

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

Lektori	Ksandra Xhukellari, Msc						
Asistenti							
Gjuha e kursit	Anglisht						
Niveli i lëndës	Bachelor						
Përshkrimi	Qëllimi i lëndës është të njohë studentët me bazat e gjuhës Java, për t'i përdorur këto njohuri në ndërtimin e programeve.						
Objektivat	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						
Konceptet Kryesore	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

Parakushtet	Studenti duhet të frekuentojë lëndën në masën minimale prej 75%.		
Literatura	• Building Java Programs, A Back to Basics Approach-Pearson (2016), Stuart Reges & Marty Stepp		
Referenca të tjera	• Cikël leksionesh, Reges 2020. https://courses.cs.washington.edu/courses/cse142/20sp/		
Rezultatet e Lëndës dhe Kompetencat			
1	Të mësohen bazat dhe sintaksa e gjuhës JAVA.		
2	Duhet të kuptohen strukturat e kontrollit dhe metodat.		
3	Duhet të përvetësohen metodat e programimit në objekte me anë të gjuhës JAVA.		
4	Të mësohet konceptimi i ndërfaqes grafike me JAVA.		
Mënyra e Vlerësimit të Lëndës			
	Notat e Ndërmjetme	Sasia	Përqindja
	Gjysmë finale	1	30
	Kuize	1	5
	Projekte	0	0
	Projekte semestrare	0	0
	Punë laborator	3	15
	Pjesëmarrja në mësim	1	10
	Kontributi i notave të ndërmjetme mbi vlerësimin final		60
	Kontributi i provimit final mbi vlerësimin final		40
	Total		100
Ngarkesa ECTS (Në Bazë të Ngarkesës së Studentit)			
	Aktivitetet	Sasia	Kohëzgjatja (orë)
	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	0	0
	Gjysmë finale	1	10
	Provimi final	1	10
	Të tjera	0	0
	Ngarkesa totale e orëve		126
	Ngarkesa totale e orëve / 25 (orë)		5.04
	ECTS		5.00