



UNIVERSITETI - UNIVERSITY - UNIVERZITET
"HAXHI ZEKA"

SYLLABUSI I LËNDËS **BAZAT E PROGRAMIMIT**

SYLLABUS								
Niveli i studimeve		Bachelor i shkencave		Programi	Teknologji Informacioni në biznes dhe ekonomi		Viti akademik	2023/2024
LËNDA		Bazat e programimit						
Viti	II	Statusi i lëndës	ZGJEDHORE	Kodi		ECTS kredi	6	
Semestri	IV							
Javët mësimore		15		Orët mësimore		Ligjerata	Ushtrime	
						2	2	
Metodologjia e mësimit		Ligjerata, ushtrime, punime seminarike, konsultime, teste, raste studimi, detyra						
Konsultime		Një orë para dhe një orë pas ligjëratave						
Mësimdhënësi		Prof. ass. dr. Valbon Ademi		e-mail				
				tel.				
Ushtrimet				e-mail				
				tel.				

Qëllimi studimor dhe përmbajtja e lëndës	Përfitimet e studentit
Kjo është lënda e parë e programimit në shkencën kompjuterike. Lënda përqendrohet në analizën e problemit dhe zhvillimin e algoritmeve dhe programeve kompjuterike në gjuhë të nivelit të lartë - Java. Studentët do të fitojnë njohuri në konceptin e programimit kompjuterik, duke shfrytëzuar gjuhën programuese Java si mjet kryesor të zhvillimit. Ky kurs përfshin konceptet bazë të programimit si variablat, aritmetikën dhe shprehjet; deklaratimet e kushtëzuara; iterimin; funksionet statike; vargjet dhe matricat.	Në fund të kursit, studentët duhet të mësojnë: - Si të analizojnë dhe zgjidhin problemin - Si të përdorin gjuhën programuese Java, për të zgjidhur problemin - Si të lexojnë dhe "debug" programin në Java - Sintaksën e gjuhës programuese Java

Metodologjia për realizimin e temave mësimore:		
• Prezantimi i temës mësimore në Power Point (studentët mund ta shkarkojnë atë pas çdo ligjërata nga Web faqja e fakultetit) • Rast studimi apo detyrë (për orën e ushtrimeve) lidhur me temën e ligjëruar • Përsëritja e temës paraprake nga grupi i caktuar i studentëve, analiza dhe diskutime		
Kushtet për realizimin e temës mësimore:		
• Salla e pajisur me kompjuterë dhe projektor		
Mënyra e vlerësimit të studentit (në %):		
• Punimi seminarik 0-10% • Testi I 0-15 %	Vlerësimi në %	Nota përfundimtare
	91-100	10 (dhjetë)

• Testi II 0-15% • Provimi përfundimtar 0- 50% • Pjesëmarrja në ushtrime 0 - 5% • Puna grupore në detyra dhe raste studimi 0- 5%	81-90	9 (nëntë)	
	71-80	8 (tetë)	
	61-70	7 (shtatë)	
	51-60	6 (gjashtë)	
	0-50	5 (pesë)	
Obligimet e studentit:			
Ligjërata	Ushtrime		
• Vijimi i ligjëratave • Pjesëmarrja aktive në diskutime gjatë ligjëratave • Punimi seminarik • Pjesëmarrja në teste • Provimi përfundimtar	• Pjesëmarrja në ushtrime • Puna grupore në raste studimi dhe detyra • Pjesëmarrja në diskutime lidhur me rastet e studimit		
Ngarkesa e studentit për lëndën			
Aktiviteti	Orë	Ditë/Javë	Gjithsej
Ligjerata	2	15	30
Ushtrime	2	15	30
Kontakte me mësimdhënësit/konsultimet	1	10	10
Ushtrime në terren	-	-	0
Kolokviume, seminare	2	20	40
Detyra të shtëpisë	1	10	10
Koha e studimit vetanak	1	30	30
Përgatitja përfundimtare për provim	1	10	10
Koha e kaluar në vlerësim (teste, kuiz, provim final, etj.)	1	10	10
Projektet, prezentimet, etj.	1	10	10
Vërejtje: 1 ECTS kredi = 30 orë angazhim, p.sh. nëse lënda i ka 6 ECTS kredi studenti duhet të ketë angazhim gjatë semestrit 180 orë		Ngarkesa totale:	180

Java	Ligjerata		Ushtrime	
	Tema	Orët	Tema	Orët
1.	Tema: Hyrje. Hyrje në Gjuhën programuese Java	2	Tema: Hyrje. Hyrje në Gjuhën programuese Java	2
	Literatura: . P.Deitel and H.Deitel. (2018). Java: How to Program (11th edition). Prentice Hall.		Literatura: . P.Deitel and H.Deitel. (2018). Java: How to Program (11th edition). Prentice Hall.	
2.	Tema: Si të shkruhet, kompilohet dhe ekzekutohet (interpretohet) kodi në Java	2	Tema: Si të shkruhet, kompilohet dhe ekzekutohet (interpretohet) kodi në Java	2
	Literatura: . P.Deitel and H.Deitel. (2018). Java: How to Program (11th edition). Prentice Hall.		Literatura: . P.Deitel and H.Deitel. (2018). Java: How to Program (11th edition). Prentice Hall.	
3.	Tema: □ Struktura e programit □ Ndryshoret (variablat) dhe konstantet □ Tipet e të dhënave	2	Tema: □ Struktura e programit □ Ndryshoret (variablat) dhe konstantet □ Tipet e të dhënave	2
	Literatura: . P.Deitel and H.Deitel. (2018). Java: How to Program (11th edition). Prentice Hall.		Literatura: . P.Deitel and H.Deitel. (2018). Java: How to Program (11th edition). Prentice Hall.	
4.	Tema: Shënimi i rezultatit (output) në konsolë Komentet në Java Shprehjet	2	Tema: Shënimi i rezultatit (output) në konsolë Komentet në Java Shprehjet	2
	Literatura: . P.Deitel and H.Deitel. (2018). Java: How to Program (11th edition). Prentice Hall.		Literatura: . P.Deitel and H.Deitel. (2018). Java: How to Program (11th edition). Prentice Hall.	
5.	Tema: Operatorët dhe Prioritetet Operatori i përcaktimit	2	Tema: Operatorët dhe Prioritetet Operatori i përcaktimit	2
	Literatura: . P.Deitel and H.Deitel. (2018). Java: How to Program (11th edition). Prentice Hall.		Literatura: . P.Deitel and H.Deitel. (2018). Java: How to Program (11th edition). Prentice Hall.	
6.	Tema: Konvertimi i të dhënave	2	Tema: Konvertimi i të dhënave	2
	Literatura: . P.Deitel and H.Deitel. (2018). Java: How to Program (11th edition). Prentice Hall.		Literatura: . P.Deitel and H.Deitel. (2018). Java: How to Program (11th edition). Prentice Hall.	
7.	Tema: <i>Testi i parë</i>	2	Tema: <i>Testi i parë</i>	2
	Literatura: . P.Deitel and H.Deitel. (2018). Java: How to Program (11th edition). Prentice Hall.		Literatura: . P.Deitel and H.Deitel. (2018). Java: How to Program (11th edition). Prentice Hall.	
8.	Tema: <i>Kontrolli i rrjedhës / Deklaratat e kushtëzuara, Deklarata if - else Blllok deklaratat</i>	2	Tema: <i>Kontrolli i rrjedhës / Deklaratat e kushtëzuara, Deklarata if - else Blllok deklaratat</i>	2
	Literatura: . P.Deitel and H.Deitel. (2018). Java: How to Program (11th edition). Prentice Hall.		Literatura: . P.Deitel and H.Deitel. (2018). Java: How to Program (11th edition). Prentice Hall.	

9.	Tema: Deklaratat if të ndërlidhura Deklarata switch Literatura: . P.Deitel and H.Deitel. (2018). Java: How to Program (11th edition). Prentice Hall.	2	Tema: Deklaratat if të ndërlidhura Deklarata switch Literatura: . P.Deitel and H.Deitel. (2018). Java: How to Program (11th edition). Prentice Hall.	2
10.	Tema: Deklaratat përsëritëse while ciklet do/while ciklet Literatura: . P.Deitel and H.Deitel. (2018). Java: How to Program (11th edition). Prentice Hall.	2	Tema: Deklaratat përsëritëse while ciklet do/while ciklet Literatura: . P.Deitel and H.Deitel. (2018). Java: How to Program (11th edition). Prentice Hall.	2
11.	Tema: Deklaratat përsëritëse for ciklet Literatura: . P.Deitel and H.Deitel. (2018). Java: How to Program (11th edition). Prentice Hall.	2	Tema: Deklaratat përsëritëse for ciklet Literatura: . P.Deitel and H.Deitel. (2018). Java: How to Program (11th edition). Prentice Hall.	2
12.	Tema: Funksionet statike Literatura: . P.Deitel and H.Deitel. (2018). Java: How to Program (11th edition). Prentice Hall	2	Tema: Funksionet statike Literatura: . P.Deitel and H.Deitel. (2018). Java: How to Program (11th edition). Prentice Hall.	2
13.	Tema: Vargjet Literatura: . P.Deitel and H.Deitel. (2018). Java: How to Program (11th edition). Prentice Hall.	2	Tema: Vargjet Literatura: . P.Deitel and H.Deitel. (2018). Java: How to Program (11th edition). Prentice Hall.	2
14.	Tema: Matricat Literatura: . P.Deitel and H.Deitel. (2018). Java: How to Program (11th edition). Prentice Hall.	2	Tema: Matricat Literatura: . P.Deitel and H.Deitel. (2018). Java: How to Program (11th edition). Prentice Hall.	2
15.	Tema: Testi i dytë Literatura: . P.Deitel and H.Deitel. (2018). Java: How to Program (11th edition). Prentice Hall.	2	Tema: Testi i dytë Literatura: . P.Deitel and H.Deitel. (2018). Java: How to Program (11th edition). Prentice Hall.	2

LITERATURA:

Literatura bazë:

- 1. P.Deitel and H.Deitel. (2018). Java: How to Program (11th edition). Prentice Hall.
- 2. Bruce Heckel. Thinking in Java (5th edition).

Literatura shtesë:

- Ivor Horton. Beginning Java 2, JDK (5th edition).

SHËNIM:

- Për çdo temë mësimore, studentët do të pajisen me materiale të nevojshme.
- Në fund të çdo ore mësimore, grupet e caktuara të studentëve do të angazhohen me detyrë apo rast studimi lidhur me temën e ligjëruar. Rezultatet e arritura nga ajo detyrë, grupet e studentëve duhet ti prezantojnë dhe t'i diskutojnë ato në orën e ushtrimeve.

Vërejtje për studentin:

- Para së gjithash, studenti duhet të jetë i ndërgjegjshëm dhe të respektojë institucionin dhe rregullat shkollore
- Duhet të respektojë orarin e ligjëratave , ushtrimeve dhe të jetë i vëmendshëm në orën mësimore
- Është i obliguar posedimi dhe paraqitja e indeksit në teste dhe provim
- Gjatë hartimit të punimeve seminarike, studenti duhet ti përmbahet udhëzimeve të dhëna nga mësimdhënësi për realizimin hulumtues dhe teknik të punimit.