

RTU studiju kurss "Zinātniski-tehniskā informācija un dokumentācija"

33000 Datorzinātnes, informācijas tehnoloģijas un enerģētikas fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	RRI420
Nosaukums	Zinātniski-tehniskā informācija un dokumentācija
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītspēks	Leonīds Pētersons - Doktors, Docents
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 3.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Informācijas loma zinātnes un tehnikas attīstībā. Zināšanu ekonomika. Informācijas iegūšana un apstrāde, zināšanas. Tehniskās literatūras dokumentācijas veidi un stils. Zinātniski-tehniskās literatūras rakstīšanas un uzstāšanās galvenie principi, metodika un tehnika. Radošā darba metodika. Projekti, projektu iniciēšana, pieteikumu sagatavošana un īstenošana.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Kursa mērķis ir dot studentiem zināšanas un prasmes tehnisku projektu un pētījumu plānošanai un realizācijai radioelektronikas nozarē. Šo kursu beidzot students: Zinās zinātniski tehniskās informācijas avotu veidus, kāda ir informācijas loma tautsaimniecībā un prātis veikt literatūras meklēšanu pētījumu un projekta tēmas izvēlei. Prātis lietot dažādas radošā darba un analīzes metodes (LogFrame, SVID, prāta vētra) problēmu identificēšanai, mērķu izvirzīšanai un aktuālas tēmas izvēlei. Prātis izstrādāt projekta plānu.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Kurss beidzas ar eksāmenu. Veiktie mācību uzdevumi jāapkopo vienā dokumentā, kurš jāiesniedz vismaz vienu dienu pirms eksāmena. Eksāmena laikā notiek projekta plāna aizstāvēšana. Tam ir jāaizņem 10 min. gara projekta prezentācija ar sagatavotiem materiāliem.
Literatūra	Studiju materiāli ORTUS vidē. Mērķorientētu projektu izstrāde un vadīšana. Tālmācības kursa studiju materiāli. Rīga, 2000. 105 lpp.
Nepieciešamās priekšzināšanas	nav

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienēs studijas		Nepilna laika neklātienēs studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Informācijas loma zinātnes un tehnikas attīstībā. Izglītība, zinātne, tehnika, inovācijas. Zināšanu ekonomika.	6	0	0	0
Informācijas iegūšana un apstrāde, zināšanas. Tehniskās literatūras un dokumentācijas veidi un stils.	6	0	0	0
Radošā darba metodes, ideju ģenerēšana.	6	0	0	0
Problēmu analīze. Projektu definēšana. SVID analīze, Logframe analīze.	8	0	0	0
Projektu plānošana un realizēšana. Projekta komanda, laika grafiks, risku pārvaldība.	10	0	0	0
Zinātniski-tehniskās literatūras rakstīšanas un uzstāšanās galvenie principi, metodika un tehnika.	6	0	0	0
Praktiska projekta plāna noformēšana MS Project vidē.	6	0	0	0
Kopā:	48	0	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Pārzina zinātniski tehniskās informācijas avotu veidus, zina kāda ir informācijas loma tautsaimniecībā un prot veikt literatūras meklēšanu pētījumu un projekta tēmas izvēlei.	Atskaite ar ~1000 vārdu garu literatūras apskatu.
Prot lietot dažādas radošā darba un analīzes metodes (LogFrame, SVID) problēmu identificēšanai, mērķu izvirzīšanai un aktuālas tēmas izvēlei.	Atskaite: 2 tabulas ar analīzes rezultātiem un tēmas nosaukums.
Spēj izstrādāt un prezentēt projekta plānu.	MS Project fails ar projekta plānu un 10 min. gara projekta prezentācija. Noslēgumā eksāmens.

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	3.0	2.0	1.0	0.0		*	