

UNIVERSITETI PUBLIK I PRIZRENIT “ UKSHIN HOTI “

FAKULTETI I SHKENCAVE KOMPJUTERIKE

PROGRAMI – SD

PROGRAMI MËSIMOR - SYLLABUS							
Niveli i studimeve		Bachelor	Programi	SD	Viti akademik	2017/18	
LËNDA		Matematike 1					
Viti	I	Statusi i lëndës	O	Kodi		ECTS kredi	6
Semestri	1					Ligjërata	Ushtrime
Javët mësimore		15		Orët mësimore		2	2
Metodologjia e mësimimit		Leksione , ushtrime .					
Konsultime		1 ore/javë					
Mësimdhënësi		Prof.Dr.Abdullah Zejnullahu		e-mail	abdullah.zejnullahu@uni-pr.edu		
				Mob. Tel.	044276292		
Asistenti				e-mail			
				Tel.			
Qëllimi studimor i lëndës				Përfitimet e studentit			
<p>Qëllimi i kursit është që studentet të aftësohen që njohuritë e fituara përmes këtij kursi të mund t'i zbatojnë si aparaturë ndihmëse në studimet e lendeve profesionale të shkencave kompjuterike.</p>				<p>Pas përfundimit të këtij kursi studenti do të jetë në gjendje që :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Të zgjidhë dhe hartojë probleme të ndryshme në lëmin e profesionit të tij kur ka të bëjë me operacionet me numra realë dhe kompleks. Përmes matricave dhe determinanteve përshkruan dhe zgjidhë problemet që lidhen me sistemet e ekuacioneve lineare. - Kuptojë dhe zbatojë konceptet e vektoreve. - Kuptojë dhe zbatojë konceptet e vargjeve numerike si dhe serive numerike. - Kuptojë dhe zbatojë konceptet e funksionit me një variabël si dhe fjalën "limit", vazhdueshmëria , derivati dhe aplikimet të derivatit. 			
Metodologjia për realizimin e temave mësimore:							
Leksione , ushtrime.							
Kushtet për realizimin e temës mësimore:							

Do te perdoret tabela dhe markeri , demonstrim dhe ushtrime te detyrave.			
Mënyra e vlerësimit të studentit (në%)			
Vijushmeria dhe aktiviteti : 10% Testi periodik : 45% Testi perfundimtar: 45%	Vlerësimi në %	Nota përfundimtare	
	90-100%	10	
	80-89%	9	
	70-79%	8	
	60-69%	7	
	50-59%	6	
Obligimet e studentit:			
Ligjerata 30 orë kontakti		Ushtrime 30 orë kontakti	
Ngarkesa e studentit për lëndën			
Aktiviteti	Orë/javë	Ditë/vit	Gjithsej:
Ligjërata	2	15	30
Ushtrime	2	15	30
Kontakte me mësimdhënësin/konsultime	1	15	15
Punë praktike			
Projekte, prezantime..etj.			
Koha e studimit vetanak	2	15	30
Përgatitja përfundimtare për provim			30
Koha e kaluar në vlerësim (teste, provim final)			15
Vërejtje: 1 ECTS kredi = 25 orë angazhim, p.sh nëse lënda i ka 6 ECTS kredi student duhet të ketë angazhim gjatë semestrit 150 orë		Ngarkesa totale:	150
Java	Ligjërata	Ushtrime	
Nr.	Tema	Orët	Orët
1	Njoftimi i studenteve me silabusin e lendes.	2	Detyra nga matematika elementare
2	Konceptet themelore ne matematike dhe simbolet logjike	2	Konceptet themelore ne matematike dhe simbolet logjike
3	Numrat real dhe vetite e tyre	2	Numrat real dhe vetite e tyre

4	Induksioni matematike dhe formula binomiale.	2	Induksioni matematike dhe formula binomiale.	2
5	Numrat Kompleks	2	Numrat Kompleks	2
6	Matricat	2	Matricat	2
7	Veprimet me matrica	2	Veprimet me matrica	2
8	Testi i pare	2	Testi i pare	2
9	Percaktoret	2	Percaktoret	2
10	Sistemet e ekuacioneve lineare	2	Sistemet e ekuacioneve lineare	2
11	Vektoret	2	Vektoret	2
12	Vargjet numerike dhe serite numerike	2	Vargjet numerike dhe serite numerike	2
13	Funksioni dhe limiti i funksionit me nje variabel	2	Funksioni dhe limiti i funksionit me nje variabel	2
14	Derivati i funksionit me nje variabel	2	Derivati i funksionit me nje variabel	2
15	Testi perfundimtar	2	Testi perfundimtar	2

LITERATURA

Literatura bazë:

F.Berisha, A.Zejnullahu – Matematika , Prishtine 2003

Literatura shesë:

E.Hamiti – Matematika 1 , Prishtine 1997.

VËREJTJE

Vërejtje për studentin:

Studenti duhet te jete i rregullt ne ore te mesimit, te mbaje qetesine ne klase, te mos kopjoj ne teste dhe provim.