



SYLLABUSI

Të dhëna bazike rreth lëndës	
Universiteti:	Universiteti “Ukshin Hoti” - Prizren
Njësia akademike:	Fakulteti i Shkencave Kompjuterike
Programi i studimit:	Shkenca Kompjuterike dhe Teknologji Komunikimi
Lënda:	SDI me fokus në zhvillim të aplikacioneve
Niveli i studimeve:	Master
Statusi i lëndës:	Zgjedhore
Viti i studimeve:	1
Numri i orëve në javë:	2+2
Vlera në kredi - ECTS:	6
Koha / lokacioni:	Do të publikohen në web site të universitetit!
Mësimdhënësit:	Prof. Asoc. Dr. Ercan Canhasi
Detajet kontaktuese:	ercan.canhasi@uni-prizren.com; +383 45 542 501
Përshkrimi i lëndës:	Qëllimi i këtij kursi është orientimi i zgjidhjeve të portalit siç është portali Geodata. Zgjidhje teknike për shërbimet e kërkimit, shikimin e shërbimeve, shkarkimin e shërbimeve, shërbimet e transformimit, shërbimet e ndërlidhjes dhe vlerësimin dhe testimin e shërbimeve.
Qëllimet e lëndës:	Objektivi kryesor i kësaj lënde është t'u ofrojë studentëve zgjidhje teknike për shërbimet e kërkimit, shikimin e shërbimeve, shërbimet e shkarkimit, shërbimet e transformimit, shërbimet e ndërlidhjes dhe vlerësimin dhe testimin e shërbimeve.
Rezultatet e pritura:	Pas përfundimit të këtij kursi, studentët do të jenë në gjendje: <ul style="list-style-type: none"> - përshkruajnë motivet prapa krijimit të infrastrukturës për informacionin hapësinor, infrastrukturën e të dhënave hapësinore (SDI); - përshkruajnë çështjet teknike që përfshijnë zgjidhjet më të zakonshme të SDI; - përshkruajnë dhe zbatoj çështjet teknike që mbulojnë zgjidhjet më të zakonshme të programimit për vlerësimin e Arkitekturës së

	<p>Orientuar në Shërbim (SOA), Shërbimeve të Uebit (WS) dhe XML;</p> <ul style="list-style-type: none"> - përshkruajnë strukturën dhe funksionin e shërbimeve në internet brenda SDI dhe përdorimin në programin vetanak; - komunikojnë, diskutojnë dhe shqyrtojnë në mënyrë kritike të tjerët, si dhe zgjidhjet e tyre; dhe të paraqesë përfundimet e veta në formë seminari. 		
Kontributi/ ngarkesa e studentit (që duhet të korrespondoj me rezultatet e të nxënit të mësimëve nga studentit)			
Aktiviteti	Orë	Ditë/javë	Gjithsej/orë
Ligjërata	2	15	30
Ushtrime teorike/laboratorike	2	15	30
Punë praktike	1	3	3
Kontaktet me mësimdhënësin/konsultime	1	15	15
Ushtrime në terren	1	3	3
Kollokviume	2	2	4
Detyra laboratorike	1	13	13
Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi)	2	15	30
Përgatitja përfundimtare për provim	2	8	16
Koha e kaluar në vlerësim (teste, kuiz, provim final)	2	2	4
Projektet, prezantimet, etj.	2	1	2
Totali			150
Vërejtje: 1 ECTS (kredi) = 25 orë angazhim, p. sh., nëse lënda ka 6 ECTS (kredi) studentit duhet të angazhohet 150 orë gjatë semestrit.			
Metodologjia e mësimdhënies:	Lënda është kombinim i ligjëratave, diskutimeve, ushtrimeve numerike dhe laboratorike, ndërsa detyrat prezantohen nga mësimdhënësi i lëndës në laborator!		
Metodat e vlerësimit:	<ul style="list-style-type: none"> - Vijueshmëria e rregullt dhe aktive: 10%. - Provimi i ndërmjetëm (kollokviumi): 20%. - Projekti i kursit: 10%. - Provimi final: 60%. 		
Vlerësimi/ Nota përfundimtare:	Vlerësimi në %		Nota përfundimtare
	91% - 100%		10
	81% - 90%		9

	71% - 80%	8
	61% - 70%	7
	51% - 60%	6
	0% - 50%	5
Literatura		
Literatura bazë:	1. Papazoglou, Michael P. Web Services: Principles and Technology. Prentice Hall.	
Literatura shtesë:	1. Masser, Ian. Building European Spatial Data Infrastructures. ESRI Press.	
Plani mësimor		
Java	Ligjëratat/njësia mësimore	
<i>Java e parë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Prezantimi i planprogramit. Hyrje në infrastrukturën e të dhënave hapësinore. 	
<i>Java e dytë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Zbatime praktike 	
<i>Java e tretë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Infrastruktura e informacionit hapësinor në Komunitetin Evropian (INSPIRE). 	
<i>Java e katërt:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Standardizimi i informacionit gjeografik. 	
<i>Java e pestë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Shkëmbimi hapësinor i të dhënave (GML). 	
<i>Java e gjashtë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Metadata dhe cilësia e të dhënave hapësinore. 	
<i>Java e shtatë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • (Pasqyrë) Bazat e të dhënave me referencë gjeografike (regjistrat publik). 	
<i>Java e tetë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Transformimi i të dhënave 	
<i>Java e nëntë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Vlerësimi i ndërmjetëm (test) 	
<i>Java e dhjetë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Modeli i vizualizimit 	
<i>Java e njëmbëdhjetë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Politikat e vizualizimit të të dhënave sipas specifikimeve të të dhënave. 	
<i>Java e dymbëdhjetë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Të dhënat në SDI. Metadata. 	
<i>Java e trembëdhjetë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Metodat për kodimin e aplikacioneve dhe të dhënave referuese 	
<i>Java e katërbëdhjetë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Multi-përfaqësimi i të dhënave në kohë dhe hapësirë përmes rezolucioneve të ndryshme. 	
<i>Java e pesëmbëdhjetë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Vlerësimi përfundimtar 	

Ushtrimet

Plani mësimor	
Java	Ushtrimet
<i>Java e parë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Emrat gjeografikë, Regjistri Shtetëror i Emrave Gjeografikë - PRNG.
<i>Java e dytë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Njësitë administrative, Regjistri Shtetëror i Kufijve dhe Zona e Njërive të Ndarjes Territoriale të Vendit - PRG, Nomenklatura e Njërive Territoriale për

	Qëllime Statistike (NTS).
<i>Java e tretë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> Baza e të dhënave e objekteve topografike, Shkalla 1: 250,000 Baza e të dhënave të përgjithshme gjeografike.
<i>Java e katërt:</i>	<ul style="list-style-type: none"> Terreni, NMT, NMPT, ISOK.
<i>Java e pestë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> Përdorimi i tokës, baza e të dhënave e objekteve topografike Corine Land Cover 2006 dhe më shumë.
<i>Java e gjashtë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> Harta Hidrografike, Harta Sozologjike Toka dhe Harta e Habitatit.
<i>Java e shtatë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> Harta numerike e pyjeve.
<i>Java e tetë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> Përdorimi i shërbimeve online të të dhënave hapësinore.
<i>Java e nëntë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> Përdorimi i shërbimeve online të të dhënave hapësinore.
<i>Java e dhjetë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> (Problemet) Shkëmbimi i të Dhënave Hapësinore (GML).
<i>Java e njëmbëdhjetë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> Filloni dhe konfiguroni serverin e hartës në internet.
<i>Java e dymbëdhjetë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> Zhvillimi i gjeoportalit.
<i>Java e trembëdhjetë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> Prezantimi i projekteve studentore
<i>Java e katërbëdhjetë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> Prezantimi i projekteve studentore
<i>Java e pesëmbëdhjetë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> Përgatitja për provimin përfundimtar.

Politikat akademike dhe rregullat e mirësjelljes	
<ul style="list-style-type: none"> Në përgjithësi prezantimet e ligjëratave do të bëhen përmes MS PowerPoint, tabelës, përdorimit të materialeve, programeve kompjuterike dhe ushtrimeve numerike. Po ashtu, nga mësimdhënësit do të sigurohen edhe materiale tjera shtesë (punime shkencore, publikime, buletine nacionale, si dhe zbulimet dhe hulumtimet e fundit). Gjatë çdo seance do të organizohet qasja e bashkëbisedimit dhe bashkëparticipimit me studentë! Nga studentët kërkohet që të jenë të rregullt në ligjëratat dhe ushtrimet! Do të vlerësohet kontributi i studentëve kur ata bashkëpunojnë dhe participojn në ligjëratat dhe ushtrimet e lëndës! Ardhja e studentëve me kohë në ligjëratat dhe ushtrimet është e obligueshme! 	