



Kolegji Riinvest
Zyra për planifikim akademik

Programimi në Java KOMP405

Data e aprovimit:	Data
Verzioni:	Verzion
ECTS:	6
Bartësi i lëndës:	Arben Damoni
Email:	arben.damoni@riinvest.net
Telefoni:	038 224 322
Mësimdhënësit e Lëndës:	M1 Mensur Osmani

Hyrje:

Kjo është lende mbi konceptet e programimit në kompjuter për studentet që kanë përvojë programimi. Qëllimi është që studentet të mesojnë të shkruajnë programe, të qarta si dhe efektive në gjuhën programuese Java, gjithnjë duke vënë theksin në principet e programimit.

Qëllimet

Ky modul është i konstruktuar që të pajisë studentet me njohuritë aplikative të programimit në gjuhën programuese Java.

Rezultatet e pritura të lëndës

- Kuptoj natyrën e programimit
 - Mesoj dhe aplikoj komponentet themelore të procesit të programimit në Java
 - Kuptoj strukturat themelore kontrolluese të gjuhës Java
 - Mesoj dhe aftesoj për të shfrytëzuar mostrat themelore të programimit gjatë detyrave
 - Kuptoj principet e ruajtjes dhe manipulimit të të dhënave nga databaza
- Aplikojnë kompleksitetin e metodologjive për zgjedhjen e problemeve nga fusha e programimit të orientuar në objekt

Programi

Java	Tema	Aktivitetet
1	Njoftim mbi lenden, Programimi në Java	Njoftim mbi lenden, Programimi në Java
2	Rrethina programuese JDK, SDK, Java Run-time, Java Library	Rrethina programuese JDK, SDK, Java Run-time, Java Library
3	Operatorët dhe shprehjet vendim-marrese	Operatorët dhe shprehjet vendim-marrese
	Strukturat deklaratuese dhe strukturat	Strukturat deklaratuese dhe strukturat

4	Strukturat egezuesë dhe strukturat perseritese	Strukturat egezuesë dhe strukturat perseritese
5	Klaset, objektet dhe metodat	Klaset, objektet dhe metodat
6	Vargjet dhe vektoret	Vargjet dhe vektoret
7	Trashegimi (Inheritance)	Trashegimi (Inheritance)
8	Nderfaqet (Interface)	Nderfaqet (Interface)
9	Paketat (Packages)	Paketat (Packages)
10	Multithreading	Multithreading
11	Menaxhimi i gabimit dhe debug	Menaxhimi i gabimit dhe debug
12	Programimi per Aplet / Android	Programimi per Aplet / Android
13	Menaxhimi fajllave, hyrje/daljes dhe rrjedhjes (stream)	Menaxhimi fajllave, hyrje/daljes dhe rrjedhjes (stream)
14	Nderlidhja me DB	Nderlidhja me DB
15	Perseritja e lendes dhe mbrojtja e detyrave	Perseritja e lendes dhe mbrojtja e detyrave

Informata shesë 1:

Lënda e ka komponentin teorike dhe praktike te cilat realizohen nëpërmjet te ligjëratave, diskutimeve ushtrimeve dhe detyrave projektuese me qasje praktike nga jeta e përditshme. Raporti teori praktik mund te vlerësohet 50/50.

Informata shesë 2:

Eclipse, NetBeans, Enterprise Architect, HTML, CSS, AJAX, XML, JavaScript, Java, Java Android

Vlerësimi:

Nr.	Lloji Vleresimit	Perqindja	Pershkrimi
1	Detyra e shtepise	40	Projekt
2	Kolokvium	30	Kolokviumi i pare
3	Kolokvium	30	Kolokviumi i dyte

Kushtet e përsëritjes:

Nëse në tri afatet pas ligjëratave (janar, prill, shtator ose qershor, gusht shtator) studenti nuk arrin ti realizojë pikët e mjaftueshme nga kapitulli i detyrave në syllabus, studenti duhet ta përsëris lëndën.

Burimet:

- [1] Introduction to Programming using Java – 6th edition (2011) <http://math.hws.edu/javanotes/index.html>
- [2] The Java Tutorial – 4th edition Sharon Zakhour, Scott Hommel, Jacob Royal, Isaac Rabinovitch, Tom Risser, Mark Hoeber ISBN-10: 0321334205, ISBN-13: 978-0321334206
- [3] The Java Language Specification , Java SE 7 Edition, (2012) http://download.oracle.com/otn-pub/jcp/jls-7-mr3-fullv-oth-JSpec/JLS-JavaSE7-Full.pdf?AuthParam=1355897227_e8a5cda53266fc398759b0a29e8f983e
- [4] Head First Java Kathy Sierra, Bert Bates Print ISBN: 978-0-596-00920-5 | ISBN 10: 0-596-00920-8 Ebook ISBN: 978-0-596-55682-2 | ISBN 10: 0-596-55682-9
- [5] Java How to Program Deitel P.J., Deitel H.M 9th Edition - 2012

Ndërtimi i ECTS-ve

Aktiviteti	Nr i oreve per Aktivitetin	

Ligjerata:	36	
Ushtrime:	36	
L+U:	72	
Seminar/praktike.:	40	
Studim i vazhdushem:	40	
Pregaditja e Provimit:	0	
Pjesemarija ne teste:	6	
Pjesemarija ne provimin final:	0	
Me profesorin dhe asistentin:	2	
Total Ore:	160	
ECTS:	6	