

Të dhëna bazike të lëndës			
Njësia akademike:	Fakulteti i Inxhinierisë dhe Informatikës Programi: Informatika e Aplikuar		
Titulli i lëndës:	Zhvillimi i aplikacioneve mobile		
Niveli:	Bachelor		
Statusi lëndës:	Obligative		
Viti i studimeve:	III		
Numri i orëve në javë:	3		
Vlera në kredi – ECTS:	5		
Koha / lokacioni:			
Mësimdhënësi i lëndës:	Prof.Dr.Ibrahim Çunaku		
Detajet kontaktuese:	Ibrahim.cunaku@ushaf.net		
Përshkrimi i lëndës:	<p><i>Pas përfundimit të kësaj lënde, studenti do të fitojë kompetencë për të zhvilluar dhe testuar një ndërfaqe përdorimi të thjeshtë dhe dinamik për aplikacionet Android dhe ta optimizojë atë për pajisje të ndryshme mobile. Studenti do të mësojë se si të krijojë dhe testojë aplikacionin celular që mund të ruajë dhe të shfaqë të dhënat e hyrjes së përdoruesit. Në fund të kursit studentët do të paraqesin projektet e tyre - një ndërfaqe përdoruesi dinamik për aplikacionet Android me bazën e të dhënave.</i></p>		
Qëllimet e lëndës:	<p><i>Qëllimi i lëndës është të mësojë studentët të zhvillojnë aplikacionin mobil për Android OS duke përdorur Eclipse dhe Android SDK.</i></p>		
Rezultatet e pritura të mësimnxënies:	<p><i>Pas përfundimit të kësaj lënde, studenti do të jetë në gjendje të:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Jetë i ekspozuar ndaj teknologjisë dhe trendeve të biznesit që ndikojnë në aplikacionet mobile.</i> • <i>Aplikon njohuri për OOP për zhvillimin e aplikacioneve mobile.</i> • <i>Jetë kompetent me karakterizimin dhe arkitekturën e aplikacioneve mobile.</i> • <i>Jetë kompetent për të kuptuar kërkesat në shkallë ndërmarrje të aplikacioneve celulare.</i> • <i>Jetë kompetentë në dizajnimin dhe zhvillimin e aplikacioneve mobile duke përdorur Android Studio.</i> • <i>Ruan, përditëson, fshin dhe shfaqë të dhëna nga një bazë të dhënash</i> 		
Kontributi në ngarkesën e studentit (gjë që duhet të korrespondoj me rezultatet e të nxënit të studentit)			
Aktiviteti	Aktiviteti	Aktiviteti	Aktiviteti
Mësim teorik dhe praktik	3	15	45
Punë praktike			
Kontaktet me mësimdhënësin/konsultimet			
Ushtrime në teren			

Kollokviume, seminare deh projektet	3	2	6
Detyra të shtëpisë			
Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi)	3	15	45
Përgatitja përfundimtare për provim	7	2	14
Koha e kaluar në vlerësim (teste, kuiz dhe provim final)			
Projektet dhe prezantimet	3	5	15
Totali			125
Metodologjia e mësimdhënies:	<p>Lënda zgjat 15 javë me 2 orë leksione dhe 2 orë ushtrime javore individuale dhe grupore.</p> <p>Ushtrimet do të mbahen në formën e punës individuale dhe grupore në të cilën do të diskutohen shembuj konkretë.</p> <p>Pjesëmarrja aktive është jashtëzakonisht e rëndësishme, kështu që studentët inkurajohen që të ndjekin rregullisht leksione dhe ushtrime dhe të kontribuojnë në diskutimet që zhvillohen në leksione. Ligjërata, stërvitje, punë individuale, diskutime dhe punë grupore.</p>		
Metodat e vlerësimit:	<p>Test 1, Test 2, pjesëmarrja dhe aktiviteti.</p> <p>Provimi përfundimtar: 100%</p>		
Raporti i teorisë dhe praktikës:	<p>70% teori me ushtrime dhe 30% punë laboratorike.</p>		
Literatura			
Literatura bazë:	<p>1. Phillips, B. Stewart, C.Hardy, B., Marsicano, K. (2015). <i>Android Programming: The Big Nerd Ranch Guide</i>. 600p</p>		
Literatura shtesë:	<p>2. Manas, E. L., Grancini, D. (2016). <i>Android High Performance Programming</i>. Packt Publishing. 412 p.</p>		
Plani i dizajnuar i mëimit			
Java	Ligjërata që do të zhvillohet		
Java e parë:	Prezantim i lëndës.		
Java e dytë:	Arkitektura e Android OS.		
Java e tretë:	Përgatitja për programimin e aplikacionit Android.		
Java e katërt:	Përbërësit e aplikacioneve Android.		
Java e pestë:	Projekti i parë.		
Java e gjashtë:	Përmbajtja e një aplikacioni Android.		
Java e shtatë:	Test 1		
Java e tetë:	Mbështetja IDE.		
Java e nëntë:	Dizajni me orientim objekti.		
Java e dhjetë:	Shërbimet e jashtme.		
Java e njëmbëdhjetë:	Shërbimet e brendshme.		
Java e dymbëdhjetë:	UI zhvillimi në Android.		
Java e trembëdhjetë:	Kërkesat jo-funksionale dhe testimi.		
Java e katërbëdhjetë:	Mbyllja.		
Java e pesëmbëdhjetë:	Test 2		

Politikat akademike dhe rregullat e mirësjelljes

Pjesëmarrja e rregullt e ligjëratave dhe ushtrimeve është e nevojshme, si dhe pjesëmarrja aktive me diskutimin dhe zgjidhjen e detyrave. Telefonat celularë duhen të fiken ose të vendosen në modalitet të heshtur.