

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ НОВЕ ЕНЕРГЕТСКЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ

ШКОЛСКА 2017-2018

ТРЕЋА ГОДИНА ОСНОВНИХ СТУДИЈА



СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ НЕТ

- **Руководилац СП Нове енергетске технологије**
 - **Др Александра Грујић, канцеларија 601**
- **Секретар СП Нове енергетске технологије**

**Милан Јовић, маг. инж. Електротехнике,
канцеларија 606**

ТРЕЋА ГОДИНА – ЗИМСКИ СЕМЕСТАР

ШКОЛСКА ГОДИНА 2017/2018

Р.бр.	Назив предмета	Семестар	Статус предмета	Часови активне наставе		ЕСПБ
				П	В	
1	Енергетска електроника	5	изборни	3	2	6
2	Управљање у реалном времену	5	изборни	3	2	6
3	Одржавање електроенергетских уређаја	5	изборни	3	2	6
4	Дизајн електричног осветљења	5	изборни	3	2	6
5	Електрични претварачи снаге	5	изборни	3	2	6
6	Дистрибуција и тржиште електричне енергије	6	изборни	3	2	6



ТРЕЋА ГОДИНА– ЛЕТЊИ СЕМЕСТАР

ШКОЛСКА ГОДИНА 2017/2018

Р.бр.	Назив предмета	Семес тар	Статус предмета	Часови активне наставе		ЕСПБ
				П	В	
1						
2	Релејна заштита	6	изборни	3	2	6
3	Обновљиви извори енергије	6	изборни	3	2	6
4	Техника високог напона	6	изборни	3	2	6
5	Економика бизниса	6	изборни	3	2	6
6	Стручна пракса	6	обавезан			4
7	Завршни рад	6	обавезан			8



Дистрибуција и тржиште електричне енергије

- ПРОФЕСОР: др Александра Грујић
- Циљ предмета: Циљ наставе је упознавање студената са дистрибутивним мрежама и постројењима, дистрибуцијом и продајом електричне енергије
- Исход предмета: Исход наставе је оспособљеност студената да учествују у пословима експлоатације и одржавања дистрибутивних мрежа и постројења и пословима мерења, читавања, обрачуна и наплате електричне енергије



Управљање у реалном времену

- ПРОФЕСОР: др Вера Петровић
- Циљ предмета: Циљ предмета је упознавање са основим принципима управљања у реалном времену, начинима и могућностима управљања различитим процесима као и оспособљавање за програмирање програмибилних логичких контролера.
- Исход предмета: Студенти ће стећи основна знања о процесном управљању у реалном времену, као и начинима и могућностима управљања процесима помоћу Програмибилних логичких контролера; Студенти ће бити обучени да програмирају програмибилне логичке контролере



Одржавање електроенергетских уређаја

- ПРОФЕСОР: др Јован Микуловић
- Циљ предмета: Циљ наставе је упознавање студената са основним теоријским и практичним аспектима одржавања електроенергетских уређаја и теорије високог напона
- Исход предмета: Студенти ће бити оспособљени да припремају програме пријемних испитивања, испитивања у току одржавања и да учествују у испитивањима у току одржавања опреме у електроенергетским објектима



Дизајн електричног осветљења

- ПРОФЕСОР: др Ивана Влајић-Наумовска
- Циљ предмета: Упознавање студената са техникама пројектовања и извођењења електричног осветљења
- Исход предмета: Студенти ће бити оспособљени за пројектовање и извођењење електричног осветљења



Електрични претварачи снаге

- ПРОФЕСОР: др Жељко Деспотовић
- Циљ предмета: да студенти овладају базним знањима о релевантним полупроводничким елементима и електронским колима за претварање електричне енергије и њиховом функционисању, као и да стекну таква знања о основним методама анализе кола енергетских претварача, да стечена теоријска и практична сазнања буду што непосредније у функцији потреба које се имају у индустријским и електропривредним организацијама
- Исход предмета: На крају предмета студенти ће бити оспособљени да разумеју основне појмове и суштину управљања и употребе уређаја енергетске електонике (разне врсте исправљача, инвертора и чопера, као и њихова типична употреба).



Енергетска електроника

- ПРОФЕСОР: др Милан Мијалковић
- Циљ предмета: Циљ наставе је анализа електроенергетских претварача.
- Исход предмета: На крају одслушаног предмета студенти ће бити оспособљени да раде на одржавању уређаја који користе електроенергетске претвараче.



Релејна заштита

- ПРОФЕСОР: др Саша Стојковић
- Циљ предмета: Упознавање студената са заштитним системима синхроних генератора, енергетских трансформатора, водова и електромотора у оквиру електроенергетског система. Стицање потребних знања за избор, пројектовање и подешавање система релејне заштите
- Исход предмета: Студенти треба да овладају знањима која ће им омогућити избор, подешавање и пројектовање система заштите у електроенергетским објектима



Обновљиви извори енергије

- ПРОФЕСОР: др Александра Грујић
- Циљ предмета: Упознавање студената са основним појмовима и значајем коришћења обновљивих извора енергије
- Исход предмета: Студенти ће бити оспособљени да учествују у пројектима процене потенцијала и коришћења обновљивих извора енергије



Техника високог напона

- ПРОФЕСОР: др Александра Грујић
- Циљ предмета: Упознавање студената са изолацијом електроенергетског система, њеним испитивањем, пренапонима који се на њој појављују и заштитом од пренапона
- Исход предмета: Студенти ће бити оспособљени да припремају програме испитивања и да учествују у испитивањима при одржавању опреме у погону



Економика бизниса

- Циљ предмета: Стицање основних знања из економике бизниса, применљивих у пракси
- Исход предмета: Да се студенти оспособе да успешно управљају предузећем на основу позитивног права и макроекономских законитости.



Стручна пракса

- ПРОФЕСОР: мр Александра Грујић
- Циљ предмета: Циљ наставе је повезивање знања стечених на настави са захтевима практичних задатака, припрема за рад у фирми и оспособљавање за јавну усмену презентацију
- Исход предмета: Оспособљавање за рад у установама



○ ХВАЛА НА ПАЖЊИ!

