

Студијски програм: Мрежне и рачунарске технологије			
Назив предмета: Практикум из мрежних уређаја			
Наставник/наставници: Зајегановић Марија			
Статус предмета: обавезан - модул Мрежне технологије			
Број ЕСПБ: 4			
Услов: нема			
Циљ предмета Стицање знања о карактеристикама хардвера и софтвера мрежних уређаја различитих произвођача (Cisco, Микротик).			
Исход предмета Студент само стално конфигурише мрежне уређаје различитих произвођача (Cisco, Микротик) и решава проблеме у мрежи.			
Садржај предмета <i>Практична настава</i> 1. Увод и упознавање са Cisco и Микротик мрежним уређајима; 2. Основна подешавања мрежних параметара (IP адреса, Gateway, DHCP, NAT, DNS); 3. Додатна подешавања Identity, NTP, Admin Password, Upgrade/Downgrade; 4. Статичко рутирање; 5. Преглед табеле рутирања, динамичке руте; 6. Бежичне мреже; 7. Тунели.			
Литература 1. J. F. Kurose, K. W. Ross, Умрежавање рачунара од врха ка дну, превод седмог издања, РАФ Рачунарски факултет, Београд и СЕТ Computer Equipment and Trade, 2018, оригинално издање: Computer Networking: A Top-Down approach, by Pearson Education, Inc. ISBN: 978-86-7991-398-2 2. W.Odom, CCNA 200-301: званични водич за сертификат – књига 1, превод првог издања, Компјутер библиотека, 2020, ISBN: 978-86-7310-555-0, Оригинално издање: CCNA 200-301 Official Cert Guide, Volume 1, by Pearson Education, Inc. Copyright © 2020, ISBN: 13: 978-0-13-579273-5 3. C.Panek, Networking Fundamentals, by John Wiley & Sons, Inc, 2020, ISBN: 978-1-119-65074-4 4. Stephen R.W. Discher, RouterOS by Example - Understanding MikroTik RouterOS Through Real Life Applications, ISP Services, Inc, 2011, ISBN 978-0-615-54704-6			
Број часова	активне наставе	Теоријска настава: 0	Практична настава: 4
Методe извођења наставе Доминира комбинована метода која у теоријској настави подразумева како фронтални рад уз коришћење савремене опреме, тако и интерактивни групни рад уз подстицање студентске активности. Индивидуални рад у рачунарској лабораторији у условима један студент један рачунар.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена 70	Завршни испит	Поена 30
активност у току предавања		писмени испит	30
практична настава	40	усмени испит	
колоквијум-и	30	
семинар-и			