



ВТШСС из Урошевца, са привременим седиштем у Лепосавићу

## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ

МАШИНСТВО – ИНЖЕЊЕРСКА ИНФОРМАТИКА

<b>Назив предмета:</b>	<b>ОПЕРАТИВНИ СИСТЕМИ</b>			
<b>Шифра предмета:</b> 14535				
<b>Број ЕСПБ:</b> 6				
<b>Статус предмета:</b>	Обавезни			
<b>Услов:</b>	Нема услова			
<b>Циљ предмета:</b>	СТИЦАЊЕ ТЕОРИЈСКИХ И ПРАКТИЧНИХ ЗНАЊА ИЗ ОБЛАСТИ РАЗЛИЧИТИХ ОПЕРАТИВНИХ СИСТЕМА СА ПОТЕНЦИРАЊЕМ НА UNIX-У И ЊЕГОВОЈ ПОСЕБНОЈ ВЕРЗИЈИ ПРИЛАГОЂЕНОЈ ЗА РС РАЧУНАРЕ – LINUX-У.			
<b>Исход предмета:</b>	НА БАЗИ ТЕОРИЈСКЕ НАСТАВЕ И ПРАКТИЧНИХ ВЕЖБИ СТУДЕНТ ТРЕБА ДА ЈЕ У СТАЊЕ ДА НЕСМЕТАНО РАДИ НА РАЧУНАРИМА КОЈИ САДРЖЕ ОПЕРАТИВНИ СИСТЕМ UNIX И ДА СУ У СТАЊУ ДА ИЗВРШАВАЈУ ОСНОВНЕ ОБЛИКЕ UNIX ПРОГРАМИРАЊА: shell скрипте, основе мрежног, итд.			
<b>Садржај предмета:</b>	<b>Теоријска настава:</b> Упознавање са основним особинама UNIX оперативних система. Команде. Vi едитор. Рад у мрежном окружењу. LINUX као реализација UNIX-а за персоналне рачунаре. Основе shell и мрежног програмирања. Системски алати и одржавање система. <b>Практична настава:</b> Током вежби студенти би радили практичне вежбе на рачунарима из области које су у теоријском дели наведене. Посебно би се обратила пажња на UNIX едиторе, на shell и мрежно програмирање и подешавање основних системских и кернел параметара.			
<b>Литература:</b>	1. Shelly Powers, Jarry Peek, Tim O'Rellay, "UNIX Power Tools", O'Reilly Assoc., 2002 2. Richard Stevens, «UNIX network Programming», Prentice Hall, 1990, 3. Ellen Siever at all, «Linux in a Nutshel», O'Reilly Assoc. 2005. 4. Daniel J. Barrett, «Linux Pocket Guide», O'Reilly Assoc. 2004.			
<b>Број часова активне наставе (недељно):</b>				
<b>Предавања:</b>	<b>Вежбе:</b>	<b>Други облици наставе:</b>	<b>Студијски истраживачки рад:</b>	<b>Остали часови:</b>
2	2	0	0	0
<b>Методе извођења наставе:</b>	Теоретска настава са показним примерима.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>				
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>поена</b>	
Активност у току предавања	10	Писмени испит	40	
Практична настава	20	Усмени испит		
Колоквијум-и	10			
Семинарски рад	20			
Укупно	<b>60</b>	Укупно	<b>40</b>	