RTU studiju kurss "Zinātniskais seminārs"

01T00 Arhitektūras un dizaina institūts

Vispārējā informācija

Kods	MŠM409
Nosaukums	Zinātniskais seminārs
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācībspēks	Silvija Kukle - Habilitētais doktors, Vadošais pētnieks
Apjoms daļās un kredītpunktos	3 daļas, 6.0 kredītpunkti, 9.0 EKPS kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV
Anotācija	Projekta mērķi, uzdevumi, realizējamība balstoties uz jaunākās periodikas analīzi. Sākuma koncepcijas, pētījumu un projekta iemiesošanas stratēģija. Ideju ģenerēšana, prezentācija, atradumu apspriešana. Projekta attīstīšana, koordinācija, tehnoloģisko un komerciālo ierobežojumu identifikācija. Estētiskie aspekti. Darbaspēka plānošana. Studenta projekta etapu caurskate un analīze. Dizaina realizācijas stratēģija, prezentācija. Rekomendācijas, to apspriešana.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Apgūt zināšanas un prasmes aktuālu problēmu idetificēšanā, teorētiskā pamatojuma un metodisko risinājumu veidošanā
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Sudenti patstāvīgi izvēlas tēmu/aktuālu problēmu, meklē un atlasa tai atbilstošu informāciju, sastāda izmantoto avotu sarakstu atbilstoši noteikumiem, sagatavo analītisku problēmas apskatu, izvēlas pētījumu metodes, aprīkojumu, rezultātu apstrādes un interpretācijas metodes, ticamības nodrošināšanu, atspoguļo referātu un prezentāciju formā, piedalās diskusijās
Literatūra	Specializācijai un maģistra darba tēmai atbilstoša zinātniskā literatūra, zinātniskie raksti no Internet resursiem, periodika (DEKO, Textile Institute, A Journal of Textiles and Costume), muzeju kolekcijas, firmu katalogi S.Kukle. Eksperimenta plānošana un statistisko datu analīze. RTU, 2001. Helena de Paola, Carol Stewart. Marketing Todeys Fashion. New Yersey: PrenticeHall, 1996.
Nepieciešamās priekšzināšanas	Nozares materiāli, tehnoloģijas, pētnieciskās iespējas, produktu attīstīšanas un testēšanas principi, pētījumu organizācija, eksperimenta plānošanas, rezultātu apstrādes un interpretācijas metodes

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienes studijas		Nepilna laika neklātienes studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Problēmu identifikācija, iespējamo risinājumu sintēze, kritiska analīze, prezentācija, diskusijas	12	0	0	0
Zinātniskā valoda, zinātnisko pētījumu apskata veidošanas principi, apskatu veidošana	12	0	0	0
Problēmai atbilstošas informācijas avoti, meklējumi, atlases kritēriji, bibliogrāfiskais apraksts	16	0	0	0
Analītiska problēmas analīze. Mērķu un uzdevumu formulēšanas principi. Praktiska formulējumu izstrāde	18	0	0	0
Pētījumu metožu izvēle, objektu atlases principi un metodes. Laika dreifa izslēgšanas metodes	12	0	0	0
Primāro un sekundāro datu iegūšanas un apstrādes metodes. Pilnā un nepilnā novērošana	6	0	0	0
Prezentācijas, diskusijas, nepieciešamo korekciju un papildinājumu apsriešana	20	0	0	0
Kopā:	96	0	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Spēj atrast aktuālas problēmas, atlasīt problēmu realizācijai atbilstoši savai gatavībai, materiālu un pētniecisko resursu pieejamībai, atvēlētajam laikam un līdzekļiem problēmas risināšanai	Prezentācijas formā demonstrēts izvēlētās problēmas pamatojums
Prot atrast un atlasīt nepieciešamo informāciju, pareizi sastādīt un noformēt literatūras un citu izmantoto avotu sarakstu, veidot atsauces	Prezentācijas formā demonstrēta prasme veidot izvēlēto literatūras avotu īsu apskatu ar atsaucēm
Spēj veikt izvēlētajai problēmai atbilstošu situācijas analīzi balstoties uz publicētiem un nepublicētiem pētījumiem, nozares un atsevišķu uzņēmumu, personu praktisko pieredzi	Prezentācijas un referāta formā demonstrēta prasme veikt situācijas analīzi, formulēt pētījuma mērķus un uzdevumus
Prot komplektēt izvēlētajai problēmai atbilstošu pētījumu stratēģiju, eksperimenta metodoloģiju, datu iegūšanas un apstrādes metodes, ticamības nodrošināšanu, interpretācijas metodes	Prezentācijas un referāta formā demonstrēta prasme plānot pētījumu, izvēlēties datu iegūšanas metodes un iekārtas, apstrādes tehnoloģijas, pamatot to izvēli
Prasmes piedalīties diskusijā un organizēt diskusijas ar izvēlēto problēmu saistītajā jomā dažādos problēmas risinājuma etapos	Aktivitāte problēmu apsriešanā. Noslēgumā eksāmens.

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs

1.	2.0	1.0	1.0	0.0		*	
2.	2.0	1.0	1.0	0.0		*	
3.	2.0	0.0	2.0	0.0		*	