



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
2019/2020.	Умрежени сисеми управљања	2372	Електроенергетика и аутоматика	I	IV	VII	20	1

ПЛАН И РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

Седмица	Предавање	Тематска јединица	Дан	Датум	Вријеме	Мјесто одржавања	Ч	Наставник
I	П1	Увод	Четвртак		09:15 – 12:00	Сала 1102	3	Проф. др Игор Крчмар
II	П2	Основни појмови о динамичким системима и системима аутоматског управљања.					3	
III	П3	Дигитална имплементација система аутоматског управљања.					3	
IV	П4	Системи са дискретним догађајима.					3	
V	П5	Увод у хибридне системе.					3	
VI	П6	Основе рачунатских мрежа.					3	
VII	П7	Дигитални сигнални процесори.					3	
VIII	П8	Микроконтролери.					3	
IX	П9	Системи на програмабилним чиповима.					3	
X	П10	Основе оперативних система					3	

		за рад у реалном времену.						
XI	П11	Имплементација уграђених система управљања.						3
XII	П12	Поступак добијања програма за рад у реалном времену.						3
XIII	П13	Мрежни протоколи за умрежене системе управљања.						3
XIV	П14	Управљање у затвореној спрези преко бежичног Ethernet-а и Bluetooth-а.						3
XV	П15	Примјене						3

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

ПЛАН И РАСПОРЕД ВЈЕЖБИ

Седмица	Вјежба	Тип вјежбе	Тематска јединица	Дан	Датум	Вријеме	Мјесто одржавања	Ч	Сарадник
I	B1	ПВ	Дефинисање пројектног задатка	Четвртак		12:15 – 14:00	Сала 1102	2	Проф. др Игор Крчмар
II	B2	ПВ	Дефинисање пројектног задатка					2	
III	B3	ПВ	Анализа пројектног задатка					2	
IV	B4	ПВ	Анализа пројектног задатка					2	
V	B5	ПВ	Пројектовање. Спецификација хардвера.					2	
VI	B6	ПВ	Пројектовање. Спецификација хардвера.					2	
VII	B7	ПВ	Пројектовање. Спецификација софтвера.					2	

VIII	B8	ПВ	Пројектовање. Спецификација софтвера.					2	
IX	B9	ПВ	Реализација пројектног задатка. Израда програма.					2	
X	B10	ПВ	Реализација пројектног задатка. Израда програма.					2	
XI	B11	ПВ	Реализација пројектног задатка. Израда програма.					2	
XII	B12	ПВ	Реализација пројектног задатка. Израда програма.					2	
XIII	B13	ПВ	Реализација пројектног задатка. Израда програма.					2	
XIV	B14	ПВ	Тестирање и верификација рјешења пројектног задатка					2	
XV	B15	ПВ	Тестирање и верификација рјешења пројектног задатка					2	

B1, B2,, B15 – Вјежба прва, Вјежба друга, ..., Вјежба петнаеста, ТВ – Теоријска вјежба, ПВ – Практична вјежба, Ч - Часова

ПРОДЕКАН ЗА НАСТАВУ:

доц. др Жељко Ивановић