



УНИВЕРЗИТЕТ
У НОВОМ САДУ



ФАКУЛТЕТ
ТЕХНИЧКИХ НАУКА

Трг Досптеја Обрадовића 6, 21000 Нови Сад, Република Србија
Деканат: 021 6350-413; 021 450-810; Централа: 021 485 2000
Рачуноводство: 021 458-220; Студентска служба: 021 6350-763
Телефакс: 021 458-133; e-mail: ftndean@uns.ac.rs

ИНТЕГРИСАНИ
СИСТЕМ
МЕНАџМЕНТА
СЕРТИФИКОВАН ОД:



РЕАЛИЗАЦИЈА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА ОСНОВНИХ СТРУКОВНИХ СТУДИЈА ШКОЛСКЕ 2022/2023 ГОДИНЕ

Датум последње промене: 29.08.2022.

САДРЖАЈ

| | |
|---|----------|
| Студијски програм: СОФТВЕРСКЕ И ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ | 2 |
| Студијски програм: ЕЛЕКТРОТЕХИКА | 3 |
| Студијска група: ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА И ОБНОВЉИВИ ИЗВОРИ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ | 3 |
| Студијска група: ЕЛЕКТРОНИКА И ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ | 4 |

Студијски програм: СОФТВЕРСКЕ И ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ

| Р.б. | Шифра | Предмет | I | II | III | IV | V | VI | Катедра (одсек) | Опис | Опис |
|------|-----------|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------------|------|------|
| 1. | 20.SIT02 | Математика 1 | 3+3 | | | | | | 531 | | |
| 2. | 20.SIT03 | Основе програмирања | 2+3 | | | | | | 216 | | |
| 3. | 20.SIT04 | Основи рачунара | 2+3 | | | | | | 216 | | |
| 4. | 20.SIT02D | Web дизајн | 2+3 | | | | | | 216 | | |
| 5. | 20.ESEJ1 | Енглески језик 1 | 2+0 | | | | | | 533 | | |
| 6. | 20.SIT06 | Математика 2 | | 3+3 | | | | | 531 | | |
| 7. | 20.SIT08 | Увод у објектно програмирање | | 3+3 | | | | | 216 | | |
| 8. | 20.SIT049 | Алгоритми и структуре података | | 3+3 | | | | | 216 | | |
| 9. | 20.SIT11 | Системски софтвер | | 3+2 | | | | | 216 | | |
| 10. | 20.OSEJ2 | Енглески језик 2 | | 2+0 | | | | | 533 | | |
| 11. | 20.SIT020 | Платформе за објектно програмирање | | | 3+3 | | | | 216 | | |
| 12. | 20.SIT021 | Интернет мреже | | | 2+2 | | | | 216 | | |
| 13. | 20.SIT022 | Основе базе података | | | 3+2 | | | | 215 | | |
| 14. | 20.SIT023 | Основе web програмирања | | | 3+3 | | | | 216 | | |
| 15. | 20.SIT050 | Спецификација софтверских система | | | 2+2 | | | | 216 | | |
| 16. | 20.SIT051 | Серверске веб технологије | | | | 3+2 | | | 216 | | |
| 17. | 20.SIT052 | Клијентске веб технологије | | | | 3+2 | | | 216 | | |
| 18. | 20.SIT036 | Алати за развој софтвера | | | | 2+2 | | | 216 | | |
| 19. | 20.SIT02B | Мобилне апликације | | | | 3+3 | | | 216 | | |
| 20. | 20.SIT053 | Тестирање софтвера | | | | 3+2 | | | 216 | | |
| 21. | 20.SIT056 | Сервисно оријентисане архитектуре | | | | | 2+2 | | 216 | | |
| 22. | 20.SIT054 | NoSQL базе података | | | | | 3+3 | | 216 | | |
| 24. | 20.SIT028 | Информациона безбедност | | | | | 3+2 | | 216 | | |
| 25. | 20.SIT057 | Методологије развоја софтвера | | | | | 3+2 | | 216 | | |
| 26. | 20.SIT060 | Напредне технике програмирања | | | | | 2+2 | | 216 | | |
| 27. | 20.SIT04B | Стручна пракса | | | | | 0+6 | | 216 | | |
| 28. | 20.SIT041 | Технологије и системи еУправе | | | | | | 2+2 | 216 | | |
| 29. | 20.SIT063 | Администрација база података | | | | | | 3+3 | 215 | | |
| 30. | 20.SIT035 | Пословна информатика | | | | | | 3+3 | 216 | | |
| 31. | 20.SIT032 | Технологије и платформе за управљање електронским садржајима и документима | | | | | | 3+3 | 216 | | |
| 32. | 20.SIT0ZI | Завршни рад | | | | | | 0+7 | 216 | | |

Студијски програм: ЕЛЕКТРОТЕХНИКА

Заједнички предмети

| Р.б. | Шифра | Предмет | I | II | III | IV | V | VI | Катедра (одсек) | Опис | Опис |
|------|-----------|---------------------------------------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----------------|------|------|
| 1. | 20.ETI01 | Математика | 4+4 | | | | | | 531 | | |
| 2. | 20.EOS102 | Физика | 3+3 | | | | | | 532 | | |
| 3. | 20.EOS103 | Основи електротехнике | 3+3 | | | | | | 226 | | |
| 4. | 20.EOS104 | Основи машинства (маш.елем. и матер.) | 2+3 | | | | | | 164 | | |
| 5. | 20.ETI05 | Енглески језик – основни | 2+0 | | | | | | 533 | | |
| 6. | 20.EOS106 | Основи енергетике | | 3+3 | | | | | 222 | | |
| 7. | 20.EOS107 | Основи електронике | | 3+3 | | | | | 223 | | |
| 8. | 20.EOS108 | Основи телекомуникација | | 3+3 | | | | | 224 | | |
| 9. | 20.EOS109 | Развојни алати у електротехници | | 3+3 | | | | | 223 | | |
| 10. | 20.EOS110 | Лабораторија из електричних мерења | | 1+3 | | | | | 225 | | |
| 11. | 20.EOS320 | Стручна пракса | | | | | 0+6 | | 222/223/224 | | |
| 12. | 20.EOS32I | Завршни рад | | | | | | 0+6 | 222/223/224 | | |

Студијска група: ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА И ОБНОВЉИВИ ИЗВОРИ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ

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

Студијска група: ЕЛЕКТРОНИКА И ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ

| Р.б. | Шифра | Предмет | I | II | III | IV | V | VI | Катедра (одсек) | Опис | Опис |
|------|-----------|---|---|----|-----|-----|-----|-----|-----------------|--------|------|
| 13. | 20.EOS231 | Комуникационе мреже | | | 3+3 | | | | 224 | | |
| 14. | 20.EOS232 | Развојни алати у електроници и телекомуникацијама 1 | | | 3+3 | | | | 224 | | |
| 15. | 20.EOS233 | Дигитална електроника | | | 3+3 | | | | 223 | | |
| 16. | 20.ETI15 | Енглески језик - средњи | | | 2+0 | | | | 533 | | |
| 17. | 20.EOS241 | Рачунарско пројектовање електронских кола | | | 3+3 | | | | 223 | | |
| 18. | 20.EOS236 | Развојни алати у електроници и телекомуникацијама 2 | | | | 3+3 | | | 223 | | |
| 19. | 20.EOS240 | Бежичне комуникације | | | | 3+3 | | | 224 | | |
| 20. | 20.EOS207 | Електромоторни погони | | | | 3+3 | | | 222 | | |
| 21. | 20.EOS234 | Микрорачунарска електроника | | | | 3+3 | | | 223 | | |
| 22. | | Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)* | | | | | | | | | |
| 22.1 | 20.ETI20 | Енглески језик – напредни | | | | 2+0 | | | 533 | Не иде | |
| 22.2 | 20.ETI41 | Социологија технике | | | | 2+0 | | | 533 | | |
| 23. | 20.EOS333 | Савремени микроконтролери | | | | | 3+2 | | 223 | | |
| 24. | 20.EOS331 | Развојни алати у електроници и телекомуникацијама 3 | | | | | 3+3 | | 224 | | |
| 25. | 20.EOS334 | Индустријска електроника | | | | | 3+2 | | 223 | | |
| 26. | 20.EOS332 | Акустика и аудио техника | | | | | 3+2 | | 224 | | |
| 27. | 20.EOS338 | Видео технологије | | | | | | 3+2 | 224 | | |
| 28. | 20.EOS339 | Бежичне сензорске мреже | | | | | | 3+2 | 224 | | |
| 29. | 20.EOS337 | Телекомуникациона електроника | | | | | | 3+3 | 223 | | |
| 30. | 20.EOS336 | Самостални практични пројекат | | | | | | 1+4 | 223/224 | | |

НАПОМЕНА:

*За изборни предмет 1 у наставни процес иде један предмет (предмет са највећим бројем гласова студената).