

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ НОВЕ ЕНЕРГЕТСКЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ

ШКОЛСКА 2017-2018

ДРУГА 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**

ДРУГА ГОДИНА – ЗИМСКИ СЕМЕСТАР ШКОЛСКА ГОДИНА 2017/2018

Р.бр.	Назив предмета	Семе стар	Статус предмета	Часови активне наставе		ЕСПБ
				П	В	
1	Високонапонски апарати	3	изборни	3	2	6
2	Електрични мотори	3	изборни	3	2	6
3	Елементи електроенергетских система	3	изборни	3	2	6
4	Нове енергетске технологије	3	изборни	3	2	6
5	Управљање производњом и услугама	3	изборни	3	2	6
6	Рачунари и периферије	3	изборни	3	2	6



ДРУГА ГОДИНА– ЛЕТЊИ СЕМЕСТАР ШКОЛСКА ГОДИНА 2017/2018

Р.бр.	Назив предмета	Семе стар	Статус предмета	Часови активне наставе		ЕСПБ
				П	В	
1	Електране и разводна постројења	4	изборни	3	2	6
2	Електричне инсталације и осветљење	4	изборни	3	2	6
3	Електрични погони	4	изборни	3	2	6
4	Електрични трансформатори и генератори	4	изборни	3	2	6
5	Мерења 1	4	изборни	3	2	6
6	Управљање пројектима и инвестицијама	4	изборни	3	2	6



Високонапонски апарати

- ПРОФЕСОР: др Саша Стојковић
- Циљ предмета: Упознавање студената са елементима и конструкцијом, пројектовањем и експлоатацијом високонапонских апарата
- Исход предмета: Студенти ће бити оспособљени да обављају прорачун струја кратког споја и избор високонапонске опреме разводних постројења



Електрични мотори

- ПРОФЕСОР: др Саша Стојковић
- Циљ предмета: Упознавање студената са принципима рада, конструкцијом, теоријом и испитивањима електричних мотора
- Исход предмета: Студенти ће бити оспособљени да обављају монтажу, поправку, испитивање и одржавање електричних мотора



Елементи електроенергетских система

- ПРОФЕСОР: др Ивана Влајић-Наумовска
- Циљ предмета: Циљ наставе је упознавање студената са релевантним теоријским и практичним аспектима моделовања и прорачуна елемената електроенергетских система
- Исход предмета: На крају одслишаног предмета студенти ће бити оспособљени за коришћење и прорачун елемената електроенергетских система



Нове енергетске технологије

- ПРОФЕСОР: др Александра Грујић
- Циљ предмета: Упознавање студената са основним знањима из енергетике и новим енергетским технологијама
- Исход предмета: Студенти ће бити оспособљени да примењују основна знања из енергетике и нових енергетских технологија и да савладавају наставу из уже стручних предмета



Електране и разводна постројења

- ПРОФЕСОР: др Саша Стојковић
- Циљ предмета: Упознавање са конструкцијом, пројектовањем и експлоатацијом разводних постројења (РП) и упознавање са производњом електричне енергије
- Исход предмета: Студенти ће бити оспособљени правилно рукују расклопном опремом у постројењима, да пројектују шеме, опрему и уземљиваче РП и учествују у експлоатацији и одржавању електрана.



Електричне инсталације и осветљење

- ПРОФЕСОР: др Ивана Влајић-Наумовска
- Циљ предмета: Циљ наставе је оспособљавање студената за пројектовање и извођење електричних инсталација и електричног осветљења.
- Исход предмета: На крају предмета студенти ће бити оспособљени за пројектовање и извођење електричних инсталација и електричног осветљења



Електрични погони

- ПРОФЕСОР: др Милан Мијалковић
- Циљ предмета: Циљ наставе је овладавање основним знањима из области електричних погона. На курсу се студенти упознају са основним типовима електромотора коришћеним у погонима и са применом најједноставнијих закона аутоматског управљања (који се користе у огромном проценту у пракси). Студенти добијају практично знање о коришћењу и подешавању погона који се данас могу срести у пракси и елементе синтезе погона са задатим карактеристикама
- Исход предмета: На крају одслушаног предмета студенти ће бити оспособљени за коришћење и подешавање погона који се данас могу срести у пракси и елементе синтезе погона са задатим карактеристикама



Електрични трансформатори и генератори

- ПРОФЕСОР: др Саша Стојковић
- Циљ предмета: Упознавање студената са принципима рада, теоријом, конструкцијом и испитивањима електричних трансформатора и генератора
- Исход предмета: Студенти ће бити оспособљени да обављају монтажу, поправку, испитивање и одржавање електричних трансформатора и генератора



Мерења 1

- ПРОФЕСОР: др Драгана Прокин
- Циљ предмета: Стицање теоријских и практичних знања о мерењу електричних и нелектричних величина. Упознавање са својствима мерних уређаја и њиховом применом; оспособљавање за практичну реализацију поступака мерења основних електричних величина; оспособљавање за рачунарску обраду и анализу мерних података
- Исход предмета: Познавање основних принципа мерне технике, структуре и начина рада електричних мерних кола; знање потребно за рад са савременим електронским мерним инструментима; знање потребно за примену рачунара за математичку обраду и графички приказ резултата мерења



Управљање пројектима и инвестицијама

- ПРОФЕСОР: др Живорад Васић
- Циљ предмета: Циљ наставе је стицање основних знања о управљању реализацијом инвестиционих пројеката
- Исход предмета: Након одслушаног курса студенти ће бити оспособљени да планирају, прате и врше контролу у процесу реализације инвестиционих пројеката (ИП)



Управљање производњом и услугама

- ПРОФЕСОР: др Живорад Васић
- Циљ предмета: Циљ наставе је да студенти овладају вештином управљања производним процесима, односно да се оспособе да уз помоћ одговарајућих метода организације, планирања и контроле врше рационално усклађивање свих потребних ресурса и координацију обављања потребних активности да би се одређени процес реализовао у пројектованом квалитету у оквиру планираног времена и трошкова
- Исход предмета: Након одслушаних предавања и положеног испита, студенти ће бити оспособљени да самостално или у тимском раду примене одговарајуће методе и технике у дефинисању, праћењу и контроли реализације оптималног плана производње, сходно постојећим ограничењима



Рачунари и периферије

- ПРОФЕСОР: др Градимир Вукчевић
- Циљ предмета:
Стицање знања о основним компонентама персоналних рачунара и периферија. Оспособљавање за самостално тестирање конфигурисање персоналних рачунара и периферија.
- Исход предмета:
Увид у рад сложених центара за ускладиштавање података, принципе функционисања серверских система и система за ускладиштавање података.



○ ХВАЛА НА ПАЖЊИ!

