

# UNIVERSITETI PUBLIK I PRIZRENIT “ UKSHIN HOTI “

## FAKULTETI I SHKENCAVE KOMPJUTERIKE

### PROGRAMI – SD

PROGRAMI MËSIMOR - SYLLABUS							
<b>Niveli i studimeve</b>		<b>Bachelor</b>	<b>Programi</b>	<b>SD</b>	<b>Viti akademik</b>	<b>2017/18</b>	
<b>LËNDA</b>		<b>Matematike Diskrete</b>					
<b>Viti</b>	I	<b>Statusi i lëndës</b>	Obligative	<b>Kodi</b>		<b>ECTS kredi</b>	6
<b>Semestri</b>	2						
<b>Javët mësimore</b>		15		<b>Orët mësimore</b>		<b>Ligjërata</b>	<b>Ushtrime</b>
						2	2
<b>Metodologjia e mësimimit</b>		Leksione , ushtrime .					
<b>Konsultime</b>		1 ore/javë					
<b>Mësimdhënësi</b>		<b>Prof.Dr.Abdullah Zejnullahu</b>		<b>e-mail</b>	<b>abdullah.zejnullahu@uni-pr.edu</b>		
				<b>Mob. Tel.</b>	044276292		
<b>Asistenti</b>				<b>e-mail</b>			
				<b>Tel.</b>			
<b>Qëllimi studimor i lëndës</b>				<b>Përfitimet e studentit</b>			
<p>Qëllimi i kursit është që studentet të aftësohen që njohuritë matematike të fituara përmes këtij kursi të mund t'i zbatojnë si aparaturë ndihmëse në studimet e lendeve profesionale të shkencave kompjuterike si dhe të formalizojnë ato deri në nivelin që ju lejon atyre zgjidhjen e problemeve të ndryshme praktike.</p>				<p>Pas përfundimit të këtij kursi studenti do të jetë në gjendje që :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Të jetë i aftë të përdorë konceptet nga ky kurs pa hezitim dhe të përshkruajë probleme konkrete.</li> <li>2. Të krijojë besim të mjaftueshëm në vetë për punë pa frikë.</li> <li>3. Të jetë i aftë për interpretim dhe përdorim të terminologjisë matematike , simbolet dhe perkufizimet prej të thjeshtave nga ato me komplekse në jetë dhe situata abstrakte.</li> <li>4. Kursi do të iu ndihmojë studenteve për organizim dhe prezantim të informativë si dhe transformimin e tyre në situata të ndryshme.</li> <li>5. Të mesojë lidhur me konceptet matematike dhe aplikimin e tyre në praktike .</li> <li>6. Të mesojë koncepte matematike të cilat do të shërbejnë edhe për kurse të nivelit më të lartë.</li> <li>7. Të aftësohet për formulimin dhe</li> </ol>			



1	Njoftimi i studenteve me silabusin e lendes.	2	Detyra nga matematika elementare	2
2	Disa koncepte dhe veti te numrave te plote	2	Disa koncepte dhe veti te numrave te plote	2
3	Faktoret dhe shumefishat	2	Faktoret dhe shumefishat	2
4	Disa bashkesi speciale dhe veprimet me to	2	Disa bashkesi speciale dhe veprimet me to	2
5	Funksionet dhe vargjet	2	Funksionet dhe vargjet	2
6	Vetite e funksioneve	2	Vetite e funksioneve	2
7	Hyrje informale ne logjike	2	Hyrje informale ne logjike	2
8	Analize gjykimore	2	Analize gjykimore	2
9	Testi i pare	2	Testi i pare	2
10	Fillimi me vertetime dhe metodat e vertetimeve	2	Fillimi me vertetime dhe metodat e vertetimeve	2
11	Logjika ne vertetime dhe analiza e argumenteve	2	Logjika ne vertetime dhe analiza e argumenteve	2

12	Relacionet	2	Relacionet	2
13	Digrafet dhe grafet , Matricat	2	Digrafet dhe grafet , Matricat	2
14	Relacione i ekuivalences dhe particioni	2	Relacione i ekuivalences dhe particioni	2
15	Testi perfundimtar	2	Testi perfundimtar	2

#### **LITERATURA**

##### **Literatura bazë:**

Titulli: Discrete Mathematics

Autori: Kenneth A. Ross, Charles R.B. Wright

Publikuesi: Prentice-Hill

Viti: 2003

##### **Literatura shesë:**

Kenneth H. Rossen, Discrete Mathematics and its applications, fourth edition, WCB McGraw-Hill

#### **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.**