

Dalyko pavadinimas	Kodas
Įvadas į R	

Dėstytojas (-ai)	Padalinys (-iai)
Dr. Jurgita Markevičiūtė	Matematikos ir informatikos fakultetas Taikomosios matematikos institutas Ekonometrinės analizės katedra

Studijų pakopa	Dalyko lygmuo	Dalyko tipas
Trečioji	Pradedančiųjų	Pasirenkamasis

Įgyvendinimo forma	Vykdyto laikotarpis	Vykdyto kalba (-os)
Auditorinė	Pavasario semestras	Lietuvių kalba

Reikalavimai studijuojančiajam	
<b>Išankstiniai reikalavimai:</b> Minimalūs programavimo pagrindai (privalumas)	<b>Gretutiniai reikalavimai (jei yra):</b>

Dalyko apimtis ECTS kreditais	Visas studento darbo krūvis	Kontaktinio darbo valandos	Savarankiško darbo valandos
	32	8	24

Trumpas dalyko aprašas
Šis dalykas supažindina su statistinės bei grafinės analizės programa R. Dėstymas daugiau remiasi atvejų pristatymu ir įvairių pavyzdžių analizavimu. Studentams sudaroma galimybė paruošti savo kompiuterius darbui su R.

Dalyko tikslas: studijų programos ugdomos kompetencijos		
Išdėstyti R naudojimo principus bei galimybes. Mokyti studentus išvelgti praktines šios statistinės analizės programos ypatybes; ugdyti gebėjimus savarankiškai tobulėti darbui su šia programa bei panaudoti ją rengiant mokslinius straipsnius bei disertaciją.		
Dalyko studijų siekiniai: išklause šį dalyką studentai turėtų:	Studijų metodai	Vertinimo metodai
žinoti pagrindinius darbo su R principus	Mokymu metu analizuojami atvejai ir pavyzdžiai; nagrinėjami konkretūs klausimai.	Aktyvus dalyvavimas seminarų metu.
žinoti ir suprasti R objektus		
gebėti rašyti sąlyginius sakinius bei ciklus,		
gebėti nuskaityti duomenis iš įvairių šaltinių		
gebėti atlikti pirminę statistinę analizę		
gebėti atlikti grafinę analizę		
gebėti išsaugoti informaciją (grafikų bei lentelių pagalba)		

Temos	Kontaktinio darbo valandos					Savarankiškų studijų laikas ir užduotys	
	Paskaitos	Konsultacijos	Seminarai	Pratybos	Visas kontaktinis darbas	Savarankiškas darbas	Užduotys
Instaliavimas ir paruošimas darbui			1		1		
R objektai			1		1	4	Paskirtų užduočių atlikimas
R sąlyginiai sakiniai ir ciklai			1		1	4	Paskirtų užduočių atlikimas
Duomenų nuskaitymas			1		1	4	Paskirtų užduočių atlikimas
Pirminė duomenų analizė			2		2	6	Paskirtų užduočių atlikimas
Grafinė duomenų analizė			1		1	3	Paskirtų užduočių atlikimas
Informacijos saugojimas			1		1	3	Paskirtų užduočių atlikimas
<b>Viso</b>			<b>8</b>		<b>8</b>	<b>24</b>	

Vertinimo Strategija	Svoris proc.	Atsiskaitymo laikas	Vertinimo kriterijai
Lankomumas	100%	Mokymu metu	Kursas studentui įskaitomas, jei studentas dalyvavo bent 80% mokymų.

Autorius	Leidimo metai	Pavadinimas	Leidimo vieta ir leidykla ar internetinė nuoroda	Knygos skyriai
Privalomoji literatūra				
J. Markevičiūtė	2018	Statistika su R		
Papildoma literatūra				
R. Lapinskas	2005	Įvadas į Statistiką su R	<a href="http://www.statistika.mif.vu.lt/atsisiuntimui/statistika/">http://www.statistika.mif.vu.lt/atsisiuntimui/statistika/</a>	
W. N. Venables, D. M. Smith	2009	An Introduction to R	<a href="https://cran.r-project.org/doc/manuals/r-release/R-intro.pdf">https://cran.r-project.org/doc/manuals/r-release/R-intro.pdf</a>	