

RTU studiju kurss "Prosemināri"
32000 Dabaszinātņu un tehnoloģiju fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	DA8114
Nosaukums	Prosemināri
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācībspēks	Markus Seidel - Vadošais pētnieks
Mācībspēks	Juris Blūms - Doktors, Senāta priekšsēdētājs Kārlis Dreimanis - Doktors, Asociētais profesors
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 2.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Studiju kursa laikā studenti apgūst zinātniskās literatūras lasīšanas un analīzes prasmes. Viņi iemācās meklēt, atlasīt un izprast publikāciju struktūru, kā arī sekot lasīšanas un analīzes procesam, kas veicina spēju uztvert un izvērtēt jaunākos sasniegumus konkrētajā zinātnes jomā. Iegūtās prasmes studenti demonstrē, prezentējot publikāciju saturu semināros un diskutējot par tās zinātnisko būtību.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Studiju kursa mērķis ir attīstīt studentu kompetences zinātniskās literatūras analīzē, kritiskajā izvērtēšanā un akadēmiskajā komunikācijā, nodrošinot spēju patstāvīgi meklēt, apkopot un prezentēt jaunāko informāciju konkrētajā zinātnes jomā, kā arī veidot mutiskus ziņojumus par iegūto materiālu. Studiju kursa uzdevumi: - veicināt studentu spēju patstāvīgi meklēt un atlasīt atbilstošu zinātnisko literatūru, kā arī kritiski izvērtēt avotus; - iemācīt studentiem analizēt un interpretēt publikāciju struktūru, noteikt pamatidejas un argumentāciju; - attīstīt studentu prasmi prezentēt zinātniskas tēmas semināros un diskutēt par to būtību, izmantojot atbilstošu terminoloģiju; - trenēt studentus apkopot un sistematizēt informāciju, kā arī prezentāciju par tēmu.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Literatūras meklēšana, zinātniskās prezentācijas sagatavošana, zinātniskā rakstīšana.
Literatūra	Zinātniskās publikācijas par doto tēmu. / Scientific publications on the given topic.
Nepieciešamās priekšzināšanas	Nav nepieciešamas.

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienes studijas		Nepilna laika neklātienes studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Studiju kursa struktūra un organizācija	2	0	0	0
Publikāciju tēmas atlase, sagatavošana un prezentācija	20	30	0	0
Kopā:	22	30	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Spēj patstāvīgi meklēt un atlasīt zinātnisko literatūru, izvērtējot avotu atbilstību un uzticamību.	Vērtēšanas metode: prezentācija un publikācijas sagatavošana. Kritērijs: students sniedz atsaucis uz atlasītajiem literatūras avotiem, korekti norādot to bibliogrāfiju.
Spēj analizēt un interpretēt zinātniskās publikācijas, identificējot pamatidejas, argumentāciju un secinājumus.	Vērtēšanas metode: prezentācija, publikācijas sagatavošana un diskusijas. Kritērijs: prezentētajā materiālā vai iesniegtajā analīzē skaidri norādītas pamatidejas, argumenti un zinātniskie secinājumi.
Spēj prezentēt un diskutēt par publikāciju tēmām plašāku auditoriju.	Vērtēšanas metode: prezentācija un diskusijas. Kritērijs: semināra prezentācija ir skaidra, loģiska, terminoloģija pareiza, un students spēj atbildēt uz uzdotajiem jautājumiem.
Spēj apkopot un sistematizēt iegūto informāciju, sagatavojot īsu rakstu vai prezentāciju par izvēlēto tēmu.	Vērtēšanas metode: publikācijas sagatavošana. Kritērijs: raksts/proceedings materiāls ir strukturēts, satur precīzu informāciju, balstās uz literatūras apskatu un prezentāciju, un atbilst akadēmiskajām prasībām.

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Prezentācija	40
Publikāciju sagatavošana	40
Dalība diskusijās	20
Kopā:	100

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	2.0	2.0	20.0	0.0	*		