

## ОПЕРАТИВНИ ПЛАН РЕАЛИЗАЦИЈЕ ПРЕДМЕТА

Студијски програм: КОТ СРТ  
Наставни предмет: ОСНОВИ ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ 1

Недеља	Предавања - теоријска настава		Рачунарске вежбе		Практичне вежбе	
	сати	Тема	сати	Тема	сати	Тема
I.	3	Кулонова сила и електростатичко поље Карактер силе и поља. Линије поља, Изворни карактер поља Теорема суперпозиције	3	Кулонова сила и електростатичко поље Карактер силе и поља. Линије поља, Изворни карактер поља Теорема суперпозиције	1	Кулонова сила и електростатичко поље Карактер силе и поља. Линије поља, Изворни карактер поља Теорема суперпозиције
II.	3	Расподела наелектрисања, Фарадејев кавез, Рад сила поља, Електростатички потенцијал, Разлика потенцијала, Еквипотенцијалне површине, Електростатичко пражњење.	3	Расподела наелектрисања, Фарадејев кавез, Рад сила поља, Електростатички потенцијал, Разлика потенцијала, Еквипотенцијалне површине, Електростатичко пражњење.	1	Расподела наелектрисања, Фарадејев кавез, Рад сила поља, Електростатички потенцијал, Разлика потенцијала, Еквипотенцијалне површине, Електростатичко пражњење.
III.	3	<a href="#">Статички електрицитет, генерисање, последице и мере превенције (TEMPUS JPHES - 158781)</a> Капацитивност, Кондензатори	3	Проблеми и примери изазвани генерисањем статичког електрицитета и његовим пражњењем и мере заштите Предавање Темпус 157781 Капацитивност, Кондензатори	1	Проблеми и примери изазвани генерисањем статичког електрицитета и његовим пражњењем и мере заштите Предавање Темпус 157781 Капацитивност, Кондензатори
IV.	3	Гаусова теорема и примери њене примене	3	Гаусова теорема и примери њене примене	1	Гаусова теорема и примери њене примене
V.	3	Капацитивност и кондензатори	3	Капацитивност и кондензатори	1	Капацитивност и кондензатори
VI.	3	Поље у материји- Максвелов постулат	3	Поље у материји- Максвелов постулат	1	Поље у материји- Максвелов постулат
VII.	3	Енергија кондензатора	3	Енергија кондензатора	1	Енергија кондензатора
VIII.	3	Колоквијум	3	Колоквијум	1	тест
XI.	3	Кинетика једносмерних струја, Пратећи ефекти једносмерне струје, Отпорност, Омов закон,	3	Кинетика једносмерних струја, Пратећи ефекти једносмерне струје, Отпорност, Омов закон,	1	Кинетика једносмерних струја, Пратећи ефекти једносмерне струје, Отпорност, Омов закон,
X.	3	Мерење струје и напона. Струјни извори. Струја у течностима, Електролиза, Џулов закон	3	Мерење струје и напона. Струјни извори. Струја у течностима, Електролиза, Џулов закон	1	Мерење струје и напона. Струјни извори. Струја у течностима, Електролиза, Џулов закон
XI.	3	Омов закон за просто коло, Кирховфови закони,	3	Омов закон за просто коло, Кирховфови закони,	1	Омов закон за просто коло, Кирховфови закони,
XII.	3	Методe решеавања кола наизменичне струје	3	Методe решеавања кола наизменичне струје	1	Методe решеавања кола наизменичне струје
XIII.	3	Тевененова и Нортонова теорема и услови прилагођавања	3	Тевененова и Нортонова теорема и услови прилагођавања	1	Тевененова и Нортонова теорема и услови прилагођавања
XIV.	3	Прелазни режими у колима са кондензаторима	3	Прелазни режими у колима са кондензаторима	1	Прелазни режими у колима са кондензаторима
XV.	3	Колоквијум 1	3	Колоквијум 1	1	тест