

<b>Студијски програм:</b> Мрежне и рачунарске технологије			
<b>Назив предмета:</b> Администрирање рачунарских мрежа			
<b>Наставник/наставници:</b> Зајегановић Марија, Павловић Милан			
<b>Статус предмета:</b> Обавезан - модул Мрежне технологије			
<b>Број ЕСПБ:</b> 5			
<b>Услов:</b> нема			
<b>Циљ предмета</b> Циљ предмета је да се знања стечена у оквиру предмета Мрежни уређаји, LAN мреже, Рутирање у мрежама, Безбедност рачунарских мрежа и Дизајн рачунарских мрежа, примене на решавање реланих проблема који се могу јавити приликом администрирања LAN/WAN мрежа.			
<b>Исход предмета</b> Очекује се да ће студент стећи одређене вештине које ће допринети брзом и ефикасном лоцирању, а потом и решавању проблема у рачунарским мрежама. Такође се очекује да ће студент утемељити знања, стечена у претходним предметима из области рачунарских мрежа.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> 1. Увод у одржавање/администрирање LAN/WAN мрежа; 2. Основни кораци приликом структурног решавања проблема у LAN мрежама; 3. Основни кораци приликом структурног решавања проблема у WAN мрежама; 4. Представљање основних алата приликом анализирања проблема; 5. Лоцирање проблема приликом конфигурирања LAN мрежа; 6. Лоцирање проблема приликом конфигурирања WAN мрежа; 7. Лоцирање и отклањање сложених проблема на L2 слоју; 8. Лоцирање и отклањање сложених проблемана L3 слоју; 9. Коришћењем различитих модела (топологија) које демонстрирају одређену ситуацију. <i>Практична настава</i> Практична настава прати програм предавања кроз практично лоцирање и отклањање грешака у конфигурираној мрежи.			
<b>Литература</b> 1. 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 2. W.Odom, CCNA 200-301: званични водич за сертификат – књига 2, превод првог издања, Компјутер библиотека, 2021, ISBN: 978-86-7310-570-3, Оригинално издање: CCNA 200-301 Official Cert Guide, Volume 2, by Pearson Education, Inc., Copyright © 2020 ISBN: 13: 978-1-58714-713-5 3. A. Ranjbar, Troubleshooting and Maintaining Cisco IP Networks (TSHOOT) Foundation Learning Guide, Pearson Education, Inc., 2015, ISBN-13: 978-1-58720-455-5 4. R. Lacoste, K. Wallace, CCNP Routing and Switching TSHOOT 300-135 Official Cert Guide, Pearson Education, Inc., 2015, ISBN-10: 1-58720-561-0 5. K. Wallace, CCNP TSHOOT 642-832 Official Certification Guide, Pearson Education, Inc., 2010, ISBN-13: 978-1-58705-844-8			
<b>Број часова активне наставе</b>		<b>Теоријска настава: 3</b>	<b>Практична настава: 2</b>
<b>Методe извођења наставе</b> Доминира комбинована метода која у теоријској настави подразумева како фронтални рад уз коришћење савремене опреме (пројектор, лаптоп, електронска табла) тако и интерактивни групни рад уз подстицање студентске активности. Индивидуални рад у специјално опремљеној лабораторији.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена 70	<b>Завршни испит</b>	поена 30
активност у току предавања	-	писмени испит	30
практична настава	50	усмени испт	
колоквијум-и	20	.....	
семинар-и	-		