

Студијски програм/студијски програми: Савремене рачунарске технологије			
Врста и ниво студија: Специјалистичке струковне студије			
<b>Назив предмета: Активни мрежни уређаји</b>			
<b>Наставник (Презиме, средње слово, име): Благојевић Р. Дејан</b>			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 10			
<b>Циљ предмета.</b> Упознавање студентата са улогом, принципима рада , врстама и конфигурисањем активних мрежних уређаја.			
<b>Исход предмета</b> Потпуна фамилијарност студента са појмом, принципом рада и конфигурацијом активних мерних уређаја у оквиру поступка пројектовања рачунарских мрежа.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава~</i> <i>Увод у рачунарске мреже, софтверски и хардверски захтеви. Инфраструктура савремених рачунарских мрежа, Улога и значај активних мрежних уређаја, Принципи рада активних мрежних уређаја, Подела активних мрежних уређаја Активни мрежни монитори. Филтери, Медиа конвертори. Конфигурација и повезивање активних мрежних уређаја у оквиру ЛАН трежа. Утицај активних мрежних уређаја на поузданоист и стабилнсот рада рачунарских мрежа.</i>  <i>Практична настава:Вежбе, Други облици наставе, Инсталација и конфигурисање активних мрежних уређаја као и начини контроле и управљања иситм у оквиру рачунарских мрежа.</i>			
<b>Литература</b> 1. Interconnecting Cisco Network Devices, CISKO authorize self quide Part 2 (ICND2) Th. Ed., Stephen McQuerry, Cisco press. 2. LAN Switch Security, Ch.Pagen, Cisco press CCIE No2659 <b>3.</b>			
<b>Број часова активне наставе</b>			Остали часови 60
Предавања: 45	Вежбе: 30	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
<b>Методе извођења наставе</b> Теоретска настава, Практична реализација,			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	Завршни испит	<i>поена</i>
активност у току предавања	<b>10</b>	писмени испит	
израда пројекта (2)	<b>30</b>	усмени испт	<b>30</b>
Колоквијуми (2)	<b>30</b>	.....	
семинар-и			
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....			
Максимална дужна 1 страница А4 формата Спецификацију треба дати за сваки предмет из студијског програма. Ако постоје заједнички предмети за више студијских програма тада се у Књизи предмета, предмет приказује само један пут. Књига предмета представља јединствен прилог за све студијске програме првог и другог нивоа студија. Сваки предмет мора бити одвојени фајл, да би могао да се хиперлинком повеже са наставним особљем (Књига наставника) и планом студија Табела 5.1, односно 5.1а.			