

Датум последње промене: 01.10.2024.

# РЕАЛИЗАЦИЈА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА ОСНОВНИХ СТРУКОВНИХ СТУДИЈА ЗА ШКОЛСКУ 2024/2025 ГОДИНУ



Трг Доситеја Обрадовића 6, 21000 Нови Сад, Република Србија  
Деканат: 021 450 810; 021 6350 413  
Факс: 021 458 133; E-mail: ftndean@uns.ac.rs

Trg Dositeja Obradovića 6, 21000 Novi Sad, Republic of Serbia  
Dean's Office: +381 21 450 810; +381 21 6350 413  
Fax: +381 21 458 133; E-mail: ftndean@uns.ac.rs

## Реализација наставе уводне напомене

Реализација наставе урађена је у складу са [Правилником о методологији избора модула, подмодула и изборних предмета на основним и мастер студијама на Факултету техничких наука у Новом Саду](#).

Распореди наставе на свим студијским програмима урађени су на основу реализације наставе. Уколико постоје проблеми са реализацијом наставе, молимо Вас да се обратите продекану за наставу на адресу: [ftnnastava@uns.ac.rs](mailto:ftnnastava@uns.ac.rs).

### Ознаке коришћене у реализацији наставе:

1. **Фонд часова пример (3+2+1):** фонд часова П+А+ДОН тј 3 часа предавања + 2 часа ауд. вежби + 1 час дон (лаб. вежбе или рач. вежбе),
2. **обојена жута поља** са бројевима приказују број студената који се определио да слуша одговарајући предмет/модул (извештај након завршене анкете студената о избору модула и изборних предмета),
3. у колони „**Катедра**” дате су ознаке катедре која је задужена за извођење наставе на датом предмету (уколико приметите да није уписана ознака одговарајуће катедре, молимо вас да то пријавите на адресу: [ftnnastava@uns.ac.rs](mailto:ftnnastava@uns.ac.rs)),
4. у реду где је дат назив изборне групе или модула црвено обојеним текстом („**Не иде**“) је означено која се настава неће изводити текуће школске године,
5. у колони „Напомена” дати су називи модула или студијских група који студенти аутоматски бирају избором одређеног предмета,
6. у колони „Напомена” црвено обојеним текстом („**Не иде**“) су означени предмети чија се настава неће изводити текуће школске године,
7. у колони „Напомена” црвено обојеним текстом („**Одлука департмана/катедре**“) су означени предмети за чије извођење наставе је задужен департман или катедра, а тај предмет се не налази у распореду наставе нити ће бити признат у оптерећење предавача (предавања и вежби),
8. у колони „Напомена” у реду са називом модула или студијске групе ако је написано („**Анкета у децембру или након уписа студената**“) подразумева да ће се поменути анкета обавити у назначеном периоду.

**Код избора Изборних предмета у дну сваке стране одабраног студијског програма дата је „НАПОМЕНА“ у којој је објашњено колико се предмета бира и на који начин.**

Продекан за наставу  
Проф. др Дарко Стефановић

# САДРЖАЈ

<b>Студијски програм: СОФТВЕРСКЕ И ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ .....</b>	<b>3</b>
<b>Студијски програм: ЕЛЕКТРОТЕХИКА .....</b>	<b>4</b>
Модул: ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА И ОБНОВЉИВИ ИЗВОРИ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ .....	4
Модул: ЕЛЕКТРОНИКА И ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ .....	5

## Студијски програм: СОФТВЕРСКЕ И ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ (1.2.SR0)

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	V	VI	Катедра	Напомена
1.	20.SIT02	Математика 1	3+3+0						531	
2.	20.SIT03	Основе програмирања	2+0+3						216	
3.	20.SIT04	Основи рачунара	2+0+3						216	
4.	20.SIT02D	Web дизајн	2+0+3						216	
5.	20.ESEJ1	Енглески језик 1	2+0+0						533	
6.	20.SIT06	Математика 2		3+3+0					531	
7.	20.SIT08	Увод у објектно програмирање		3+0+3					216	
8.	20.SIT049	Алгоритми и структуре података		3+0+3					216	
9.	20.SIT11	Системски софтвер		3+0+2					216	
10.	20.OSEJ2	Енглески језик 2		2+0+0					533	
11.	20.SIT020	Платформе за објектно програмирање			3+0+3				216	
12.	20.SIT021	Интернет мреже			2+0+2				216	
13.	20.SIT022	Основе базе података			3+0+2				215	
14.	20.SIT023	Основе web програмирања			3+0+3				216	
15.	20.SIT050	Спецификација софтверских система			2+0+2				216	
16.	20.SIT051	Серверске веб технологије				3+0+2			216	
17.	20.SIT052	Клијентске веб технологије				3+0+2			216	
18.	20.SIT036	Алати за развој софтвера				2+0+2			216	
19.	20.SIT02B	Мобилне апликације				3+0+3			216	
20.	20.SIT053	Тестирање софтвера				3+0+2			216	
21.	20.SIT056	Сервисно оријентисане архитектуре					2+0+2		216	
22.	20.SIT054	NoSQL базе података					3+0+3		216	
24.	20.SIT028	Информациона безбедност					3+0+2		216	
25.	20.SIT057	Методологије развоја софтвера					3+0+2		216	
26.	20.SIT060	Напредне технике програмирања					2+0+2		216	
27.	20.SIT04B	Стручна пракса					0+6+0		216	
28.	20.SIT041	Технологије и системи еУправе						2+0+2	216	
29.	20.SIT063	Администрација база података						3+0+3	215	
30.	20.SIT035	Пословна информатика						3+0+3	216	
31.	20.SIT032	Технологије и платформе за управљање електронским садржајима и документима						3+0+3	216	
32.1	20.SIT0ZR	Завршни рад – истраживачки рад						(3)	216	
32.2	20.SIT0ZI	Завршни рад – израда и одбрана						(3)	216	

## Студијски програм: ЕЛЕКТРОТЕХНИКА (1.2.E10)

### Заједнички предмети

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	V	VI	Катедра	Напомена
1.	20.ETI01	Математика	4+4+0						531	
2.	20.EOS102	Физика	3+1+2						532	
3.	20.EOS103	Основи електротехнике	3+3+0						226	
4.	20.EOS104	Основи машинства (маш.елем. и матер.)	2+3+0						164	
5.	20.ETI05	Енглески језик – основни	2+0+0						533	
6.	20.EOS106	Основи енергетике		3+3+0					222	
7.	20.EOS107	Основи електронике		3+2+1					223	
8.	20.EOS108	Основи телекомуникација		3+1+2					224	
9.	20.EOS109	Развојни алати у електротехници		3+0+3					223	
10.	20.EOS110	Лабораторија из електричних мерења		1+0+3					225	
11.	20.EOS320	Стручна пракса					0+6+0		222/223/224	
12.1	20.EOS321	Завршни рад – истраживачки рад						(3)	222/223/224	
12.2	20.EOS32I	Завршни рад – израда и одбрана						(3)	222/223/224	

### Модул: ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА И ОБНОВЉИВИ ИЗВОРИ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ (1.2.E11)

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	V	VI	Катедра	Напомена
13.	20.EOS201	Примена микропроцесора у енергетици			2+1+2				222	
14.	20.EOS202	Енергетска електроника			3+2+1				222	
15.	20.EOS203	Напајање индустријских погона			3+3+0				222	
16.	20.EOS204	Лабораторија из електричних машина			1+0+3				222	
17.	20.EOS205	Електроенергетски системи			2+1+0				221	
18.	20.EOS206	Индустријски протоколи и мреже				3+3+0			222	
19.	20.EOS207	Електромоторни погони				3+3+0			222	
20.	20.EOS209	Симулациони алати у електроенергетици				2+2+0			222	
21.	20.EOS212	Лабораторија из индустријских погона				2+0+2			222	
22.	20.EOS211	Инсталација стамбених објеката				2+0+2			222	
23.	20.EOS301	Ветроелектране					3+3+0		222	
24.	20.EOS304	Соларне и хибридне електране					3+2+1		222	
25.	20.EOS302	Енергетска електроника у дистрибутивним мрежама					2+1+1		222	
26.	20.EOS307	Софтверски алати у погонима					2+0+2		222	
27.	20.EOS315	Електрични системи у возилима						3+1+1	222	
28.	20.EOS317	Електроенергетски ефикасни системи у објектима						3+1+1	222	
29.	20.EOS313	Припрема и конекција обновљивих извора на мрежу						2+1+1	222	
30.	20.EOS319	Индустријска когенеративна постројења						2+2+0	192	
31.	20.EOS311	Конкурентни менаџмент						2+2+0	181	

**Модул: ЕЛЕКТРОНИКА И ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ (1.2.E12)**

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	V	VI	Катедра	Напомена
13.	20.EOS231	Комуникационе мреже			3+1+2				224	
14.	20.EOS232	Развојни алати у електроници и телекомуникацијама 1			3+0+3				224	
15.	20.EOS233	Дигитална електроника			3+2+1				223	
16.	20.EOS241	Рачунарско пројектовање електронских кола			3+0+3				223	
17.	20.ETI15	Енглески језик - средњи			2+0+0				533	
18.	20.EOS236	Развојни алати у електроници и телекомуникацијама 2				3+0+3			223	
19.	20.EOS240	Бежичне комуникације				3+2+1			224	
20.	20.EOS207	Електромоторни погони				3+3+0			222	
21.	20.EOS234	Микрорачунарска електроника				3+0+3			223	
22.	20.ETI41	Социологија технике				2+0+0			533	
23.	20.EOS333	Савремени микроконтролери					3+1+1		223	
24.	20.EOS331	Развојни алати у електроници и телекомуникацијама 3					3+0+3		224	
25.	20.EOS334	Индустријска електроника					3+1+1		223	
26.	20.EOS332	Акустика и аудио техника					3+1+1		224	
27.	20.EOS338	Видео технологије						3+1+1	224	
28.	20.EOS339	Бежичне сензорске мреже						3+1+1	224	
29.	20.EOS337	Телекомуникациона електроника						3+1+2	223	
30.	20.EOS336	Самостални практични пројекат						1+0+4	223/224	