



Kolegji Riinvest

Zyra për planifikim akademik

Programimi për pajisjet mobile KOMP506

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

Hyrje:

Kjo është lende mbi konceptet e vazhduara të programimit për studentet që kanë pak përvojë të programimit. Qëllimi është që studentet të mesojnë llojet e platformave mobile si dhe të shkruajnë programe, si të qarta poashtu edhe efikase në njërin nga platformat, gjithnjë duke vënë theksin në principet e programimit.

Qëllimet

Ky modul është i konstruktuar që t'i japë studentet me aplikimin e njohurive të programimit në platformën Android.

Rezultatet e pritura të lëndës

- Kuptoj platformën Android, iOS dhe WindowsMobile
- Krijoj programe (Apps) në Android
- Mesoj dhe aplikoj komponentet themelore të UI
- Kuptoj dhe aplikoj elementet tjera të gjuhës për zgjidhjen e problemeve
- Kuptoj principet e ruajtjes dhe manipulimit të të dhënave
- Aftësohet të bëjë ngarkimin në GooglePlay
- Njoftohen me kompleksitetin e metodologjive për zgjedhjen e problemeve nga fusha e programimit për Android

Programi

Java	Tema	Aktivitetet
1	Noftim me Lenden	Noftim me Lenden – përmes syllabusit të bëhet prezantimi i mësimdhënësve, planit të mësimit, struktura e ligjëratave/ushtrimeve dhe vlerësimi.
2	Android SDK – Installimi i Eclipse, ADT dhe noftimi	Installimi i Eclipse, ADT, njoftimi me ambientin; Aktivizimi i

2	Emuluesi, API dhe mjedisi me ambientin	Android emulator
3	Struktura	AndroidManifest.xml
4	Emulatori dhe Siguria	Emulatori, siguria dhe konceptet e lejes
5	Aktivitetet	Aktivitetet dhe formimi / shtrirja e tyre
6	Views	Klasa Views dhe perdorimi i saj
7	Resources	Resource fajllat, ID-te dhe R.Java
8	Assets	Asetet dhe perdorimi i tyre
9	Intents	Intentet dhe perdorimi i tyre
10	Threads	Threadet dhe perdorimi i tyre
11	Storage – SQLite	Puna me databaze
12	Testimi dhe debugimi	Testimi dhe debugimi
13	Vendosja e aplikacionit ne Google App	Vendosja e aplikacionit ne Google App
14	Prezentimi i projekteve nga DSH	Prezentimi i projekteve nga DSH, diskutimi i tyre dhe aplikimi i koncepteve te Androidit ne praktiken projektuese.
15	Perseritja e materialit pregaditje per test final.	Perseritja e materialit pregaditje per test final.

Informata shtesë 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 shtesë 2:

MS SPSS, MS Word, MS Excel, MS Power Point, MS Project, MS Access, MS Visio, MS Visual Studio, MS SQL Server, Eclipse, NetBeans, Enterprise Architect, HTML, CSS, AJAX, XML, JavaScript, C#, Java, Java Android

Vlerësimi:

Nr.	Lloji Vleresimit	Perqindja	Pershkrimi
1	Kolokvium	20	Kolokviumi
2	Detyra	70	Detyra projektese 3 pjese me prezentim
3	Pjesëmarrja	10	Pjesemarrja

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. Learning Android, Marko Gargenta, Matsumi Nakamura, O'Reilly, 2014, ISBN: 978144931936
- 2. Android for Programmers, Prentice Hall, Deitel & Deitel, 2012, ISBN: 9780132821544
- 3. Burime te ndyshme nga Interneti

Ndërtimi i ECTS-ve

Aktiviteti	Nr i oreve per Aktivitetin	
------------	----------------------------	--

Ligjerata:	30	
Ushtrime:	30	
L+U:	60	
Seminar/praktike.:	60	
Studim i vazhdushem:	30	
Pregaditja e Provimit:	0	
Pjesemarija ne teste:	8	
Pjesemarija ne provimin final:	0	
Me profesorin dhe asistentin:	2	
Total Ore:	160	
ECTS:	6	