



UNIVERSITETI PUBLIK I PRIZRENIT
FAKULTETI I SHKENCAVE KOMPJUTERIKE

PROGRAMI: Teknologjitë e Informacionit dhe e Telekomunikimit

PROGRAMI MËSIMOR - SYLLABUS							
Niveli i studimeve		Master	Programi			Viti akademik	2018/2019
LËNDA		Teknologjia e Gjuhëve					
Viti	2019	Statusi i lëndës	Z	Kodi	//	ECTS kredi	6
Semestri	II						
Javët mësimore		15		Orët mësimore 60		Ligjërata	Ushtrime
						30	30
Metodologjia e mësimin		Ligjërata, Ushtrime, Punime Seminarike, Konsultime, Teste, Raste Studimi, Detyra, etj.					
Konsultime		Një orë para dhe një ore pas ligjëratave					
Mësimdhënësi		Assoc. Prof. Dr. Mentor Hamiti		e-mail	mentor.hamiti@uni-prizren.com		
				Tel.	049 453 092		
Asistenti				e-mail			
				Tel.			
Qëllimi studimor i lëndës				Përfitimet e studentit			
Teknologjia e gjuhës është teknologji për analizë dhe interpretim të gjuhës natyrore, komponentë kjo e e fuqishme për asistencë personale digjitale dhe e pranishme në shumë aplikacione të tjera inovative. Qëllimi i këtij kursi është të ofrojë njohuri mbi teknologjinë gjuhësore, si një fushë aplikimi, që posedon metoda të standardizuara. Në çrast kursi fokusohet në metodat e avansuara të procesimit të tekstit dhe të folurit.				Pas përfundimit të suksesshëm të kursit, studentët do të jenë në gjendje: - të shpjegojnë metodat bazë për analizën dhe interpretimin e fjalëve, fjalive dhe teksteve - të aplikojnë prktikisht metoda të teknologjisë gjuhësore në kuadër të teksteve dhe koleksioneve tekstuale - të programojnë aplikacione për konvertim të tekstit në të folur - të evalulojnë aplikacione për njohje të të folurit			
Metodologjia për realizimin e temave mësimore:							
Në orët e ligjëratave, do të shtjellohet materiali mësimor përmes PowerPoint prezantimeve dhe materialeve shitesë multimediale. Kurse në orët e ushtrimeve do të diskutohen raste studimi dhe do të prezentohen projekte praktike nga lamia e teknologjisë gjuhësore.							
Mënyra e vlerësimit të studentit (në%)							
<ul style="list-style-type: none"> • Vijimi i rregullt dhe pjesmarrja 0 % • Detyra dhe projekte 30 % • Prezentim publik 20% • Projekt hulumtues 50 % 				Vlerësimi në %		Nota përfundimtare	
				91-100		10	
				81-90		9	
				71-80		8	
				61-70		7	
				51-60		6	
				0- 50		5	

Obligimet e studentit:				
Ligjërata		Ushtrime		
<ul style="list-style-type: none"> • Vijimi i ligjëratave • Pjesëmarrje aktive në diskutime gjatë ligjëratave • Pjesëmarrja në detyra dhe projekte 		<ul style="list-style-type: none"> • Pjesëmarrja në ushtrime • Puna grupore në raste studimi dhe detyra • Pjesëmarrja në diskutime lidhur me rastet e studimit 		
Ngarkesa e studentit për lëndën				
Aktiviteti	Orë/javë	Ditë/vit	Gjithsej:	
Ligjerata	2	15	30	
Ushtrime	2	15	30	
Punë praktike	1	10	10	
Kontakte me mësimdhënësit/konsultimet	1	10	10	
Punë praktike	1	10	10	
Kolokviume, seminare	1	10	10	
Detyra të shtëpisë	5	5	25	
Koha e studimit vetanak	1	15	15	
Vërejtje: 1 ECTS kredi = 25 orë angazhim, pra lënda i ka 6 ECTS kredi, andaj student duhet të ketë angazhim gjatë semestrit 150 orë		Ngarkesa totale:	140	
Java	Ligjërata		Ushtrime	
	Tema	Orët	Tema	Orët
1	Hyrje dhe Njohje me lëndën	2		2
2, 3	Teknologjia e gjuhës dhe e të folurit	4	Punimi 1	4
4, 5, 6	Analizë tekstuale	6	Punimi 2	6
7, 8, 9	Gjuhësi kompjuterike	6	Punimi 3	6
10,11,12	Njohja e të folurit	6	Prezantim teme nga gjuhësia kompjuterike	6
13, 14	Prezentim punimi	4	Prezantime të punimeve hulumtuese	4
LITERATURA				
<ol style="list-style-type: none"> 1. Natural Language Processing, Krishna Bhavsar and Naresh Kumar, 2017 2. Speech and Language Processing, Daniel Jurafsky and James Martin, second edition, Prentice-Hall, 2008 3. Automatic Speech Recognition, Dong Yu and Li Deng, Springer, 2014 4. Introduction to Linguistics for Natural Language Processing, Ted Briscoe, University of Cambridge, 2010 				

VËREJTJE

- Në përgjithësi prezantimet e ligjëratave do të realizohen në PowerPoint, kurse në mënyrë plotësuese do të shfrytëzohet edhe tabela dhe programe ndihmëse kompjuterike
- Po ashtu, nga profesori dhe asistenti do të sigurohen edhe materiale tjera shtesë, si: punime shkencore, publikime dhe të dhëna nga projekte hulumtuese aktuale.
- Gjatë çdo seance, do të inicohet ambient bashkëbisedimi dhe diskutimi me studentët.

Vërejtje për studentin:

- Nga studentet kërkohet që të jenë të rregullt në ligjëratat dhe ushtrimet.
- Aktiviteti dhe pjesëmarrja e studenteve në orë mësimore do të vlerësohet.