas darbs
5Spēt veikt korporatīva datortīkla projektēšanu un nodrošināt realizāciju	Aizstāvēts atbilstošais laboratorijas darbs Pozitīvas atbildes ieskaitē

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi			Brīvās izvēles pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	3.0	1.0	0.0	1.0	*			*		