

<b>Të dhëna bazike të lëndës</b>			
<b>Njësia akademike:</b>	FSHMN		
<b>Titulli i lëndës:</b>	Programimi I		
<b>Niveli:</b>	BSc.		
<b>Statusi lëndës:</b>	Obligative		
<b>Viti i studimeve:</b>	2		
<b>Numri i orëve në javë:</b>	2+2		
<b>Vlera në kredi – ECTS:</b>	6		
<b>Koha / lokacioni:</b>	Caktohet me orarin e ligjëratave dhe ushtrimeve		
<b>Mësimdhënësi i lëndës:</b>	Prof. Ass. Dr. Eliot Bytyçi		
<b>Detajet kontaktuese:</b>	eliot.bytyci@uni-pr.edu		
<b>Përshkrimi i lëndës</b>			
	Lënda do të jetë vazhdimësi e lëndës Hyrje në Programim. Ajo do të përmbajë ligjërata dhe ushtrime nga shabllonet e përsëritjes, urdhri while, funksionet matematikore në Java, Stringjet, vargjet një dimensionale, vargjet dy dimensionale, objektet, klasat dhe programimi i orientuar në objekte		
<b>Qëllimet e lëndës:</b>			
	Njohja e studentëve me konceptet në vazhdim të gjuhës Java dhe gjuhëve të orientuara në objekte, duke përshkruar edhe strukturat përsëritëse, klasët, objektet dhe konceptet tjera që ndërlidhen me programimin e orientuar në objekte.		
<b>Rezultatet e pritura të nxënies:</b>			
	Pas përfundimit të kursit studenti do të jetë në gjendje: <ul style="list-style-type: none"> <li>• të pajisen me njohuri mbi strukturat përsëritëse;</li> <li>• të pajisen me njohuri mbi objektet, klasët, dhe konceptet tjera të programimit të orientuar në objekte;</li> <li>• të dinë të shfrytëzojnë ato koncepte për krijimin e programeve të ndryshme;</li> <li>• të zbatojnë konceptet e mësuara në zhvillimin e programeve që ndërlidhen me fushën e studimit.</li> </ul>		
<b>Kontributi në ngarkesën e studentit (që duhet të korrespondoj me rezultatet e të nxënit të studentit)</b>			
<b>Aktiviteti</b>	<b>Orë</b>	<b>Ditë/javë</b>	<b>Gjithsej</b>
Ligjërata	2	15	30
Ushtrime teorike/laboratorike	2	15	30
Punë praktike			

Kontaktet me mësimdhënësin/konsultimet	2	2	4
Ushtrime në teren			
Kollokfiume, seminare	3	2	6
Detyra të shtëpisë			
Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi)	4	15	60
Përgatitja përfundimtare për provim	15	1	15
Koha e kaluar në vlerësim (teste,kuiz,provim final)	4	1	4
Projektet, prezentimet ,etj	1	4	4
<b>Totali</b>			<b>150</b>
<b>Metodologjia e mësimdhënies:</b>			
	Ligjërata, diskutime, ushtrime, konsultime, detyra shtëpie, provime periodike dhe provim final.		
<b>Metodat e vlerësimit:</b>			
	Kuize: 10%; Punim seminarik 20%: Testi i pare 35%; Testi i dyte 35%; ose testi final i cili ka 70% të tërësisë së lëndës dhe mbahet vetëm për ata studentë të cilët nuk i kanë kaluar dy teste periodike.		
<b>Literatura</b>			
<b>Literatura bazë:</b>			
	Y. Daniel Liang, Introduction to Java Programming and Data Structures, Pearson, Edicioni i fundit		
<b>Literatura shtesë:</b>			
	Tutoriale të JAVA-së		
<b>Plani i dizajnuar i mësim:</b>			
<b>Java</b>	<b>Ligjerata që do të zhvillohet</b>		
<i>Java 1:</i>	Ligjërata: Njohje me lëndën / Shqyrtimi i syllabusit Lexim: Syllabusi i lëndës Ushtrime: Ndarja e grupeve dhe prezantimi i planit		
<i>Java 2:</i>	Ligjërata: Funkcionet matematikore në Java Ushtrimet përcjellin ligjëratat gjatë gjithë semestrit		
<i>Java 3:</i>	Ligjërata: Unazat		
<i>Java 4:</i>	Ligjërata: Vargjet një dimensionale		
<i>Java 5:</i>	Ligjërata: Vargjet shumë dimensionale		
<i>Java 6:</i>	Ligjërata: Rekurzioni		
<i>Java 7:</i>	Ligjërata: Puna me fajlla		
<i>Java 8:</i>	Ligjërata: Provimi periodik 1		
<i>Java 9:</i>	Ligjërata: Objektet dhe klasat		
<i>Java 10:</i>	Ligjërata: Të menduarit në objekte		
<i>Java 11:</i>	Ligjërata: Marrja me përjashtime		
<i>Java 12:</i>	Ligjërata: Klasat abstrakte		
<i>Java 13:</i>	Ligjërata: Interfejsat		
<i>Java 14:</i>	Ligjërata: Gjenerikët		

<b>Java 15:</b>	Ligjëratë: Provimi periodik 2 Ushtime: Prezantimi i punim seminareve
-----------------	-------------------------------------------------------------------------

**Politikat akademike dhe rregullat e mirësjelljes:**

Studentët duhet të vijnë me rregull dhe në kohë në ligjëratë, ushtime e provime. Ata duhet t'i kontribuojnë një procesi mësimor konstruktiv dhe t'i ndjekin udhëzimet e instruktorit. Studentët inkurajohen të vijnë në konsultime. Detyrat e shtëpisë duhet të shkruhen individualisht, por studentët inkurajohen të bisedojnë me kolegë në lidhje me detyrat me kushtin që shënohen emrat e kolegëve me të cilët është diskutuar dhe/ose resurset që janë përdorur. Pandershmëria akademike do të ndëshkohet ashpër. Vijueshmëria e ligjëratave dhe ushtimeve laboratorike është obligative. Telefonat nuk lejohen në klasë.