



STUDIJŲ DALYKO (MODULIO) APRAŠAS

Dalyko (modulio) pavadinimas	Kodas
Statistiniai tyrimo metodai	

Dėstytojas / a (-ai)	Padalinys (-iai)
Koordinuojantis (-i): doc. dr. Aistė Elijio Kitas / a (-i):	Vilniaus universiteto Komunikacijos fakulteto Verslo informacijos vadybos bakalauro studijų programos komitetas, Saulėtekio al. 9, 602 kab., I rūmai, LT-10222 Vilnius

Studijų pakopa	Dalyko (modulio) tipas
Pirmoji	Individualiųjų studijų

Igyvendinimo forma	Vykdyto laikotarpis	Vykdyto kalba (-os)
Mišri, auditorinė arba nuotolinė	Rudens (VII) semestras	Lietuvių

Reikalavimai studijuojančiajam	
Išankstiniai reikalavimai: nėra	Gretutiniai reikalavimai (jei yra):

Dalyko (modulio) apimtis kreditais	Visas studento darbo krūvis	Kontaktinio darbo valandos	Savarankiško darbo valandos
5	130	50	80

Dalyko (modulio) tikslas

Supažindinti studentus su statistiniais tyrimo metodais, tinkamais verslo informacijos rinkimui, apdorojimui ir pateikimui. Ugdyti analitinį mąstymą ir gebėjimą savarankiškai atlikti statistinį tyrimą verslo informacijos vadybos kontekste. Ugdomos kompetencijos (B – bendrosios, D – dalykinės):

- Gebės aktyviai ieškoti ir analizuoti iš įvairių šaltinių gaunamą informaciją, kritiškai vertinti visuomenėje vykstančius procesus, informacijos ir komunikacijos vaidmenį juose, žinos komunikacijos ir informacijos priemonių raidos specifiką bei jų pritaikomumo galimybes (B 1.3)
- Gebės efektyviai dirbti komandoje organizuojant ir įgyvendinant projektus ir įgyvendinti informacijos ir komunikacijos valdymo sprendimus daugiakultūrese projekto komandose. (B 2.2)
- Išmanys ir supras informacijos ir žinių, kaip esminių išteklių, prigimtį, reikšmę visuomenei, organizacijoms, grupėms ir individams (D 3.1)
- Gebės apibrėžti pagrindinius mokslinio tyrimo principus, sudaryti tyrimo planą ir savarankiškai atlikti mokslinius tyrimus, pagrįsti pasirinktos temos aktualumą ir ištirtumą informacijos ir komunikacijos mokslų kontekste. (D 4.1)

Dalyko (modulio) studijų rezultatai	Studijų metodai	Vertinimo metodai
Gebės suformuluoti statistinio tyrimo klausimus ir sukurti instrumentus reikiama informacijai surinkti.	Paskaitos Seminarai	Tarpiniai atsiskaitymai rengiant rašto darbą.
Gebės susisteminti, aprašyti ir grafiškai pateikti surinktą statistinę informaciją.	Grupės diskusijos	Tiriamasis rašto darbas ir jo pristatymas (pranešimas).
Gebės tikrinti nparametrines statistines hipotezes (suderinamumo, požymių nepriklausomumo,	Tiriamieji metodai: informacijos paieška ir atranka, literatūros skaitymas, tiriamojo duomenų	Kontrolinis darbas (atvirojo ir uždarojo tipo užduotys / klausimai)

homogeniškumo) ir daryti statistiškai pagrįstas išvadas.	analizės rašto darbo rengimas ir pristatymas.	
Gebės atlikti dispersinę analizę ir daryti statistiškai pagrįstas išvadas.		
Gebės naudotis SPSS programa analizuojant realius duomenis.		

Temos	Kontaktinio darbo valandos						Savarankiškų studijų laikas ir užduotys		
	Paskaitos	Konsultacijos	Seminarai	Pratybos	Laboratoriniai darbai	Praktika	Visas kontaktinis darbas	Savarankiškas darbas	Savarankiškai atliekamos užduotys
Statistinių tyrimų tikslai. Tyrimo klausimas ir tiriama populiacija. Duomenų rinkimo, sisteminimo ir analizės instrumentai. Duomenų matavimo skalės.	2		4				6	8	Tiriamąjį rašto darbo temą (klausimo) suformulavimas ir populiacijos pasirinkimas.
Duomenų sisteminimas ir aprašomoji statistika. Duomenų padėties ir sklaidos charakteristikos. Informacijos grafinis pateikimas.	2		4				6	8	Uždavinių sprendimas [1] p. 22. Informacijos rinkimo instrumento (pradinio klausimyno) rengimas.
Imtis ir įverčiai. Hipotezių tikrinimas ir statistinės išvados.	2		4				6	8	Uždavinių sprendimas. Parengto klausimyno koregavimas.
Koreliacija. Dažnių lentelės. Chi-kvadrat kriterijus. Požymių nepriklausomumo ir homogeniškumo hipotezių tikrinimas.	2		4				6	8	Uždavinių sprendimas [1] p. 42-44. Duomenų rinkimas.
Hipotezės apie vidurkius. Vidurkio lygybė skaičiui. Stjudento t-kriterijus dviems nepriklausomoms ir porinėms imtims.	2		4				6	8	Uždavinių sprendimas [1] p. 194. Duomenų rinkimas.
Dispersinė analizė. Vienfaktorinė, dvifaktorinė ir blokuotųjų duomenų ANOVA. Post hoc testai.	4		8				12	12	Uždavinių sprendimas [2] p. 77-79, p. 99-100, p. 119-121. Duomenų bazės parengimas.
Kiti duomenų analizės metodai: tiesinė regresija, logistinė regresija, klasterinė analizė.	2		4				6	12	Duomenų analizė.
Pasiruošimas egzaminui.		2					2	16	Duomenų analizė ir tiriamojo rašto darbo parengimas.
Iš viso	16	2	32				50	80	

Vertinimo strategija	Svoris proc.	Atsiskaitymo laikas	Vertinimo kriterijai
Kontrolinis darbas (raštu)	50	Semestro metu (lapkričio mėn.)	Kontrolinis darbas, apimantis statistinių tyrimų sąvokų ir metodų taikymo supratimą, sudarytas iš uždarojo ir atvirojo tipo klausimų, kiekvienas įvertintas atitinkamu taškų skaičiumi (iš viso 20 taškų). Surinktų taškų skaičius dalijamas iš 4 ir gaunamas įvertinimas balais (maksimaliai 5).
Tiriamasis rašto darbas (raštu ir žodžiu)	50	Semestro metu ir egzaminų sesijos metu	Tiriamąjį rašto darbo parengimas ir pristatymas (iš viso maksimaliai 5 balai): <ul style="list-style-type: none"> - Klausimynas (1) - Duomenų bazės parengimas ir sutvarkymas (1) - Rašto darbas ir jo pristatymas (3)

Autorius (-iai)	Leidimo metai	Pavadinimas	Periodinio leidinio Nr. ar leidinio tomas	Leidykla ar internetinė nuoroda
Privaloma literatūra				
1. Vydas Čekanavičius, Gediminas Murauskas	2000	Statistika ir jos taikymai	I	Vilnius: TEV
2. Vydas Čekanavičius, Gediminas Murauskas	2000	Statistika ir jos taikymai	II	Vilnius: TEV
Papildoma literatūra				
3. Vydas Čekanavičius, Gediminas Murauskas	2014	Taikomoji regresinė analizė socialiniuose tyrimuose		Vilniaus universiteto leidykla http://www.statistika.mif.vu.lt/atsisiuntimui/statistika/
4. Frederick J Gravetter, Larry B. Wallnau	2011	Essentials of Statistics for the Behavioral Sciences, 8th Edition		Wadsworth, Cengage Learning

PASTABA: Į literatūros sąrašą rekomenduojama įtraukti atvirusius mokymosi išteklius