

RTU studiju kurss "Pētījuma virziena speckurss"

01T00 Arhitektūras un dizaina institūts

Vispārējā informācija

Kods	AD0193
Nosaukums	Pētījuma virziena speckurss
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācībspēks	Dana Almlī - Doktors, Asociētais profesors
Mācībspēks	Ilze Baltiņa - Doktors, Asociētais profesors Inese Ziemele - Doktors, Asociētais profesors Uģis Briedis - Doktors, Asociētais profesors Aleksandrs Okss - Habilitētais doktors, Vadošais pētnieks Gaļina Terļecka - Doktors, Docents Aleksandrs Vališevskis - Doktors, Vadošais pētnieks
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 6.0 kredītpunkti, 9.0 EKPS kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV
Anotācija	Studiju kursa ietvaros paredzēts iegūt augstākā līmeņa starpdisciplināras ievirzes teorētiskas un praktiskas zināšanas promocijas darba specifiskā pētījuma veikšanai. Studiju kursa ietvaros tiks izstrādāts katram individuālajam promocijas darbam atbilstošs kritiski analītiskais literatūras apskats, aprakstīta pētījuma veikšanas metodika, kritiski analizējot un izvēloties atbilstošāko. Studiju kursa ietvaros tiks kritiski un padziļināti apskatīti ar promocijas darba tematiku saistīti jaunākie pētījumi, teorētiskās nostādnes un koncepcijas starpdisciplināras ievirzes tekstila un apģērbu tehnoloģiju jomā un integrētas promocijas darba pētījumā. Studiju kursa rezultātā tiks izstrādāts katra individuālajam promocijas darbam atbilstošs teorētiskais un metodiskais apraksts.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Studiju kursa mērķis ir attīstīt studējošajos spēju veikt starpdisciplinārus nozarei aktuālus praktiskus pētījumus. Studiju kursa uzdevumi: •Sniegt starpdisciplināras ievirzes augsti attīstītas, kritiskas zinātniskās un profesionālās zināšanas. •Attīstīt prasmes un kompetences tekstila un apģērbu tehnoloģijās promocijas darba pētījuma teorētisko un praktisko aspektu izpētei, atbilstoši pētījuma virzieniem. •Attīstīt prasmes apzināt, atlasīt un sistematizēt publicēto un nepublicēto darbu avotus, veidot bibliogrāfiskos aprakstus. •Sniegt zināšanas par analītisku apskatu izveides principiem, atsauču noformēšanu. •Veidot izpratni par pētījumu mērķu un uzdevumu formulēšanas principiem. •Sniegt un pilnveidot zināšanas par pētījumu plānu izstrādi, atbilstošu pētījumu metožu un aprīkojuma izvēli, pamatojumu un apraksta sagatavošanu. •Attīstīt prasmes izveidot loģiski strukturētu, atbilstoši noformētu promocijas darba nodaļas literatūras apskatu. •Veidot izpratni un iepazīt kopsavilkumu, secinājumu un priekšlikumu formulēšanas principus.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Patstāvīga sagatavošanās eksāmenam, veicot padziļinātu, starpdisciplināras ievirzes ar promocijas darba tēmu saistītu teorētisko un metodisko pētījumu.
Literatūra	... Obligātā/Obligatory Pētījuma virzienam atbilstoša literatūra/Literature corresponding with research field ... Papildu/Additional . European Ways of the Development of Modern Engineering Research : collective monograph /reviewers: Marcin Mańkowski [un vēl 2 recenzenti] ; Cuiavian University in Włocławek., 226 lpp. : diagrammas, ilustrācijas, shēma, tabulas ; 21 cm Allen F. Repko, Rick Szostak . Interdisciplinary Research : Process and Theory SAGE Publications Inc, Thousand Oaks, United States, 2016 Allen F. Repko, Richard Szostak, Michelle Phillips Buchberger . Introduction to Interdisciplinary Studies SAGE Publications Inc, Thousand Oaks, United States, 2017 Bourama Toni. New Frontiers of Multidisciplinary Research in STEAM-H (Science, Technology, Engineering, Agriculture, Mathematics, and Health) Springer International Publishing, 2014 Creswell J.W., Creswell J.D. . Research Design: Qualitative and Quantitative and Mixed Methods Approaches Los Angeles: SAGE Publications, 2013
Nepieciešamās priekšzināšanas	Priekšzināšanas atbilst uzņemšanas noteikumiem programmā Šķiedru materiālu zinātne

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienē studijas		Nepilna laika neklātienē studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Ar promocijas darba specifisko tematiku saistītu jaunāko starpdisciplināras ievirzes tekstila un apģērbu tehnoloģijās balstītu pētījumu rezultātu apskats .	18	18	0	0
Ar promocijas darba specifisko tematiku saistītu starpdisciplināras ievirzes tekstila un apģērbu tehnoloģijās balstītu izpētīto un mazāk pētīto vai nepētīto jautājumu noskaidrošana.	8	18	0	0

Ar promocijas darba specifisko tematiku saistītas starpdisciplināras ievirzes teksta un apgērbu tehnoloģijās balstītas zinātniskās diskusijas izstrāde promocijas darba teorētiskajā daļā.	18	24	0	0
Ar promocijas darba specifisko tematiku saistītu starpdisciplināras ievirzes teksta un apgērbu tehnoloģijās balstītu nozīmīgāko teorētiska rakstura publikāciju apskats.	8	18	0	0
Ar promocijas darba specifisko tematiku saistītas starpdisciplināras ievirzes teksta un apgērbu tehnoloģijās balstītas promocijas darba teorētiskās daļas izstrāde.	18	24	0	0
Ar promocijas darba specifisko tematiku saistītu pielietoto teksta un apgērbu tehnoloģijās balstītu metodiku noskaidrošana, analizējot ar promocijas darbu saistītos pētījumus.	8	18	0	0
Ar promocijas darba specifisko tematiku saistītu teksta un apgērbu tehnoloģijās balstītu katra promocijas darba uzdevuma risināšanai pielietojamo metodiku apraksts.	18	24	0	0
Kopā:	96	144	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Pārzina ar promocijas darba tematiku saistītu jaunāko pētījumu rezultātus.	Problēmsituāciju izpēte, diskusija, patstāvīgais darbs, prezentācija, eksāmens. Kritēriji: kritiski analizē jaunākos pētījumus
Zina un kritiski izprot promocijas darbā pielietojamo pētījuma metodiku.	Problēmsituāciju izpēte, diskusija, patstāvīgais darbs, prezentācija, eksāmens. Kritēriji: prot izvēlēties atbilstošāko pētījuma metodiku
Zina jaunākās teorijas šķiedru materiālu zinātnē.	Problēmsituāciju izpēte, diskusija, patstāvīgais darbs, prezentācija, eksāmens. Kritēriji: Demonstrē spēju orientēties jaunākajos pētījumos
Spēj izgūt, apkopot un analizēt informāciju no zinātniskajām datubāzēm.	Problēmsituāciju izpēte, diskusija, patstāvīgais darbs, prezentācija, eksāmens. Kritēriji: Demonstrē spēju orientēties zinātniskajās datu bāzēs
Spēj sistematizēt savam pētījumam atbilstošu informāciju.	Problēmsituāciju izpēte, diskusija, patstāvīgais darbs, prezentācija, eksāmens. Kritēriji: Sistematizēta promocijas darbam nepieciešamā informācija
Spēj kritiski izvēlēties, pamatot un pielietot jaunākās šķiedru materiālu zinātnes teorijas, diskusijas veidošanai savā pētījumā.	Problēmsituāciju izpēte, diskusija, patstāvīgais darbs, prezentācija, eksāmens. Kritēriji: Spēj diskutēt un pamatot viedokli
Demonstrē augsti attīstītu zinātnisko un profesionālo patstāvību promocijas darba teorētisko aspektu izpētē.	Eksāmens. Kritēriji: Eksāmena laikā parāda augsti attīstītu zinātnisko un profesionālo patstāvību promocijas darba teorētisko aspektu izpētē.
Demonstrē oriģinālu un inovatīvu pieeju promocijas darba pētījuma metodikas izstrādē un pārliecinošu izpratni par izvēlēto metožu praktisku pielietojumu.	Eksāmens. Eksāmena laikā parāda oriģinālu un inovatīvu pieeju promocijas darba pētījuma metodikas izstrādē un pārliecinošu izpratni par izvēlēto metožu praktisku pielietojumu.

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Patstāvīgais darbs	50
Prezentācija	10
Eksāmens	40
Kopā:	100

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	6.0	96.0	0.0	0.0		*	