RTU studiju kurss "Statistika komercdarbībā"

01B00 Rīgas Biznesa skola

Vispārējā informācija

Kods	BS0061
Nosaukums	Statistika komercdarbībā
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācībspēks	Andrejs Koliškins - Doktors, Profesors
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 4.0 kredītpunkti, 6.0 EKPS kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Kursā tiek aplūkoti varbūtības teorijas un statistikas pamatprincipi, kurus izmanto vadībā. Ietvertās tēmas: datu analīze un izklāsts,aprakstošie mēri, mainīgie lielumi, varbūtības sadalījums, secinājumi, ievads izmaiņu analīzē un regresa analīzē, laika sēriju analīze, statistikas pieeja kvalitātes kontrolei, kā arī moduļu lietošanā un statistiskā komunikācijā.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Statistiskās metodes tiek plāši izmantotas grāmatvedībā, finansēs, vadībā un mārketingā. Vadītājam ir jāpārzina, kā izmantot pieejamo informāciju, lai pieņemtu pareizus lēmumus.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Pārbaudes darbi, literatūras pārskati, mājas darbu, prezentācijas, starpsemestra eksāmens, gala eksāmens
Literatūra	Gerald Keller. Statistics for Management and Economics, 10/E, 2015
Nepieciešamās priekšzināšanas	Baklaura izglītība

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienes studijas		Nepilna laika neklātienes studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Ievads	4	10	0	0
Sadales formas. Centrālo tendeču mērījumi	4	9	0	0
Varbūtības sadalījums.	4	10	0	0
Normālsadalījums	4	9	0	0
Atlase	4	9	0	0
Intervāli	4	9	0	0
Hipotēzes	4	10	0	0
Divu neatkarīgu paraugu salīdzināšana	4	9	0	0
Regresijas modeļu tipi	4	9	0	0
Daudzfaktoru regresijas modeļi	4	9	0	0
Lēmuma pieņemšana Decision making. Quality control. Review.	4	10	0	0
Ievads daudzfaktoru statistikā	4	9	0	0
Kopā:	48	112	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Spēj prezentēt un aprakstīt informāciju	Pārbaudes darbi, literatūras pārskati, mājas darbu, prezentācijas, starpsemestra eksāmens, gala eksāmens
Spēj izmantot statistikas metodes, lai izdarītu secinājumus par lielām populācijām, pamatojoties tikai uz informāciju, kas pieejama no paraugiem.	Pārbaudes darbi, literatūras pārskati, mājas darbu, prezentācijas, starpsemestra eksāmens, gala eksāmens

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Individuālie darbi	20
Gadījumu analīzes	20
Starpeksāmens	30
Gala eksāmens	30
Kopā:	100

Studiju kursa plānojums

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

1.	4.0	32.0	16.0	0.0		*	