



УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ

UNIVERSITY OF BANJA LUKA

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

FACULTY OF NATURAL SCIENCES AND MATHEMATICS



Школска година	Предмет	Шифра предмета	Студијски програм	Циклус студија	Година студија	Семестар	Број студената	Број група за вјежбе
2023/2024.	Физичка електроника	1Ц07ФОС388	Физика	Први	Трећа	VI		1

ПЛАН И РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

Седмица	Предавање	Тематска јединица	Дан	Датум	Вријеме	Мјесто одржавања	Ч	Наставник
I	П1	Уводна разматрања. Уопште о полупроводницима	Уторак	20.2.2024.	09:15 – 11:00	1203, ЕТФ	2	Проф. др Татјана Пешић-Брђанин
II	П2	Основи физике полупроводника	Уторак	27.2.2024.	09:15 – 11:00	1203, ЕТФ	2	Проф. др Татјана Пешић-Брђанин
III	П3	PN спој. Диода	Уторак	5.3.2024.	09:15 – 11:00	1203, ЕТФ	2	Проф. др Татјана Пешић-Брђанин
IV	П4	Зенер диода. Шоткијева диода. Исправљач	Уторак	12.3.2024.	09:15 – 11:00	1203, ЕТФ	2	Проф. др Татјана Пешић-Брђанин
V	П5	Термистори	Уторак	19.3.2024.	09:15 – 11:00	1203, ЕТФ	2	Проф. др Татјана Пешић-Брђанин
VI	П6	Статичке карактеристике биполарног транзистора. Области рада транзистора	Уторак	26.3.2024.	09:15 – 11:00	1203, ЕТФ	2	Проф. др Татјана Пешић-Брђанин
VII	П7	Поларизација биполарног транзистора	Уторак	2.4.2024.	09:15 – 11:00	1203, ЕТФ	2	Проф. др Татјана Пешић-Брђанин
VIII	П8	Прва провјера знања	Уторак	9.4.2024.	09:15 – 11:00	1203, ЕТФ	2	Проф. др Татјана Пешић-Брђанин
IX	П9	Модел биполарног транзистора за мале сигнале	Уторак	16.4.2024.	09:15 – 11:00	1203, ЕТФ	2	Проф. др Татјана Пешић-Брђанин

X	П10	MOS транзистори. Статичке карактеристике MOS транзистора	Уторак	23.4.2024.	09:15 – 11:00	1203, ЕТФ	2	Проф. др Татјана Пешић-Брђанин
XI	П11	Поларизација MOS транзистора	Уторак	30.4.2024.	09:15 – 11:00	1203, ЕТФ	2	Проф. др Татјана Пешић-Брђанин
XII	П12	Модел MOS транзистора за мале сигнале	Уторак	7.5.2024.	09:15 – 11:00	1203, ЕТФ	2	Проф. др Татјана Пешић-Брђанин
XIII	П13	Појачавач са биполарним транзистором	Уторак	14.5.2024.	09:15 – 11:00	1203, ЕТФ	2	Проф. др Татјана Пешић-Брђанин
XIV	П14	Појачавач са MOS транзистором	Уторак	21.5.2024.	09:15 – 11:00	1203, ЕТФ	2	Проф. др Татјана Пешић-Брђанин
XV	П15	Друга провјера знања	Уторак	28.5.2024.	09:15 – 11:00	1203, ЕТФ	2	Проф. др Татјана Пешић-Брђанин

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	Упознавање са лабораторијском опремом	Уторак	20.2.2024.	11:15 – 12:30	1203, ЕТФ	2	Ивана Гудало
II	B2	ПВ	Рад са осцилоскопом и сигнал генератором	Уторак	27.2.2024.	11:15 – 12:30	1203, ЕТФ	2	Ивана Гудало
III	B3	ТВ и ПВ	Снимање статичке карактеристике диоде	Уторак	5.3.2024.	11:15 – 12:30	1203, ЕТФ	2	Ивана Гудало
IV	B4	ТВ и ПВ	Снимање статичке карактеристике зенер диоде	Уторак	12.3.2024.	11:15 – 12:30	1203, ЕТФ	2	Ивана Гудало
V	B5	ТВ и ПВ	Исправљач	Уторак	19.3.2024.	11:15 – 12:30	1203, ЕТФ	2	Ивана Гудало
VI	B6	ТВ и ПВ	Термистори	Уторак	26.3.2024.	11:15 – 12:30	1203, ЕТФ	2	Ивана Гудало
VII	B7	ТВ	Појачавач са биполарним транзистором	Уторак	2.4.2024.	11:15 – 12:30	1203, ЕТФ	2	Ивана Гудало
VIII	B8		Прва провјера знања	Уторак	9.4.2024.				

IX	B9	ТВ и ПВ	Појачавач са операционим појачавачем	Уторак	16.4.2024.	11:15 – 12:30	1203, ЕТФ	2	Ивана Гудало
X	B10	ПВ	Упознавање са симулатором електричних кола	Уторак	23.4.2024.	11:15 – 12:30	1203, ЕТФ	2	Ивана Гудало
XI	B11	ТВ	Кола са диодама	Уторак	30.4.2024.	11:15 – 12:30	1203, ЕТФ	2	Ивана Гудало
XII	B12	ПВ	Снимање статичке карактеристике диоде – симулација. Појачавачи - симулација	Уторак	7.5.2024.	11:15 – 12:30	1203, ЕТФ	2	Ивана Гудало
XIII	B13	ТВ и ПВ	Логичка кола-симулација	Уторак	14.5.2024.	11:15 – 12:30	1203, ЕТФ	2	Ивана Гудало
XIV	B14	ПВ	Предаја извјештаја и излазни колоквијум	Уторак	21.5.2024.	11:15 – 12:30	1203, ЕТФ	2	Ивана Гудало
XV	B15	ПВ	Друга провјера знања	Уторак	28.5.2024.			2	Ивана Гудало

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

ПРОДЕКАН ЗА НАСТАВУ: