

ОСНОВИ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКЕ

- **Фонд часова: 2+1+2**
- **Број поена: 6 ЕСПБ**
- **Статус предмета: изборни**
- **Извођачи наставе:**
 - Професор: **др Ивана Влајић-Наумовска**
 - Асистенти: **Милан Ивезић**
Ђорђе Павловић
Добривоје Тарабић



■ **Исход предмета**

Студенти ће бити оспособљени да примењују основна знања из области електроенергетике.

■ **Методе извођења наставе**

Предавања, аудиторне вежбе, лабораторијске вежбе (практична настава), колоквијуми писмени испит.

■ Литература

✓ М. Миланковић, Д. Перић,
И. Влајић-Наумовска

Основи електроенергетике,
ВИШЕР, Београд, 2016.

✓ И. Влајић-Наумовска, М. Ивезић,
Б. Чупић

***Основи електроенергетике-
Приручник за лабораторијске вежбе,***
ВИШЕР, Београд, 2019.



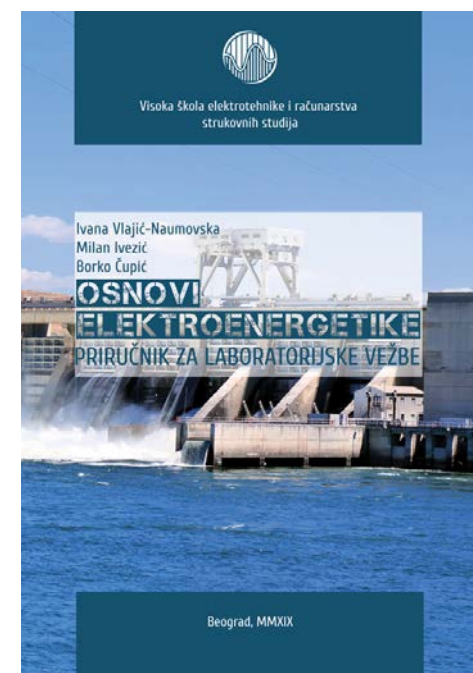
■ Литература

- ✓ И. Влајић-Наумовска, Б. Чупић,
М. Ивезић, Ђ. Павловић
Основи електроенергетике-
збирка задатака,
ВИШЕР, Београд, 2019.

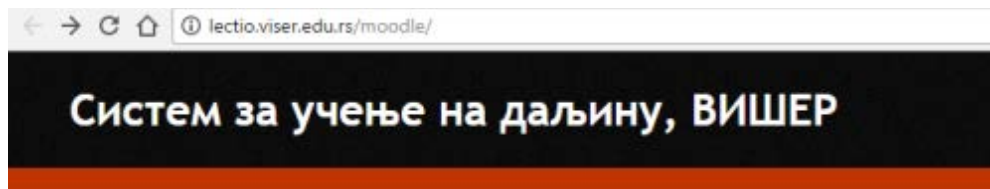


Садржај предмета

- Трофазни систем
- Енергетика и екологија
- Увод у електроенергетику.
Историјат развоја
- Извори енергије.
Класификација облика енергије
- Електрична енергија. Електроенергетски системи
- Електране
- Конвенционалне и неконвенционалне електране
- Пренос и дистрибуција
- Електричне инсталације
- Електроенергетски претварачи
- Трансформатори
- Асинхроне машине
- Синхроне машине
- Маchine једносмерне струје



Садржај предмета



Шифра: **ОЕЕ2020**

Главни мени

- Линк ка новој Moodle платформи
- Новости
- Припрема за рад са Moodle системом
- Сертификати за безбедан приступ Moodle систему
- Microsoft Imagine Premium портал за преузимање софтвера из MSDN AA пакета

Навигација

Почетна страна

- Линк ка новој Moodle платформи
- Новости
- Припрема за рад са Moodle системом
- Сертификати за безбедан приступ Moodle систему
- Microsoft Imagine Premium портал за преузимање соф...
- Курсеви

Систем за учење на даљину Високе школе електротехнике и рачунарс

[Линк ка новој Moodle платформи](#)

Категорије курсева

- Основне студије
 - Водич за студенте (1)
 - Прва година (32)
 - Друга година (46)
 - Трећа година (39)
 - Водич за наставнике (1)
- Мастер и специјалистичке студије (38)
- Професионални развој професора и наставника (5)
- Кратки програми студирања - Програмер веб апликација (1)
- Основне студије програма НРТ - на даљину
 - Водич кроз програм (7)
 - Прва година (12)
 - Друга година (12)
 - Трећа година (14)
 - Нови предмети 2017/18. (6)
- Такмичења (4)

Оцена знања

Максимални број поена 100	
Практична настава (присуство и одбрана)	10+10
Колоквијум (писмени + Moodle)	10+10
Први део испита (писмени + Moodle)	15+15
Други део испита (писмени + Moodle)	15+15
Завршни испит	Састоји се из два дела

Постоји могућност да се положи завршни испит преко пре јунског испитног рока.

Практична настава (максимално 20 поена)

- Практична настава је реализована у школским лабораторијама. Сваки термин практичне наставе се бодује са 1 поена. Укупно 10 поена.
- Активност у току практичне наставе се оцењује преко одбране лабораторијских вежби и израде одговарајућих разних задатака (попуњавањем одговарајућих вежби у приручнику). Укупно 10 поена.

Први/други део испита (максимално 30 поена)

- Први/други део испита састоји се од:
 - Писменог задатка
 - Moodle теста
- Писмени задатак се састоји од једног рачунског задатка и ради се у вежбанци. Полаже се у термину предавања и траје 45 минута. Максималан број поена на овом задатку је 15.
- Moodle тест се састоји од 15 питања са 4 понуђена одговора и опцијом "не знам". Тачан одговор на питање доноси 1 поен, нетачан одговор -0,5 поена, док одговор "не знам" не доноси поене. Трајање теста је 15 минута.
- **Први/други део испита је положен ако се освоји 16 поена (писмени+Moodle).**

Завршни испит (максимално 60 поена)

- Завршни испит се састоји из два дела и у свим испитним роковима се полаже на тај начин. Студент полаже онај део који претходно није положио.
- Положен део испита (први и/или други) важи до краја школске године.
- У термину испита се полаже писмени део који траје 45 минута за оне који раде један део, односно 90 минута за оне који раде оба дела, а непосредно након тога Moodle тест у трајању 15 (један део испита), односно 30 минута (два дела испита).
- **Завршни испит је положен ако су положена оба дела испита (минимално по 16 поена на сваком).**

Колоквијум

(максимално 20 поена)

- Колоквијум се полаже из два дела:
 - Писмени задатак
 - Moodle тест
- Писмени задатак се састоји од једног рачунског задатка и ради се у вежбанци. Полаже се у термину предавања и траје 30 минута. Максималан број поена на овом задатку је 10.
- Moodle тест се састоји од 10 питања са 4 понуђена одговора и опцијом "не знам". Тачан одговор на питање доноси 1 поен, нетачан одговор -0,5 поена, док одговор "не знам" не доноси поене. Трајање теста је 10 минута.
- **Колоквијум (писмени+Moodle) није обавезан.**

План рада

- Колоквијум: 4 недеља
- Први део испита: 8 недеља
- Други део испита: 12 недеља
- Поновљени први ИЛИ други део испита: 13 недеља (важи бољи резултат)

Завршна оцена

- Испит је положен ако је студент положио оба дела испита, урадио лабораторијске вежбе и има освојено **минимално 51 поен**.
- Оцењивање:

до 50 поена	оцена 5 (пет)
од 51 до 60 поена	оцена 6 (шест)
од 61 до 70 поена	оцена 7 (седам)
од 71 до 80 поена	оцена 8 (осам)
од 81 до 90 поена	оцена 9 (девет)
од 91 до 100 поена	оцена 10 (десет)