

RTU studiju kurss "Informācijas sistēmu izstrādes aktualitātes"

33000 Datorzinātnes, informācijas tehnoloģijas un enerģētikas fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	DSP641
Nosaukums	Informācijas sistēmu izstrādes aktualitātes
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītbspēks	Māriete Kirikova - Doktors, Profesors
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 15.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Informācijas sistēmu jēdziens tiek lietots gan sociālajās, gan dabas, gan inženierzinātnēs. Kursā ir aplūkotas visas trīs informācijas sistēmu interpretācijas, iepazīstinot ar pilnu informācijas sistēmu pētījumu un pētniecības metožu spektru. Studenti trenējas sekot līdzi informācijas sistēmu pētniecības aktualitātēm un to izmantošanas iespējām.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Kursa mērķis ir sagatavot studentu patstāvīgam pētniecības darbam un pētnieciskā darba vadībai informācijas sistēmu jomā, iepazīstināt studentus ar informācijas sistēmu attīstības galvenajiem centriem. Tāpat arī kursa uzdevumos ietilpst atšķirību demonstrēšana starp informācijas sistēmu pētījumu paņēmieniem sociālajās, dabas un inženierzinātnēs un informācijas sistēmu pētījumu spektru un šo pētījumu izmantošanas iespēju zinātniskajā un praktiskajā darbībā izprašana.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Izstrādāt zinātnisko rakstu, kurā parādīts, kā informācijas sistēmu pētījumus un to rezultātus iespējams izmantot studenta promocijas darba tematikas jomā.
Literatūra	ICIS, ECIS, ISD un citu konferenču materiāli. WEB portāli, kas saistīti ar informācijas sistēmu projektēšanas tematiem. ES projektu WEB vietas R. Kelly Rainer, Efraim Turban - Introduction to Information Systems: Supporting and Transforming Business, Wiley, 2008. Joseph Valacich, Christoph Schneider Information Systems Today: Managing the Digital World (4th Edition), Prentice Hall, 2009.
Nepieciešamās priekšzināšanas	n/a

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienēs studijas		Nepilna laika neklātienēs studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Informācijas sistēmu interpretācijas	10	0	0	0
Sociālo zinātņu pētījumi informācijas sistēmu jomā	30	0	0	0
Dabas zinātņu pētījumi informācijas sistēmu jomā	30	0	0	0
Inženierzinātņu pētījumi informācijas sistēmu jomā	30	0	0	0
Būtiskākās informācijas sistēmu konferences	20	0	0	0
Zinātniskie projekti informācijas sistēmu jomā	20	0	0	0
Informācijas sistēmu jaunāko pētījumu un to rezultātu izmantošanas iespējas	20	0	0	0
Kopā:	160	0	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Spēj sekot līdzi informācijas sistēmu pētniecības jaunākajām tendencēm.	Sekmīgi nokārtots eksāmens.
Spēj izmantot informācijas sistēmu pētniecības sasniegumus savas pētījumu jomas attīstībā.	Izstrādāts raksts par informācijas sistēmu pētījumu rezultātu izmantojamību promocijas darbā.
Izprot, kā informācijas sistēmu pētījumus var izmantot izglītībā, tās vadībā un citās darbības jomās.	Sekmīgi nokārtots eksāmens.
Spēj atšķirt sociālo, dabas un inženierzinātņu pētījumus informācijas sistēmu jomā.	Sekmīgi nokārtots eksāmens.
Spēj patstāvīgi izvērtēt informācijas sistēmu paveidu lietderību dažādās situācijās.	Sekmīgi nokārtots eksāmens.
Spēj mutvārdos un rakstiski komunicēt ar informācijas sistēmu speciālistiem.	Uzrakstīts raksts un sniegta prezentācija eksāmenā.

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	15.0	2.0	2.0	6.0		*	