

**Табела 5.2. Спецификација предмета**

<b>Студијски програм :</b> Интернет технологије			
<b>Назив предмета:</b> Администрирање Linux сервера			
<b>Наставник/наставници:</b> Теофиловић Ненад			
<b>Статус предмета:</b> изборни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 6			
<b>Услов:</b> нема			
<b>Циљ предмета</b> Да студент прошири знање стечено на предмету Администрирање система Linux и да се оспособи да уз помоћ командне линије ефикасно конфигурише, одржава и оптимизује перформансе комплексне мултисерверске инфраструктуре под оперативним системом Linux.			
<b>Исход предмета</b> Очекује се да се студент оспособи да самостално извршава сложеније задатке у администрирању и оптимизацији перформанси сервера и остатка мреже у Linux окружењу.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> 1. Увод у администрацију сервера; 2. Системски сервиси; 3. Мрежна конфигурација; 4. DNS; Дељење података; 5. WEB сервиси; 6. Сервис електронске поште; 7. Одржавање мултисерверске инфраструктуре; 8. Сертификати, стандарди и надгледање система; 9. Технологије за виртуелизацију; <i>Практична настава</i> Администрација DHCP сервера; Администрација DNS сервера; Администрација WEB сервера; Администрација сервиса електронске поште; Администрација MySQL сервера, Администрација NFS сервера, Samba, FTP;			
<b>Литература</b> 1. Tom Adelstein, Bill Lubanovic: Linux System Administration, O'Reilly, 2007. 2. Martin Fjordvald, Clement Nedelcu: Nginx HTTP Server, Packt, 2018. 3. Christopher Negus: Linux Bible, Wiley, 2020. 4. Борислав Ђорђевић, Драган Плескоњић, Немања Мачек: Оперативни системи: Unix и Linux, 2004.			
<b>Број часова активне наставе</b>	<b>Теоријска настава: 4</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.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања		писмени испит	70
практична настава		усмени испит	
колоквијум-и	30	.....	
семинар-и			