

Metodologjia e kërkimit shkencor – 2019-2020

Të dhëna bazike të lëndës			
Njësia akademike:	FSHMN (Departamenti i Matematikës-Drejtimi i Përgjithshëm), Universiteti i Prishtinës		
Titulli i lëndës:	Metodologjia e kërkimit shkencorë		
Niveli:	Master		
Statusi lëndës:	Obligative		
Viti i studimeve:	II-të		
Numri i orëve në javë:	2+0		
Vlera në kredi – ECTS:	8		
Koha / lokacioni:			
Mësimdhënësi i lëndës:	Dr. sc. Armend Shabani		
Detajet kontaktuese:	armend.shabani@uni-pr.edu		
Përshkrimi i lëndës			
	Ky kurs paraqet hyrje në metodat që shpesh përdoren në kërkime në përgjithësi, e në matematikë në veçanti dhe të cilat do të ofrojnë përgatitje për projektin MSc. Ju do të mësoni të vlerësoni në mënyrë kritike shkrimet shkencore, nga librat deri te punimet shkencore. Do të merrni trajnime për të shkruar raporte akademike në një stil dhe strukturë të përshtatshme dhe do të mësoni se si të bëni dhe të ofroni prezantime gojore. Një vend i veçant do t'i lihet aspektit etik të hulumtimit. Tema të tjera si kërkimi i literaturës, përdorimi i softuerit matematikor dhe shënimi elektronik i punimeve do të përfshihen për t'ju përgatitur për punën e projektit në nivel të avansuar.		
Qëllimet e lëndës:	<ul style="list-style-type: none"> - Pajisja e studentit me njohuri për procesin themelor në kryerjen e një hulumtimi akademik në matematikë - pajisja me njohuri për aspektet teorike dhe praktike për të përgatitur një punë kërkimore - të aftësoj studentin për përgatitjen e temës së masterit 		
Rezultatet e pritura të nxënies:	Pas përfundimit të këtij kursi, studenti do të jetë në gjendje që të lexoj materiale akademike dhe të analizoj ato, të përgatis dhe të prezantoj materialet akademike, të aftësohet për krijimin e ideve të reja për hulumtim të mëtejshëm.		
Kontributi në ngarkesën e studentit (gjë që duhet të korrespondojë me rezultatet e të nxënit të studentit)			
Aktiviteti	Orë	Ditë/javë	Gjithsej
Ligjërata	3	15	45
Ushtrime teorike/laboratorike	1	15	15
Punë praktike			
Kontaktet me	1	15	15

mësimdhënës/konsultimet			
Ushtrime në teren			
Vlerësime periodike, seminare, prezentime	2	2	4
Detyra të shtëpisë	1	15	15
Koha e studimit vetanë të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi)	2	15	30
Përgatitja përfundimtare për provim	1	15	30
Koha e kaluar në vlerësim (teste, kuiz, provim final)	2	2	4
Projektet, prezantimet ,etj			
Totali			158
Metodologjia e mësimdhënies:			
	Ligjërata, diskutime gjatë ligjëratave, konsultime në grupe apo individuale, vlerësime periodike, pjesëmarrje në takime/trajnime vendore, provime.		
Metodat e vlerësimit:			
	Vijueshmëria: 10% Analiza e punimeve shkencore: 20% Pyetja në forume: 15% 5C per nje punim shkencor: 20% Punimi seminarik: 20% Punimi ne Latex: 15% Gjithsej: 100%		
Literatura			
Literatura bazë:	[1] MTH700U – <i>Research Methods in Mathematical Sciences</i> - 2019/2020 (Queen Mary, University of London) https://qplus.qmul.ac.uk/course/vieë.php?id=4491 [2] M. Katz, <i>From Research to Manuscripts, A Guide to Scientific Writing</i> , Springer, 2006		
Literatura shtesë:	[3] R. Kumar, <i>Research Methodology-A step-by-step guide for beginners</i> , Pearson Education, Singapore, 2005.		

Plani i dizajnuar i mësimi:	
Java	Ligjërata që do të zhvillohet
Java e parë:	Përshkrimi i kursit. Hulumtimi në shkencë. Hulumtimi në Matematikë.
Java e dytë:	Terence Tao: Çka është Matematika e mirë? Timothy Gowers: Dy kulturat e Matematikës. Andreë Ęiles: Teorema e Fermës

	(dokumentari)
Java e tretë:	Leximi në Matematikë
Java e katërt:	Një shembull studimi
Java e pestë:	Shkrimi me Latex – I
Java e gjashtë:	Shkrimi me Latex – II
Java e shtatë:	Shkrimi në Matematikë - I
Java e tetë:	Shkrimi në Matematikë - II
Java e nëntë:	Vlerësimi i parë
Java e dhjetë:	Hulumtimi në forumet/burimet e Matematikës
Java e njëmbëdhjetë:	Komunikimi në Matematikë
Java e dymbëdhjetë:	Publikimet në Matematikë
Java e trembëdhjetë:	Etikat e publikimit.
Java e katërbëdhjetë:	Prezentimi i projekteve
Java e pesëmbëdhjetë:	Prezentimi i projekteve

Politikat akademike dhe rregullat e mirësjelljes:

Vijimi i rregullt në ligjërata e ushtrime i obligueshëm (me tri mungesa të paarsyeshme nuk merren pikët e vijueshmërisë dhe aktivitetit). Në sallën e mësimit studentët duhet të gjenden para fillimit të ligjërates. Respektimi i Statutit e Universitetit të Prishtinës dhe rregullave tjera të Universitetit e Fakultetit. Po ashtu, përdorimi i celularëve apo mjeteve tjera elektronike që e pengojnë procesin e mësimit, do të jetë i ndaluar.