



УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
UNIVERSITY OF BANJA LUKA
ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ
FACULTY OF ELECTRICAL ENGINEERING



Школска година	Предмет	Шифра предмета	Студијски програм	Циклус студија	Година студија	Семестар	Број студената	Број група за вјежбе
2018/2019.	Одабрана поглавља из оперативних система	2254	Рачунарство и информатика	Први	Трећа	V		

ПЛАН И РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

Седмица	Предавање	Тематска јединица	Дан	Датум	Вријеме	Мјесто одржавања	Ч	Наставник
I	П1	Увод	Четвртак		10:00-12:00	1108	2	Доц. др Огњен Јолцић
II	П2	Основни концепти администрације оперативног система Linux, bash, структура Linux фајл система					2	
III	П3	Дистрибуирани рачунарски системи - основни концепти, типови дистрибуираних рачунарских система					2	
IV	П4	Дистрибуирани рачунарски системи - основни концепти,					2	

		типови дистрибуираних рачунарских система						
V	П5	Архитектура дистрибуираних система, дист. системи са централизованом, децентрализованом и хибридном архитектуром					2	
VI	П6	Архитектура дистрибуираних система, дист. системи са централизованом, децентрализованом и хибридном архитектуром					2	
VII	П7	Синхронизација процеса у дистрибуираном систему. Међусобно искључење. Apache Zookeeper.					2	
VIII	П8	Синхронизација процеса у дистрибуираном систему. Међусобно искључење. Apache Zookeeper.					2	
IX	П9	Алокација процесора и отпорност на грешке у дистрибуираном систему.					2	
X	П10	Алокација процесора и отпорност на грешке у дистрибуираном систему.					2	

XI	П11	Дистрибуирани фајл системи. Network File System. Apache Hadoop, HDFS.					2	
XII	П12	Дистрибуирани фајл системи. Network File System. Apache Hadoop, HDFS.					2	
XIII	П13	Дистрибуирана обрада података у оквиру Apache Hadoop окружења. MapReduce. YARN					2	
XIV	П14	Дистрибуирано процесирање у кластеру. Apache Spark					2	
XV	П15							

П1, П2, ..., П15 – Предавање прво, Предавање друго, ..., Предавање петнаесто, Ч - Часова

ПЛАН ВЈЕЖБИ

Седмица	Вјежба	Тип вјежбе	Тематска јединица
I	B1	ТВ	
II	B2	ТВ	
III	B3	ТВ	
IV	B4	ТВ	
V	B5	ТВ	

VI	B6	TB	
VII	B7	TB	
VIII	B8	TB	
IX	B9	TB	
X	B10	TB	
XI	B11	TB	
XII	B12	TB	
XIII	B13	TB	
XIV	B14	TB	
XV	B15	TB	

B1, B2,, B15 – Вјежба прва, Вјежба друга, ..., Вјежба петнаеста, TB – Теоријска вјежба, ПB – Практична вјежба

РАСПОРЕД ВЈЕЖБИ

Група	Дан	Вријеме	Мјесто одржавања	Ч	Сарадник
Г1	Уторак	12:00-14:00	1007	2	Игор Шево, ма
Г2	Четвртак	14:00-16:00	1006	2	Игор Шево, ма
Г3	Петак	08:00-10:00	1006	2	Игор Шево, ма

Г1, Г2, Г3, Г4 – Група прва, Група друга, Група трећа, Група четврта, Ч – Часова

ПРОДЕКАН ЗА НАСТАВУ:

доц. др Дино Косић