

**Emri i Lëndës : Programim Java**

Kodi	Tipi	Semestri	Leksione (orë/javë)	Seminare (orë/javë)	Lab (orë/javë)	Kredite	ECTS
EMS 110	B	Pranverë	2.00	2.00	0.00	3.00	5.00

<b>Lektori</b>	Klevis Topi, Msc
<b>Asistenti</b>	
<b>Gjuha e kursit</b>	Anglisht
<b>Niveli i lëndës</b>	Bachelor
<b>Përshkrimi</b>	Qëllimi i lëndës është të njohë studentët me bazat e gjuhës Java, për t'i përdorur këto njohuri në ndërtimin e programeve.
<b>Objektivat</b>	Qëllimi i lëndës është të njohë studentët me bazat e gjuhës Java, për t'i përdorur këto njohuri në ndërtimin e programeve. Lënda është e orientuar drejt zhvillimit të aftësive praktike duke përfshirë teknologjitë e programimit Java për aplikacione grafike apo aplete që mund të përdoren në internet
<b>Konceptet Kryesore</b>	Programim Struktura Dizajn Cilket

**Programi i Lëndës**

Java	Tema
1	Hyrje në Java
2	Struktura e Programit Java
3	Java Applets
4	Strukturat e Kontrollit I
5	Strukturat e Kontrollit II
6	Metodat me dhe pa parametra
7	Vargjet në Java
8	Provimi gjysmë final
9	Programimi i Orientuar në Objekt I
10	Programimi i Orientuar në Objekt II
11	Stringjet dhe Karakteret
12	Grafikët
13	Ndërfaqja Grafike me Përdoruesin (GUI I)
14	Ndërfaqja Grafike me Përdoruesin (GUI II)
15	Përsëritje
16	Final Exam

<b>Parakushtet</b>	Studenti duhet të frekuentojë lëndën në masën minimale prej 75%.		
<b>Literatura</b>	• Building Java Programs, A Back to Basics Approach-Pearson (2016), Stuart Reges & Marty Stepp		
<b>Referenca të tjera</b>	• Cikël leksionesh, Reges 2020. <a href="https://courses.cs.washington.edu/courses/cse142/20sp/">https://courses.cs.washington.edu/courses/cse142/20sp/</a>		
<b>Rezultatet e Lëndës dhe Kompetencat</b>			
<b>1</b>	Të mësohen bazat dhe sintaksa e gjuhës JAVA.		
<b>2</b>	Duhet të kuptohen strukturat e kontrollit dhe metodat.		
<b>3</b>	Duhet të përvetësohen metodat e programimit në objekte me anë të gjuhës JAVA.		
<b>4</b>	Të mësohet konceptimi i ndërfaqes grafike me JAVA.		
<b>Mënyra e Vlerësimit të Lëndës</b>			
	<b>Notat e Ndërmjetme</b>	<b>Sasia</b>	<b>Përqindja</b>
	Gjysmë finale	1	30
	Kuize	0	0
	Projekte	3	15
	Projekte semestrare	0	0
	Punë laborator	0	0
	Pjesëmarrja në mësim	0	0
	<b>Kontributi i notave të ndërmjetme mbi vlerësimin final</b>		<b>45</b>
	<b>Kontributi i provimit final mbi vlerësimin final</b>		<b>55</b>
	<b>Total</b>		<b>100</b>
<b>Ngarkesa ECTS (Në Bazë të Ngarkesës së Studentit)</b>			
	<b>Aktivitetet</b>	<b>Sasia</b>	<b>Kohëzgjatja (orë)</b>
	Kohëzgjatja e kursit (Duke përfshirë edhe javën e provimeve : 16x Orët totale të kursit)	16	4
	Orët e studimit jashtë klase (Parapërgatitje, Praktika etj)	14	3
	Detyra	3	5
	Gjysmë finale	1	2
	Provimi final	1	2
	Të tjera	0	0
	<b>Ngarkesa totale e orëve</b>		<b>125</b>
	<b>Ngarkesa totale e orëve / 25 (orë)</b>		<b>5.00</b>
	<b>ECTS</b>		<b>5.00</b>