

1.	Наставен предмет	МРЕЖНИ ОПЕРАТИВНИ СИСТЕМИ		
2.	Шифра	ETF083Z10		
3.	Студиска програма	ИКИ		
4.	Семестар (изборност)	V (изборен)		
5.	Цели на предметот	Запознавање со основните и посебните мрежни оперативни системи. Основни поставки за мрежно-оперативна безбедност и постапки за заштита на компјутерските системи.		
6.	Оспособен за (компетенции)	Познавање на структурата и начинот на работа на мрежните оперативни системи. Познавање на техники и постапки за заштита на компјутерските системи.		
7.	Услов за запишување на предметот	нема		
8.	Основна литература (до 3 наслови)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Phillip Hunter, Network Operating Systems: Making the Right Choices, Addison-Wesley Longman Publishing Co., Inc., 1994 2. Raj Rajagopa, Multi-Operating System Networking: Living with UNIX, NetWare, and NT, CRC Press, Inc, 1999 3. Jan Harrington, An Introduction to Network Security, Morgan Kaufmann Publishers Inc., September 2004 		
9.	Број на кредити	5		
10.	Вкупен расположив фонд на време	5 ECTS x30 часа = 150 часа		
11.	Распределба на расположивото време			
	11.1.	П -	Предавања-теоретска настава (15 недели x 2 часа)	30 часа
	11.2.	ЛВ -	Лабораториски вежби (15 недели x 2 часа)	30 часа
	11.3.	АВ -	Аудиторни вежби, консултации (15 недели x 1)	15 часа
	11.4.	СУ -	Самостојно учење	55 часа
	11.5.	ПЗ -	Проверка на знаење(2 x 3 часа)+(2 x 0.5 часа)	7 часа
	11.6.	СЗ -	Семинарски работи, самостојни задачи	13 часа
12.	Оценување			
	12.1.	Посетеност на настава до 10 бода		10 бода
	12.2.	Парцијални испити (2 x 100 бода)		200 бода
	12.3.	Тестови (2 x 25 бода)		50 бода
	12.4.	Семинарски работи и самостојни задачи		20 бода
	12.5.	Лабораториски вежби		20 бода
	Забелешка:		Оценки:	
			од 180 до 204 бода	6 (шест)
			од 205 до 222	7 (седум)
			од 223 до 252	8 (осум)
			од 253 до 276	9 (девет)
			од 277 до 300	10 (десет)
13.	Услов за потпис и формален испит	Реализирани активности: од 11.1 до 11.5		

ПЛАНИРАЊЕ АКТИВНОСТИ ЗА НАСТАВНИОТ ПРЕДМЕТ МРЕЖНИ ОПЕРАТИВНИ СИСТЕМИ

недела	Предавања - теоретска настава		Аудиторни и лабораториски вежби	
	часа	тема	часа	тема
I.	2	Дефиниција и карактеристики на мрежни оперативни системи.	1	Примери за структура на оперативни системи
			2	Наредби во Windows
II.	2	Дефиниција и карактеристики на мрежни оперативни системи.	1	Примери за структура на оперативни системи
			2	Наредби во Linux
III.	2	Различни видови на мрежни оперативни системи (Linux, Windows, Unix, NetWare, OS/2).	1	Структура на Windows
			2	Структура на Windows
IV.	2	Различни видови на мрежни оперативни системи (Linux, Windows, Unix, NetWare, OS/2).	1	Структура на Linux
			2	Структура на Linux
V.	2	Различни видови на мрежни оперативни системи (Linux, Windows, Unix, NetWare, OS/2).	1	Структура на Unix
			2	Структура на Unix (IBM AIX)
VI.	2	Различни видови на мрежни оперативни системи (Linux, Windows, Unix, NetWare, OS/2).	1	Структура на Unix
			2	Структура на Unix (HP-UX)
VII.	2	Различни видови на мрежни оперативни системи (Linux, Windows, Unix, NetWare, OS/2).	1	Структура на Unix
			2	Структура на Unix (Sun Solaris)
VIII.	2	ПАРЦИЈАЛЕН ИСПИТ	1	ПАРЦИЈАЛЕН ИСПИТ
			2	ПАРЦИЈАЛЕН ИСПИТ
IX.	2	Структура на мрежни оперативни системи за посебна намена	1	Структура на мрежни оперативни системи за посебна намена
			2	Посебни карактеристики на Unix
X.	2	Мрежно скрипт програмирање	1	Примери на мрежно скрипт програмирање
			2	Примери на мрежно скрипт програмирање
XI.	2	Мрежно скрипт програмирање	1	Примери на мрежно скрипт програмирање
			2	Примери на мрежно скрипт програмирање
XII.	2	Безбедносни аспекти	1	Детална разработка на безбедносни аспекти
			2	Детална разработка на безбедносни аспекти
XIII.	2	Безбедносни аспекти: Самба и други алатки	1	Самба и слични алатки
			2	Самба и слични алатки
XIV.	2	Мрежни сервиси: Active Directory, LDAP	1	Мрежни сервиси: Active Directory, LDAP
			2	Мрежни сервиси: Active Directory, LDAP
XV.	2	Мрежни сервиси: MetaOne Directory, NIS	1	Мрежни сервиси: MetaOne Directory, NIS
			2	Мрежни сервиси: MetaOne Directory, NIS
Збир	30		45	

