

RTU studiju kurss "Pētnieciskā darba organizācija"

32000 Dabaszinātņu un tehnoloģiju fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	KPK541
Nosaukums	Pētnieciskā darba organizācija
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles; Brīvās izvēles
Atbildīgais mācītbspēks	Mārtiņš Kalniņš - Habilitētais doktors, Vadošais pētnieks
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 3.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV
Anotācija	Zinātne. Zinātniskā darbība. Pētījums. Eksperiments. Pētnieciskā darba veicēji. Institūcijas, kurās veic zinātnisko darbu. Zinātniskā darba organizācija valsts mērogā. LR likums "Par zinātnisko darbību": vispārīgie noteikumi, zinātnieka pienākumi. Zinātniskās darbības veidi un finansēšana. Patstāvīgs pētījums. Pētījumos iegūstamās sakarības. Pētījumu rezultātu publicēšana. Autortiesības. Apbalvojumi.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Panākt, lai students: izprastu jēdzienus: zinātne, zinātniskā darbība, pētījums; pārzinātu zinātniskās darbības organizācijas un finansēšanas principus valstī pārzinātu pētījuma veikšanas, rezultātu fiksēšanas un apstrādes, kā arī publicēšanas principus.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Sagatavošanās lekcijai. Mājas darbs: individuāla maģistra / bakalaura darba plāna – prezentācijas sagatavošana un prezentēšana.
Literatūra	Latvijas republikas likums „Par zinātnisko darbību” Latvijas republikas „Augstskolu likums” LZA mājas lapa LZP mājas lapa RTU mājas lapa Zinātnisko institūciju mājas lapas
Nepieciešamās priekšzināšanas	Zināšanas bakalaura programmas līmenī.

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienes studijas		Nepilna laika neklātienes studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Zinātne. Zinātniskā darbība. Pētījums. Eksperiments	2	0	0	0
Zinātniskā darba organizēšana valsts mērogā.	2	0	0	0
LR likums	3	0	0	0
Zinātniskās darbības veidi un finansēšana. Studenta patstāvīgais pētījums – bakalaura un maģistra darbs	4	0	0	0
Zinātniskā pētījuma veikšana. Zinātniskā darba rezultātu fiksēšana un apstrāde. Pētījumos iegūstamās sakarības.	5	0	0	0
Zinātniskā darba rezultātu publicēšana un prezentācija.	4	0	0	0
Autortiesības. Patents.	2	0	0	0
Apbalvojumi.	2	0	0	0
Kontroldarbs par tēmu: „Zinātniskā darbība. Pētījums. Eksperiments”	1	0	0	0
Kontroldarbs par tēmu: „Zinātniskā darba organizēšana”	1	0	0	0
Kontroldarbs par tēmu: „Zinātniskā darba organizēšana”	6	0	0	0
Kopā:	32	0	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Students izprot jēdzienus: zinātne, zinātniskā darbība, pētījums; spēj minēt un iztīrīt raksturīgus piemērus	Sekmīgi veikts kontroldarbs. Aktivitāte lekciju un diskusiju gaitā
Students pārzina zinātniskās darbības organizācijas un finansēšanas principus valstī	Sekmīgi veikts kontroldarbs. Aktivitāte lekciju un diskusiju gaitā
Students pārzina pētījuma veikšanas, rezultātu fiksēšanas un apstrādes, kā arī publicēšanas principus.	Sekmīgi veikts un prezentēts mājas darbs. Noslēgumā ieskaite.

Studiju kursa plānojums

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