

**Titulli i lëndës: Metodologjia e hulumtimit shkencor**

**Kodi i lëndës: 1-3 (EAR2024 MSc)**

<b>Informatat themelore për lëndën</b>	
<b>Njësia akademike:</b>	Fakulteti i inxhinierisë elektrike dhe kompjuterike
<b>Titulli i lëndës:</b>	<b>Metodologjia e hulumtimit shkencor</b>
<b>Niveli:</b>	Master
<b>Statusi i lëndës:</b>	Obligative
<b>Viti i studimeve:</b>	Parë
<b>Numri i orëve në javë:</b>	2+1+0
<b>Kreditë ECTS:</b>	5
<b>Koha / Vendi:</b>	
<b>Mësimdhënësi:</b>	Milaim Zabeli
<b>Të dhënat kontaktuese:</b>	044-195-018, milaim.zabeli@uni-pr.edu
<b>Përshkrimi i lëndës:</b>	<p>Kuptimi i hulumtimit shkencor dhe qëllimi. Tipet e hulumtimit shkencor. Vështrim i qasjeve metodologjike eksperimentale dhe inxhinierike për hulumtim. Metodot/teknikat e hulumtimit shkencor. Procesi i kërkimit (formulimi i problemit kërkimit, burimet e informacionit, formulimi hipotezave, plani kërkimit, mbledhja e të dhënave, realizimi I projektit, analiza e të dhënave, testimi i hipotezave, gjeneralizimit dhe intepretimet, pergadtija e raportit ose tezes). Kanalet e publikimit, financimi i kërkimeve, kreativiteti dhe zbulimi intelektual. Udhëzimet dhe një kornizë për zhvillimin efikas të hulumtimit, çështjet ligjore dhe etike, mbrojtja dhe shfrytëzimi i hulumtimeve. Të drejtat e pronësisë intelektuale; Menaxhimi i projektit kërkimor: mbikëqyrja, planifikimi dhe organizimi, problemet dhe të metat, Shkathtësitë prezantuese (me shkrim, me gojë), përdorimi i mjeteve relevante kërkimore (teknologjia, infrastruktura eksperimentale, metodat matematikore, etj).</p>
<b>Qëllimet e lëndës:</b>	Qëllimi është që studentit që merret kërkime për herë të parë me disa elemente kyçe të metodologjisë së kërkimeve.
<b>Rezultatet e pritshme të nxënies:</b>	<p>Në fund të këtij kursi studenti do të jetë në gjendje:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Për të kuptuar disa koncepte bazike të kërkimeve dhe të metodologjive të kërkimeve.</li><li>• Të identifikoj temat e përshtatshme të kërkimeve.</li><li>• Të përzgjedh dhe të definoj problemin e përshtatshëm për kërkime.</li><li>• Të përgatis parashtresën e projektit,</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Të organizoj dhe ti drejtoj kërkimet në mënyrë më të përshtatshme.</li> <li>• Të shkruaj raportin e kërkimeve dhe tezën.</li> <li>• Të shkruaj projekt-propozimin</li> </ul>
<b>Rëndësia dhe Aktualiteti i Lëndës</b>	Të krijoj ide mbi mënyrën e hulumtimit shkencor, varësisht nga fusha hulumtuese.

### **Ngarkesa e studentit (duhet të jetë në përputhje me Rezultatet e Nxënies të studentit)**

<b>Aktiviteti</b>	<b>Orë mësimore</b>	<b>Ditë/Javë</b>	<b>Gjithsej</b>
Ligjëratat	2	15	30
Teori/Punë në laborator/Ushtrime	1	15	15
Punë praktike	0	0	0
Përgatitje për test intermediar	2	2	5
Konsultime me mësimdhënësin	1	4	5
Puna në terren	0	0	0
Testi, punimi seminarik	3	2	7
Detyrë shtëpie	4	3	15
Mësimi individual (në bibliotekë apo në shtëpi)	2	12	25
Përgatitja për provimin final	1	9	10
Koha e vlerësimit (testi, kuizi, provimi final)	2	3	7
Projektet, prezantimet, etj.	2	2	6
Shto ndonjë aktivitet tjetër që nuk është në tabelë...			
<b>Total</b>			<b>125</b>

<b>Metodat e mësimdhënies:</b>	<i>(Ligjëratat, ushtrimet gjatë orëve të mësimit duke përdorë materiale të ndryshme, punë në grup prej 2-3 studentëve në një projekt (punë e pavarur), detyrë shtëpie individuale).</i>
<b>Metodat e vlerësimit:</b>	<i>(Kufiri i kalueshmërisë së lëndës është 50%). Detyrat e shtëpisë (seminare) 30%, Vlerësimet e ndërmjetme 30%, Vijushmëria 10%, Provimi final 30%.</i>

<b>Literatura primare:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kothari B.L., Research Methodology: Tools and Techniques, New Age International Publishers, 2013.</li> <li>• Boot C. W., The Craft of Research, University Of Chicago Press, 2008.</li> </ul>
<b>Literatura shtesë:</b>	

<b>Hartimi i planit mësimor</b>		
<b>Java</b>	<b>Titulli i ligjëratës</b>	<b>Ushtrimet</b>
<b>Java 1:</b>	Hyrje	
<b>Java 2:</b>	Meaning of scientific research, objectives and motivation.	

<b>Java 3:</b>	Llojet e hulumtimit	
<b>Java 4:</b>	Qasjet e hulumtimit dhe rëndësia e hulumtimit	
<b>Java 5:</b>	Metodat/teknikat e hulumtimit	
<b>Java 6:</b>	Procesi i hulumtimit	
<b>Java 7:</b>	Formulimi i problemit kërkimit, burimet e informacionit	
<b>Java 8:</b>	Rëndësia e rishikimit të literaturës	
<b>Java 9:</b>	Procedurat e mbledhjes së të dhënave (sasiore/cilësore/hybride) dhe analizimi	
<b>Java 10:</b>	Referncimi dhe stilet	
<b>Java 11:</b>	Përgatitja e propozimit të hulumtimit dhe përgatitja e tezës	
<b>Java 12:</b>	Kanalet e publikimit, financimi i kërkimeve.	
<b>Java 13:</b>	Shkathtësitë prezantuese	
<b>Java 14:</b>	Çështjet ligjore dhe etike, të drejtat e pronësisë intelektuale	
<b>Java 15:</b>	Prezentim i punimeve seminarike	

#### **Politikat akademike dhe Kodi i Sjelljes**

*Ora mësimore fillon dhe përfundon me kohë.*

*Mjetet që përdorën gjatë orëve të mësimit duhet të pastrohen dhe të ruhen në fund të orës mësimore.*

*Telefonat mobil/të mençur dhe pajisjet tjera elektronike (p.sh. iPod-ët) duhet të fikën (apo të kurdisen në vibrim) dhe të mos ekspozohen gjatë orëve të mësimit.*

*Laptopët dhe kompjuterët tabletë lejohen të përdorën vetëm në heshtje; aktivitetet tjera siç janë kontrollimi i e-mailit personal apo shfletimi i ueb-faqeve në internet janë të ndaluara.*