

# СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ НОВЕ ЕНЕРГЕТСКЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ

ШКОЛСКА 2017-2018

ПРВА ГОДИНА ОСНОВНИХ СТУДИЈА



# СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ НЕТ

- **Руководилац СП Нове енергетске технологије**
  - **Др Александра Грујић, дипл.инж. Електротехнике, канцеларија 601**
- **Секретар СП Нове енергетске технологије**
  - **Милан Јовић, маст. инж. електротехнике, канцеларија 606**



# ПРВА ГОДИНА – ЗИМСКИ СЕМЕСТАР

## ШКОЛСКА ГОДИНА 2017/2018

Р.бр.	Назив предмета	Семес тар	Статус предмета	Часови активне наставе		ЕСПБ
				П	В	
1	Енглески	1	изборни	3	2	4
2	Немачки	1	изборни	3	2	4
3	Електротехника	1	обавезан	3	2	7
4	Електротехнички материјали и компоненте	1	изборни	3	2	6
5	Инжењерска математика	1	обавезан	3	2	7
6	Основи менаџмента	1	изборни	3	2	6
7	Физика	1	изборни	3	2	6



# ПРВА ГОДИНА – ЛЕТЊИ СЕМЕСТАР

## ШКОЛСКА ГОДИНА 2017/2018

Р.бр.	Назив предмета	Семе тар	Статус предмета	Часови активне наставе		ЕСПБ
				П	В	
1	Апликативни софтвер	2	изборни	3	2	6
2	Електроника	2	изборни	3	2	6
3	Сигнали и системи	2	изборни	3	2	6
4	Механика	2	изборни	3	2	6
5	Основи електроенергетике	2	изборни	3	2	6
6	Основи информатике и рачунарства	2	изборни	3	2	6



# Енглески

- ПРОФЕСОР: мр Весна Јокановић
- Циљ предмета: Циљ предмета да се студенти оспособе да комуницирају на енглеском језику и да се служе како општим, тако и стручним енглеским језиком
- Исход предмета: На крају семестра студенти ће бити оспособљени да комуницирају на енглеском језику и да користе стручну литературу



# Немачки језик

- ПРОФЕСОР: Андреа Жераић
- Циљ предмета: Савладавање најфреквентнијег вокабулара, основних правописних и фонолошких правила, као и основне (у даљем тексту конкретно наведене) граматичке компетенције.
- Исход предмета: По завршетку овог курса полазници ће бити у стању да разумеју једноставне (писане и говорне) текстове, као и да воде једноставну (писмену и усмену) комуникацију. На овом, првом нивоу, студенти ће савладати језик у тој мери, да могу да се сналазе у свакодневним ситуацијама



# Електротехника

- ПРОФЕСОР: др Александра Грујић
- Циљ предмета: Стицање основних знања из области електротехнике
- Исход предмета: Познавање начина рада и карактеристика генератора, отпорника, калема и кондензатора у мрежама са временски константним и простопериодичним струјама



# Електротехнички материјали и КОМПОНЕНТЕ

- ПРОФЕСОР: др Вера Петровић
- Циљ предмета: Студенти се оспособљавају за стицање нових знања из електротехничких материјала и компонената
- Исход предмета: На крају одслушаног предмета, студенти ће имати основна знања о различитим типовима електротехничких материјала и пасивних електронских компонената





# Инжењерска математика

- ПРОФЕСОР: др Ана Савић
- Циљ предмета: Стицање потребних знања за праћење стручних предмета електротехничке струке, проширивање математичког образовања, развијање стваралачког мишљења и стварање основе за разумевање квантитативних односа међу појавама
- Исход предмета: Студенти ће бити оспособљени да решавају сложеније математичке задатке везане за примену савремених математичких метода



# Основи менаџмента

- ПРОФЕСОР: др Живорад Васић
- Циљ предмета: Циљ предмета је стицање основних знања о управљању пословним системима
- Исход предмета: Након одслушаног курса студенти ће бити оспособљени да управљају пословима у оквиру постојећих функција предузећа као што су, производња, маркетинг, финансије и друге



# Физика

- ПРОФЕСОР: др Владимир Павловић
- Циљ предмета: Елементарно описмењавање из физике која је база технике
- Исход предмета: Повишен ниво егзактности студента



# Апликативни софтвер

- ПРОФЕСОР: др Ивана Влајић-Наумовска
- Циљ предмета: Оспособљавање студената за коришћење стандардног апликативног софтвера и укључивање у дигитално друштво
- Исход предмета: Студенти ће разумети принципе употребе апликативног софтвера и умети да користе програме за обраду текста, унакрсна израчунавања и презентације, да користе основне Интернет сервиса и да комбинују примену различитих програма



# Електроника

- ПРОФЕСОР: др Славица Маринковић
- Циљ предмета: Упознавање са основним елементима електронских уређаја, основним аналогним и дигиталним склоповима и њиховом применом
- Исход предмета: По завршетку курса студенти ће стећи знање о основним карактеристикама и употреби електронских компоненти, основних аналогних електронских кола, извора за напајање и логичких кола



# Сигнали и системи

- ПРОФЕСОР: др Горан Дикић
- Циљ предмета: Циљ предмета је да студенти стекну знања о континуалним и дискретним сигнаlima и системима, и у временском и у фреквенцијском домену
- Исход предмета Познавање основних сигнала, поделе сигнала и операција над сигнаlima. Примена трансформација за пребацивање из временског у комплексан и фреквенцијски домен. Познавање линеарних, временски инваријантних система



# Механика

- ПРОФЕСОР: др Љиљана Пецић
- Циљ предмета: Циљ предмета је упознати студенте са основним законима механике како би могли да решавају проблеме управљања механичким системима
- Исход предмета: Након положеног испита, студент је спреман да успешно слуша стручне предмете из области аутоматике и да решава једноставније проблеме статике и динамике механичких система



# Основи електроенергетике

- ПРОФЕСОР: др Ивана Влајић-Наумовска
- Циљ предмета: Упознавање студената са основним појмовима из електроенергетике
- Исход предмета: Студенти ће бити оспособљени да примењују основна знања из области електроенергетике





# Основи информатике и рачунарства

- ПРОФЕСОР: др Вера Петровић
- Циљ предмета: Стицање основних знања о информатици, архитектури рачунара, рачунарског система и његовим компонентама, као и о предусловима за програмирање
- Исход предмета: Стечено знање о основним структурама података, системском софтверу, архитектури и организацији рачунара и способност дефинисања поступка решавања задатка кроз креирање алгоритма помоћу основних програмских структура



## Нове енергетске технологије

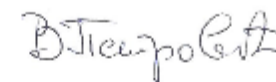
## 1. семестар

	ПОНЕДЕЉАК	УТОРАК	СРЕДА	ЧЕТВРТАК	ПЕТАК	
9:15	Физика СЛ			Лабораторијске вежбе	Лабораторијске вежбе	9:15
10:15		Електротехнички материјали и компоненте СД	Основи менаџмента <b>106</b>			10:15
11:15						11:15
12:15	Енглески језик (СД)/ Немачки језик (ГСД)	Инжењерска математика СД	Електротехника СЛ			12:15
13:15						13:15
14:15	Основи менаџмента СЛ	Електротехника СД	Инжењерска математика ГСД			14:15
15:15						15:15
16:15						16:15
17:15						17:15
18:15						18:15
19:15				19:15		
20:15				20:15		

1 - распоред лабораторијских вежби налази се на сајту Школе: <http://www.viser.edu.rs> и огласним таблама лабораторија.

29.9.2017.

Директор Школе, др Вера Петровић



○ ХВАЛА НА ПАЖЊИ!

