



## SYLLABUSI I LËNDËS “PROGRAMIMI PËR RRJETE”

Të dhëna bazike të lëndës			
<b>Njësia akademike:</b>	Fakulteti i Shkencave Kompjuterike		
<b>Titulli i lëndës:</b>	Programimi për rrjete		
<b>Programi:</b>	Dizajnimi i Softuerëve		
<b>Niveli:</b>	Baçelor		
<b>Statusi lëndës:</b>	Obligative		
<b>Viti i studimeve:</b>	3		
<b>Numri i orëve në javë:</b>	2+2 (ligjërata dhe ushtrime)		
<b>Vlera në kredi – ECTS:</b>	6 ECTS		
<b>Koha/lokacioni:</b>	Të publikuara në web site të universitetit!		
<b>Mësimdhënësit e lëndës:</b>	Prof. Asoc. Dr. Ercan Canhasi Ass. Arta Misini, Ph. D. c.		
<b>Të dhënat kontaktuese:</b>	ercan.canhasi@uni-prizren.com arta.misini@uni-prizren.com		
<b>Përshkrimi i lëndës:</b>	Ky kurs është krijuar për të zgjeruar njohuritë dhe praktikën e studentëve në analizën dhe dizajnimin e rrjeteve kompjuterike duke u fokusuar në programimin e rrjeteve kompjuterike. Ai përfshin hyrjen, Adresën e Internetit, URL-të dhe URIS, HTTP, URLConnections, Socket Programming, IP Multicast dhe RMI. Gjuha e programimit JAVA do të përdoret gjatë gjithë kursit. Ai nuk fokusohet tërësisht në konceptin teorik, por gjithashtu fokusohet fuqishëm në njohuritë e bazuara në aftësi praktike.		
<b>Qëllimi i lëndës:</b>	Objektivat e përgjithshme të këtij kursi janë të ofrojë njohuri teorike dhe praktike të programimit të rrjetit për t'i bërë studentët të aftë të zhvillojnë, zbatojnë, menaxhojnë dhe zgjidhin problemet e programimit të rrjetit në jetën e tyre personale dhe profesionale.		
<b>Rezultatet e të nxënit:</b>	Pas përfundimit të këtij kursi studenti do të: <ul style="list-style-type: none"><li>• Të kuptojë natyrën e programimit të rrjetit.</li><li>• Kuptoni veçoritë dhe shtrirjen e programimit të rrjetit.</li><li>• Mësoni të përdorni konceptet e programimit të rrjeteve.</li></ul>		
<b>Ngarkesa e studentit (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	1	2	2
Kontaktet me mësimdhënësin/konsultimet	1	5	5
Ushtrime në terren	1	1	1
Kollokfiume, seminare	2	2	4
Detyra të shtëpisë	2	2	4
Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi)	3	10	30
Përgatitja përfundimtare për provim	5	6	30



Koha e kaluar në vlerësim (teste, kuiz, provim final)	2	3	6
Projektet, prezantimet, etj	4	2	8
<b>Totali</b>			<b>150 orë (6 ECTS)</b>
<b>Metodologjia e mësimdhënies:</b>	Lënda është kombinim i ligjëratave, diskutimeve, ushtrimeve numerike dhe laboratorike, ndërsa detyrat prezantohen nga asistenti në laborator.		
<b>Metodologjia e vlerësimit:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vijueshmëria në ligjërata dhe ushtrime: 5% + 5%.</li> <li>• Testi i parë: 45%</li> <li>• Testi i dytë: 45%</li> <li>• Ose provimi përfundimtar: 100%.</li> </ul>		
<b>Literatura</b>			
<b>Literatura primare:</b>	1. Elliotte Rusty Harold, "Java Network Programming", O'Reilly, 2014.		
<b>Literatura shtesë:</b>	2. Kurose, Ross, "Computer Networking: A Top-Down Approach", Pearson Education Limited, 2017.		

<b>Plani i dizajnuar i mësim:</b>		
<b>Java</b>	<b>Ligjërata</b>	<b>Ushtrime</b>
<i>Java e parë:</i>	Hyrje në programim për rrjeta	Hyrje në programim për rrjeta
<i>Java e dytë:</i>	Internet Adresat	Internet Adresat
<i>Java e tretë:</i>	URL dhe URS	URL dhe URS
<i>Java e katërt:</i>	HTTP	HTTP
<i>Java e pestë:</i>	URLConnections	URLConnections
<i>Java e gjashtë:</i>	Socket for Servers	Socket for Servers
<i>Java e shtatë:</i>	Secure Socket	Secure Socket
<i>Java e tetë:</i>	Kollokfiumi i parë	Detyra e parë vlerësuese
<i>Java e nëntë:</i>	Nonblocking I/O	Nonblocking I/O
<i>Java e dhjetë:</i>	UDP	UDP
<i>Java e njëmbëdhjetë:</i>	IP Multicast	IP Multicast
<i>Java e dymbëdhjetë:</i>	Remote Method Invocation	Remote Method Invocation
<i>Java e trembëdhjetë:</i>	Nonblocking I/O II	Nonblocking I/O II
<i>Java e katërbëdhjetë:</i>	Përmbledhja e semestrit	Përmbledhja e semestrit
<i>Java e pesëmbëdhjetë:</i>	Kollokfiumi i dytë	Detyra e dytë vlerësuese
<b>Politikat akademike dhe kodi i sjelljes</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Në përgjithësi prezantimet e ligjëratave do të bëhen përmes MS PowerPoint, tabelës, përdorimit të materialeve, programeve kompjuterike dhe ushtrimeve numerike.</li> <li>• Po ashtu, nga mësimdhënësit do të sigurohen edhe materiale tjera shtesë (punime shkencore, publikime, buletinet nacionale, si dhe zbulimet dhe hulumtimet e fundit).</li> <li>• Në mungesë të mundësisë që puna praktike të organizohet çdo javë, në bashkëpunim me menaxhmentin e universitetit, ky aktivitet do të organizohet në ditë të caktuara në: organizata, kompani, njësitë prodhuese-përpunuese, etj.</li> </ul>		



- Gjatë çdo seancë do të organizohet qasja e bashkëbisedimit dhe bashkëparticipimit me studentë!
- Nga studentët kërkohet që të jenë të rregullt në ligjërata dhe ushtrime!
- Do të vlerësohet kontributi i studentëve kur ata bashkëpunojnë dhe participojn në ligjëratat dhe ushtrimet e lëndës!
- Ardhja e studentëve me kohë në ligjërata dhe ushtrime është e obligueshme!