

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ НОВЕ ЕНЕРГЕТСКЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ

ШКОЛСКА 2014-2015

ПРВА ГОДИНА СПЕЦИЈАЛИСТИЧКИХ
СТУДИЈА



ТРЕЋА ГОДИНА – ЗИМСКИ СЕМЕСТАР

ШКОЛСКА ГОДИНА 2014./2015.

Р.бр.	Назив предмета	Семестар	Статус предмета	Часови предавања	Часови и вежби	ЕСПБ
1	Маркетинг истраживања	1	изборни	4	3	8
2	Безбедност и заштита на раду	1	изборни	4	3	8
3	Управљање електроенергетским претварачима	1	изборни	4	3	8
4	Мониторинг и дијагностика електричних машина	1	изборни	4	3	8
5	Квалитет електричне енергије	1	изборни	4	3	8



ТРЕЋА ГОДИНА– ЛЕТЊИ СЕМЕСТАР

ШКОЛСКА ГОДИНА 2014./2015.

Р.бр.	Назив предмета	Семе стар	Статус предмета	Часови предавања	Часов и вежби	ЕСП Б
1	Управљање динамичким процесима	2	изборни	4	3	8
2	Одрживи развој	2	изборни	4	3	8
3	Мерни информациони системи	2	изборни	4	3	8
4	Информационе технологије у електроенергетици	2	изборни	4	3	8
5	Специјалне електричне инсталације	2	изборни	4	3	8
6	Завршни рад	2	обавезан			12



Маркетинг истраживања

- ПРОФЕСОР: др Живорад Васић
- Циљ предмета: Циљ наставе је стицање основних знања студената о управљању маркетинг функцијом и медијским наступом
- Исход предмета: Након одслушаног курса студенти ће бити оспособљени да планирају, прате и врше контролу маркетинг процеса и медијског представљања предузећа, производа, услуга или других промотивних активности.



Безбедност и заштита на раду

- ПРОФЕСОР: др Ивана Влајић-Наумовска
- Циљ предмета: Упознавање студената са основним принципима система безбедности и заштите на раду .
- Исход предмета: Студенти ће бити оспособљени да се придржавају основних принципа система безбедности и заштите на раду унутар реалног пословног окружења.



Управљање електроенергетским претварачима

- ПРОФЕСОР: др Жељко Деспотовић
- Циљ предмета: Стицање знања о напредним техникама управљања енергетским превавачима, анализи свих компоненти и елемената у регулационој структури енергетског претварача, моделовању и симулацији управљачких кола енергетских претварача, мерења и параметрирања регулатора у реалном окружењу
- Исход предмета: Студенти се упознавају са начинима управљања енергетских претварача, начинима анализе система регулационих и управљачких кола енергетских претварача, са методама и алатима за моделовање управљачких кола енергетских претварача и добијају основна знања за примену у конкретним системима енергетске електронике.



Мониторинг и дијагностика електричних машина

- ПРОФЕСОР: др Зоран Милићевић
- Циљ предмета: Упознавање са проблематиком надгледања стања електричних машина у току рада и њихове дијагностике
- Исход предмета: Студенти ће бити оспособљени да учествују у решавању проблема надзора и дијагностике електричних машина.



Квалитет електричне енергије

- ПРОФЕСОР: мр Александра Грујић
- Циљ предмета: Циљ наставе је упознавање студената са проблемима везаним за квалитет електричне енергије
- Исход предмета: Исход наставе је оспособљеност студената да учествују у пословима мерења и процене квалитета електричне енергије.



Управљање динамичким процесима

- ПРОФЕСОР: др Вера В. Петровић
- Циљ предмета: Циљ предмета је упознавање са основним теоријским аспектима управљања на високом нивоу и овладавање практичним знањима при пројектовању система за супервизорско управљање, надгледање и прикупљање података.
- Исход предмета: На крају курса, студенти ће бити оспособљени за избор, пројектовање, уградњу и одржавање система за супервизорско управљање, надгледање и прикупљање података.



Одрживи развој

- ПРОФЕСОР: др Предраг Сталетић
- Циљ предмета: Циљ предмета је стицање знања о значају концепта одрживог развоја.
- Исход предмета: Оспособљавање студената за примену концепта одрживог развоја.



Мерни информациони системи

- ПРОФЕСОР:
- Циљ предмета: Оспособљавање за пројектовање и развој мерних електронских кола и система
- Исход предмета: Способност самосталног решавања проблема пројектовања мерних електронских кола, уређаја и система



Информационе технологије у електроенергетици

- ПРОФЕСОР: др Саша Стојковић
- Циљ предмета: Циљ наставе је упознавање студената са савременим информационим технологијама и применом у електроенергетици.
Исход предмета: Исход наставе је оспособљеност студената за учешће у информатичким пројектима у склопу своје основне делатности.



Специјалне електричне инсталације

- ПРОФЕСОР: др Жељко Деспотовић
- Циљ предмета: Упознавање студената са принципима напајања и развода електричне енергије, односно пројектовања електричних инсталација, у специфичним објектима и условима.
- Исход предмета: Студенти ће бити оспособљени за пројектовање електричних инсталација у специфичним објектима и условима.



Завршни рад

- **ПРОФЕСОР:** Изабрани ментор
- **Циљ предмета:** Циљ израде завршног рада је решење и/или анализа и презентација конкретног проблема, чиме кандидат доказује да је стекао предвиђени ниво професионалне оспособљености и зрелости у ужој области специјализације, за коју се избором теме завршног рада определио. Пожељно је, али не и неопходно, да завршни рад представља део истраживања који студент спроводи у склопу истраживања којим руководи наставник предмета из којег студент ради завршни рад.
- **Исход предмета:** Успешна израда и одбрана завршног рада на специјалистичким струковним студијама омогућава кандидату да ефикасно прати и усваја новине у области специјализације, да се укључи у рад развојно-истраживачких тимова, као и тимова за унапређење производње, примене и одржавања савремених електронских уређаја

