



УНИВЕРЗИТЕТ
У НОВОМ САДУ



ФАКУЛТЕТ
ТЕХНИЧКИХ НАУКА

Трг Доситеја Обрадовића 6, 21000 Нови Сад, Република Србија
Деканат: 021 6350-413; 021 450-810; Централa: 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:



НАЦРТ РЕАЛИЗАЦИЈЕ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА МАСТЕР АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА ШКОЛСКЕ 2012/13. ГОДИНЕ

Област: МАШИНСТВО

Студијски програм: *ТЕХНИЧКА МЕХАНИКА И ДИЗАЈН У ТЕХНИЦИ*

| Р.б. | Предмет | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | катедра/одсек |
|------|---------------------------------------|---|----|-----|----|---|----|-----|------|-----|-------|---------------|
| 40. | Индустријски дизајн | | | | | | | | | 3+2 | | 541 |
| 41. | Моделирање нелинеарних система | | | | | | | | | 2+2 | | 541 |
| 42. | Виши курс теорије еластичности | | | | | | | | | 3+2 | | 541 |
| 43. | Рачунарске методе у механици 2 | | | | | | | | | 2+2 | | 541 |
| 44. | Мотори СУС | | | | | | | | | 3+3 | | 163 |
| 45. | Биомеханика кардиоваскуларног система | | | | | | | | | 3+1 | | 541 |
| 46. | Стручна пракса | | | | | | | | | 0+3 | | 541 |
| 47. | Мастер рад | | | | | | | | | | 20+10 | 541 |

Студијски програм: *МЕХАНИЗАЦИЈА И КОНСТРУКЦИОНО МАШИНСТВО*

Заједнички предмети

| Р.б. | Предмет | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | катедра/одсек |
|------|----------------|---|----|-----|----|---|----|-----|------|-----|-------|---------------|
| 42. | Стручна пракса | | | | | | | | | 0+3 | | |
| 43. | Мастер рад | | | | | | | | | | 20+10 | |

Студијска група: *ПРОЈЕКТОВАЊЕ МАШИНА, ТРАНСПОРТ И ЛОГИСТИКА*

| Р.б. | Предмет | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | катедра/одсек |
|------|---|---|----|-----|----|---|----|-----|------|-----|---|---------------|
| 44. | Безбедност и заштита на раду са средствима механизације | | | | | | | | | 2+3 | | 161 |
| 45. | Еурологистика | | | | | | | | | 3+3 | | 161 |
| 46. | Аутоматизовано пројектовање машина | | | | | | | | | 2+3 | | 161 |
| 47. | Хидропреносници у механизацији 2 | | | | | | | | | 2+2 | | 161 |
| 48. | Методологија конструисања | | | | | | | | | 2+2 | | 164 |
| 49. | Вибродиагностика | | | | | | | | | 2+2 | | 161 |

Студијска група: *МОТОРИ И ВОЗИЛА*

| Р.б. | Предмет | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | катедра/одсек |
|------|---|---|----|-----|----|---|----|-----|------|-----|---|---------------|
| 44. | Обликовање производа | | | | | | | | | 2+2 | | 164 |
| 45. | Опрема мотора СУС | | | | | | | | | 3+2 | | 163 |
| 46. | Опрема моторних возила | | | | | | | | | 3+3 | | 163 |
| 47. | Симулација и пројектовање мотора СУС | | | | | | | | | 3+3 | | 163 |
| 48. | Испитивање мотора СУС и возила | | | | | | | | | 2+4 | | 163 |
| 49. | Изборни предмет (1 од 2) | | | | | | | | | | | |
| 49.1 | Трактори | | | | | | | | | 2+2 | | 164/192 |
| 49.2 | Симулација и моделовање моторних возила | | | | | | | | | 2+2 | | 163 |

Студијска група: *ПОЉОПРИВРЕДНО И ПРЕХРАМБЕНО МАШИНСТВО*

| Р.б. | Предмет | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | катедра/одсек |
|------|---|---|----|-----|----|---|----|-----|------|-----|---|---------------|
| 44. | Инжењерство одрживе пољопривреде | | | | | | | | | 3+3 | | 164 |
| 45. | Трактори | | | | | | | | | 2+2 | | 192 |
| 46. | Прехрамбене машине 1 | | | | | | | | | 2+2 | | 161 |
| 47. | Пројектовање механизма у пољопривредном машинству | | | | | | | | | 3+3 | | 164 |
| 48. | Методологија конструисања | | | | | | | | | 2+2 | | 164 |
| 49. | Управљање логистичким процесима | | | | | | | | | 2+3 | | 161 |

Студијски програм: *ЕНЕРГЕТИКА И ПРОЦЕСНА ТЕХНИКА*

Заједнички предмети

| Р.б. | Предмет | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | катедра/одсек |
|------|----------------|---|----|-----|----|---|----|-----|------|-----|-------|---------------|
| 38. | Стручна пракса | | | | | | | | | 0+3 | | 171-173 |
| 39. | Мастер рад | | | | | | | | | | 20+10 | 171-173 |

Студијска група: *ТОПЛОТНА И ПРОЦЕСНА ТЕХНИКА*

| Р.б. | Предмет | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | катедра/одсек |
|------|---|---|----|-----|----|---|----|-----|------|-----|---|---------------|
| 40. | Расхладни уређаји | | | | | | | | | 3+3 | | 171 |
| 41. | Биоенергетска горива и алтернативни процеси | | | | | | | | | 3+3 | | 173 |
| 42. | Техника сушења | | | | | | | | | 3+3 | | 171/172 |
| 43. | Процеси и конструкције вишеступних турбина | | | | | | | | | 3+2 | | 171 |

Студијска група: *ГАСНА И НАФТНА ТЕХНИКА*

| Р.б. | Предмет | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | катедра/одсек |
|------|---|---|----|-----|----|---|----|-----|------|-----|---|---------------|
| 40. | Гасни апарати и котларнице | | | | | | | | | 3+3 | | 173 |
| 41. | Биоенергетска горива и алтернативни процеси | | | | | | | | | 3+3 | | 173 |
| 42. | Прорачун цевних мрежа | | | | | | | | | 3+3 | | 173 |
| 43. | Техника сагоревања | | | | | | | | | 3+2 | | 171 |

Студијски програм: *ПРОИЗВОДНО МАШИНСТВО*

| Р.б. | Предмет | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | катедра/одсек |
|------|----------------|---|----|-----|----|---|----|-----|------|-----|-------|---------------|
| 45. | Стручна пракса | | | | | | | | | 0+3 | | 171-175 |
| 46. | Мастер рад | | | | | | | | | | 20+10 | 151-155 |

Студијска група: *РАЧУНАРОМ ПОДРЖАНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ*

| Р.б. | Предмет | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | катедра/одсек |
|------|--|---|----|-----|----|---|----|-----|------|-----|---|---------------|
| 47. | Еколошке технологије и системи | | | | | | | | | 3+2 | | 152 |
| 48. | Изборни предмет 1 | | | | | | | | | | | |
| 48.1 | Системи за руковање материјалом и САИ | | | | | | | | | 2+2 | | 152 |
| 48.2 | Системи за управљање заштитом животне средине | | | | | | | | | 2+2 | | 152 |
| 49. | Производни дизајн | | | | | | | | | 2+2 | | 152 |
| 50. | Савремени прилази у пројектовању производа | | | | | | | | | 2+2 | | 152 |
| 51. | Високопродуктивне обраде | | | | | | | | | 3+2 | | 151 |
| 52. | Интернет технологије у производном инжењерству | | | | | | | | | 2+2 | | 152 |
| 53. | Изборни предмет 2 | | | | | | | | | | | |
| 53.1 | Савремени алати у СИМ системима | | | | | | | | | 2+2 | | 152 |
| 53.2 | Основи заштите на раду на машинама за обраду | | | | | | | | | 2+2 | | 152 |

Студијска група: *САВРЕМЕНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ ОБЛИКОВАЊА МАТЕРИЈАЛА*

| Р.б. | Предмет | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | катедра/одсек |
|------|-------------------------------------|---|----|-----|----|---|----|-----|------|-----|---|---------------|
| 47. | Пројектовање технологије заваривања | | | | | | | | | 3+3 | | 153 |
| 48. | Особине и избор материјала | | | | | | | | | 3+3 | | 153 |
| 49. | Пројектовање технологије ливења | | | | | | | | | 3+3 | | 154 |
| 50. | Нанотехнологије | | | | | | | | | 3+3 | | 154 |
| 51. | Брза израда прототипа и алата | | | | | | | | | 3+3 | | 154 |

Област: ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И РАЧУНАРСТВО

Студијски програм: ЕНЕРГЕТИКА, ЕЛЕКТРОНИКА И ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ

Заједнички предмети

| Р.б. | Предмет | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | катедра/одсек |
|------|----------------|---|----|-----|----|---|----|-----|------|-----|-------|---------------|
| 47. | Стручна пракса | | | | | | | | | 0+3 | | 221-226 |
| 48. | Мастер рад | | | | | | | | | | 20+10 | 221-226 |

Студијска група: ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНИ СИСТЕМИ

| Р.б. | Предмет | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | катедра/одсек |
|------|--|---|----|-----|----|---|----|-----|------|-----|---|---------------|
| 49. | Примена дистрибуираних рачунарских система | | | | | | | | | 3+3 | | 221 |
| 50. | Теорија информација и комуникација | | | | | | | | | 3+3 | | 224 |
| 51. | Технике кодовања | | | | | | | | | 3+2 | | 224 |
| 52. | Управљање телекомуникационим мрежама и сервисима | | | | | | | | | 2+2 | | 224 |
| 53. | Мобилне комуникације | | | | | | | | | 2+2 | | 224 |
| 54. | Изборни предмет (1 од 3) | | | | | | | | | | | |
| 54.1 | Нелинеарна обрада биомедицинских сигнала | | | | | | | | | 2+2 | | 224 |
| 54.2 | Компјутерска визија (Дигитална обрада слике 2) | | | | | | | | | 3+2 | | 224 |
| 54.3 | Криптозаштита информација | | | | | | | | | 2+2 | | 224 |

Студијска група: ОБРАДА СИГНАЛА

| Р.б. | Предмет | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | катедра/одсек |
|------|--|---|----|-----|----|---|----|-----|------|-----|---|---------------|
| 49. | Примена дистрибуираних рачунарских система | | | | | | | | | 3+3 | | 221 |
| 50. | Теорија информација и комуникација | | | | | | | | | 3+3 | | 224 |
| 51. | Обрада слике у медицини | | | | | | | | | 2+2 | | 224 |
| 52. | Компјутерска визија (Дигитална обрада слике 2) | | | | | | | | | 3+2 | | 224 |
| 53. | Аутоматско препознавање и синтеза говора | | | | | | | | | 2+2 | | 224 |
| 54. | Изборни предмет (1 од 2) | | | | | | | | | | | |
| 54.1 | Нелинеарна обрада биомедицинских сигнала | | | | | | | | | 2+2 | | 224 |
| 54.2 | Криптозаштита информација | | | | | | | | | 2+2 | | 224 |

Студијска група: МИКРОЕЛЕКТРОНИКА

| Р.б. | Предмет | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | катедра/одсек |
|------|---|---|----|-----|----|---|----|-----|------|-----|---|---------------|
| 51. | Напредно рачунарско пројектовање микроелектронских кола | | | | | | | | | 3+2 | | 223 |
| 52. | Квантна и органска електроника | | | | | | | | | 3+2 | | 223 |
| 53. | Напредне технике симулације RF и микроталасних кола | | | | | | | | | 3+2 | | 223 |
| 54. | Моделовање и симулација полупроводничких компоненти | | | | | | | | | 3+2 | | 223 |
| 55. | Практична примена микроелектронских технологија | | | | | | | | | 0+3 | | 223 |

Студијска група: ПРИМЕЊЕНА ЕЛЕКТРОНИКА

| Р.б. | Предмет | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | катедра/одсек |
|------|--|---|----|-----|----|---|----|-----|------|-----|---|---------------|
| 49. | Оптоелектронске компоненте | | | | | | | | | 3+3 | | 223 |
| 50. | Примена електронике у индустрији | | | | | | | | | 2+3 | | 223 |
| 51. | Пројектовање и развој индустријских уређаја и мерних система | | | | | | | | | 2+3 | | 225 |
| 52. | Одабрана поглавља из импулсне електронике | | | | | | | | | 3+2 | | 223 |
| 53. | Пројектовање електронских система | | | | | | | | | 0+3 | | 223 |

Студијска група: МИКРОПРОЦЕСОРСКИ СИСТЕМИ И АЛГОРИТМИ

| Р.б. | Предмет | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | катедра/одсек |
|------|--|---|----|-----|----|---|----|-----|------|-----|---|---------------|
| 50. | Мултипроцесорски системи | | | | | | | | | 3+2 | | 223 |
| 51. | Напредни микропроцесорски системи | | | | | | | | | 3+2 | | 223 |
| 52. | Формалне методе пројектовања и верификације хардвера | | | | | | | | | 3+2 | | 223 |
| 53. | Дигитални системи отпорни на отказ | | | | | | | | | 3+2 | | 223 |
| 54. | Практична примена микропроцесора | | | | | | | | | 0+3 | | 223 |

Студијска група: ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА – ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ СИСТЕМИ

| Р.б. | Предмет | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | катедра/одсек |
|------|---|---|----|-----|----|---|----|-----|------|-----|---|---------------|
| 49. | Моделовање у електроенергетици | | | | | | | | | 2+2 | | 221 |
| 50. | Енглески језик – напредни виши | | | | | | | | | 2+0 | | 221 |
| 51. | Нумерика и алгоритми | | | | | | | | | 3+3 | | 221 |
| 52. | Примена дистрибуираних рачунарских система | | | | | | | | | 3+3 | | 221 |
| 53. | Менаџмент системи у електроенергетици – ЕМС и ДМС | | | | | | | | | 2+0 | | 221 |
| 54 | Изборни предмет (бира се 1 од 2) | | | | | | | | | | | |
| 54.1 | Анализа ЕЕС 4 | | | | | | | | | 2+2 | | 221 |
| 54.2 | Примена рачунара у електроенергетици | | | | | | | | | 2+2 | | 221 |

Студијска група: ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА – ЕНЕРГЕТСКА ЕЛЕКТРОНИКА И ЕЛЕКТРИЧНЕ МАШИНЕ

| Р.б. | Предмет | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | катедра/одсек |
|------|---|---|----|-----|----|---|----|-----|------|-----|---|---------------|
| 49. | Квалитет електричне енергије | | | | | | | | | 3+3 | | 222 |
| 50. | Моделовање електричних машина и претварача | | | | | | | | | 3+3 | | 222 |
| 51. | Методе регулације енергетских претварача са микроконтролерима | | | | | | | | | 3+2 | | 222 |
| 52. | Енергетска електроника у дистрибутивним и преносним мрежама | | | | | | | | | 3+2 | | 222 |
| 53. | Обновљиви и дистрибуирани извори електричне енергије | | | | | | | | | 3+2 | | 222 |

Студијска група: ЕКОНОМСКИ ИСПЛАТИВИ И ЕКОЛОШКИ ЕНЕРГЕТСКИ СИСТЕМИ (менторска настава)

| Р.б. | Предмет | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | катедра/одсек |
|------|--|---|----|-----|----|---|----|-----|------|-----|---|---------------|
| 49. | Планирање електроенергетских система | | | | | | | | | 2+2 | | 221 |
| 50. | Квалитет електричне енергије | | | | | | | | | 3+3 | | 222 |
| 51. | Одлучивање и оптимизација | | | | | | | | | 2+2 | | 221 |
| 52. | Обновљиви и дистрибуирани извори електричне енергије | | | | | | | | | 3+2 | | 222 |
| 53. | Експлоатација електроенергетских система | | | | | | | | | 2+2 | | 221 |
| 54. | Економија електроенергетских система | | | | | | | | | 2+2 | | 221 |

Студијска група: ИНДУСТРИЈСКА / БИОМЕДИЦИНСКА МЕРЕЊА

| Р.б. | Предмет | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | катедра/одсек |
|------|--|---|----|-----|----|---|----|-----|------|-----|---|---------------|
| 49. | Увод у управљање знањем | | | | | | | | | 2+3 | | 225 |
| 50. | Управљање малим и средњим предузећем | | | | | | | | | 2+2 | | 181 |
| 51. | Мерења у реалном времену | | | | | | | | | 2+2 | | 225 |
| 52. | Пројектовање и развој индустријских уређаја и мерних система | | | | | | | | | 3+3 | | 225 |
| 53. | Мерење и обрада резултата у индустрији | | | | | | | | | 3+3 | | 225 |

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: РАЧУНАРСТВО И АУТОМАТИКА

Заједнички предмети

| Р.б. | Предмет | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | катедра/одсек |
|------|---------------------------|---|----|-----|----|---|----|-----|------|-----|-------|---------------|
| 36. | Стручна пракса – Пројекат | | | | | | | | | 0+3 | | 211-213 |
| 37. | Мастер рад | | | | | | | | | | 20+10 | 211-213 |

Студијска група: АУТОМАТИКА И УПРАВЉАЊЕ СИСТЕМИМА

| Р.б. | Предмет | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | катедра/одсек |
|------|--|---|----|-----|----|---|----|-----|------|-----|---|---------------|
| 38. | Дистрибуирани управљачки системи | | | | | | | | | 3+3 | | 211 |
| 39. | Изборна група 1 (аутоматско управље) | | | | | | | | | | | |
| 39.1 | Тотално интегрисани системи аутоматског управљања | | | | | | | | | 3+2 | | 211 |
| 39.2 | Адаптивно и напредно управљање | | | | | | | | | 3+2 | | 211 |
| 39.3 | Нелинеарни управљачки системи | | | | | | | | | 3+2 | | 211 |
| 40. | Изборна група 2 (биомедицинско инжењерство) | | | | | | | | | | | |
| 40.1 | Методе анализе електрофизиолошких сигнала | | | | | | | | | 3+2 | | 211 |
| 40.2 | Биомеханика | | | | | | | | | 3+2 | | 211 |
| 40.3 | Неуралне протезе | | | | | | | | | 3+2 | | 211 |
| 41. | Интелигентни управљачки системи | | | | | | | | | 3+3 | | 211 |

Студијска група: РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ И ИНФОРМАТИКА

| Р.б. | Предмет | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | катедра/одсек |
|------|--|---|----|-----|----|---|----|-----|------|-----|---|---------------|
| | Изборна предмет 1 (1 од 4) | | | | | | | | | | | |
| 38.1 | Генетски алгоритми и генетско програмирање | | | | | | | | | 3+3 | | 212 |
| 38.2 | Напредна Интернет инфраструктура | | | | | | | | | 3+3 | | 212 |
| 38.3 | Системи за управљање базама података | | | | | | | | | 3+3 | | 212 |
| 38.4 | Методологија брзог развоја софтвера | | | | | | | | | 3+3 | | 212 |
| | Изборни предмет 2 (1 од 3) | | | | | | | | | | | |
| 39.1 | Интелигентни управљачки системи | | | | | | | | | 3+3 | | 212 |
| 39.2 | Системи електронског плаћања | | | | | | | | | 3+3 | | 212 |
| 39.3 | Заштита и опоравак софтверских система | | | | | | | | | 3+3 | | 212 |
| | Изборни предмет 3 (1 од 4) | | | | | | | | | | | |
| 40.1 | Фази системи | | | | | | | | | 3+2 | | 212 |
| 40.2 | Системи за истраживање и анализу података | | | | | | | | | 3+2 | | 212 |
| 40.3 | Руковање конфигурацијом софтвера | | | | | | | | | 3+2 | | 212 |
| 40.4 | Системи виртуелне реалности | | | | | | | | | 3+2 | | 212 |
| | Изборни предмет 4 (1 од 2) | | | | | | | | | | | |
| 41.1 | Неуронске мреже | | | | | | | | | 3+2 | | 212 |
| 41.2 | Системи складишта података | | | | | | | | | 3+2 | | 212 |
| | Изборни предмет 5 | | | | | | | | | | | |
| 42.1 | Семантички WEB | | | | | | | | | 3+2 | | 212 |
| 42.2 | Дигиталне архиве | | | | | | | | | 3+2 | | 212 |
| 42.3 | Мултимедијални системи | | | | | | | | | 3+2 | | 212 |

Студијска група: РАЧУНАРСКА ТЕХНИКА И РАЧУНАРСКЕ КОМУНИКАЦИЈЕ

| Р.б. | Предмет | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | катедра/одсек |
|------|--|---|----|-----|----|---|----|-----|------|-----|---|---------------|
| 38. | Програмска подршка у телевизији и обради слике 2 | | | | | | | | | 4+3 | | 213 |
| 39. | Међурачунарске комуникације и рачунарске мреже 2 | | | | | | | | | 4+3 | | 213 |
| 40. | Пројектовање наменских рачунарских структура 2 | | | | | | | | | 4+3 | | 213 |
| 41. | Пројектовање система за рад у реалном времену | | | | | | | | | 3+3 | | 213 |

Област: ГРАЂЕВИНАРСТВО
Студијски програм: ГРАЂЕВИНАРСТВО

Заједнички предмети

| Р.б. | Предмет | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | катедра/одсек |
|------|----------------|---|----|-----|----|---|----|-----|------|-----|-------|---------------|
| 33. | Стручна пракса | | | | | | | | | 0+3 | | 311-315 |
| 34. | Мастер рад | | | | | | | | | | 20+10 | 311-315 |

Студијска група: КОНСТРУКЦИЈЕ

| Р.б. | Предмет | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | катедра/одсек |
|------|--|---|----|-----|----|---|----|-----|------|-----|---|---------------|
| 44. | Бетонске конструкције инжењерских објеката | | | | | | | | | 2+2 | | 311 |
| 45. | Бетонски мостови | | | | | | | | | 2+2 | | 312 |
| 46. | Трајност и процена стања бетонских конструкција | | | | | | | | | 3+1 | | 314 |
| 47. | Метални мостови | | | | | | | | | 2+2 | | 311 |
| 48. | Сезмичка анализа конструкција | | | | | | | | | 2+2 | | 311 |
| | Изборна група 1 – бетонске конструкције | | | | | | | | | | | |
| 49.1 | Монтажне бетонске конструкције | | | | | | | | | 2+2 | | 311 |
| 50.1 | Зидане конструкције | | | | | | | | | 2+2 | | 311 |
| | Изборна група 2 – санација грађевинских објеката | | | | | | | | | | | |
| 49.1 | Санација бетонских конструкција | | | | | | | | | 2+2 | | 314 |
| 50.1 | Оштећења и санација зиданих, челичних и дрвених конструкција | | | | | | | | | 2+2 | | 314/311 |
| 51.1 | Управљање грађењем | | | | | | | | | 2+2 | | 313 |

Студијска група: ХИДРОТЕХНИКА

| Р.б. | Предмет | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | катедра/одсек |
|------|----------------------------|---|----|-----|----|---|----|-----|------|-----|---|---------------|
| 43. | Хидротехничке конструкције | | | | | | | | | 3+2 | | 315 |
| 44. | Хидраулика 2 | | | | | | | | | 3+2 | | 315 |
| 45. | Хидромашинска опрема | | | | | | | | | 3+2 | | 315 |
| 46. | Квалитет вода | | | | | | | | | 2+1 | | 315 |
| 47. | Оквирне директиве ЕЗ (WDF) | | | | | | | | | 2+0 | | 315 |
| 48. | Инжењерска геодезија | | | | | | | | | 2+2 | | 315 |

Студијска група: ПУТЕВИ

| Р.б. | Предмет | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | катедра/одсек |
|------|--|---|----|-----|----|---|----|-----|------|-----|---|---------------|
| 43. | Одабрана поглавља из планирања и пројектовања градских саобраћајница | | | | | | | | | 2+2 | | 312 |
| 44. | Управљање путном мрежом | | | | | | | | | 2+2 | | 312 |
| 45. | Бетонски мостови | | | | | | | | | 2+2 | | 312 |
| 46. | Метални мостови | | | | | | | | | 2+2 | | 311 |
| 47. | Управљање мостовима | | | | | | | | | 2+1 | | 312 |
| 48. | Тунели | | | | | | | | | 2+2 | | 312 |
| 49. | Менаџмент у грађевинарству | | | | | | | | | 2+2 | | 313 |

Студијска група: ОРГАНИЗАЦИЈА И ТЕХНОЛОГИЈА ГРАЂЕЊА

| Р.б. | Предмет | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | катедра/одсек |
|-------|--------------------------------------|---|----|-----|----|---|----|-----|------|-----|---|---------------|
| 43. | Управљање грађењем | | | | | | | | | 2+2 | | 313 |
| 44. | Управљање грађевинским предузећем | | | | | | | | | 2+2 | | 313 |
| 45. | Индустријске методе у грађевинарству | | | | | | | | | 2+2 | | 313 |
| 46. | Менаџмент у грађевинарству | | | | | | | | | 2+2 | | 313 |
| 47. | Грађевинско пословање и регулатива | | | | | | | | | 3+0 | | 313 |
| 48. | Теорија система и системска анализа | | | | | | | | | 2+2 | | 313 |
| 49. | Изборни предмет (1 од 2) | | | | | | | | | | | |
| 49.1. | Математичка статистика | | | | | | | | | 2+2 | | 531 |
| 49.2. | Монтажне бетонске конструкције | | | | | | | | | 2+2 | | 311 |

Област: АРХИТЕКТУРА

Студијски програм: АРХИТЕКТУРА И УРБАНИЗАМ

| Р.б. | Предмет | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | катедра/одсек |
|------|----------------|---|----|-----|----|---|----|-----|------|-----|-------|---------------|
| 58. | Стручна пракса | | | | | | | | | 0+3 | | 321-322 |
| 59. | Мастер рад | | | | | | | | | | 20+10 | 321-322 |

Студијска група: ПРОЈЕКТОВАЊЕ У АРХИТЕКТУРИ И УРБАНИЗМУ

| Р.б. | Предмет | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | катедра/одсек |
|------|---|---|----|-----|----|---|----|-----|------|-----|---|---------------|
| 60. | Архитектонско пројектовање комплексних програма | | | | | | | | | 3+4 | | 321 |
| 61. | Урбанистичко пројектовање комплексних програма | | | | | | | | | 3+4 | | 321 |
| 62. | Обликовање унутрашњег простора 3 | | | | | | | | | 2+2 | | 321 |
| 63. | Страни језик (бира се 1 од 2) | | | | | | | | | | | |
| 63.1 | Немачки језик у архитектури | | | | | | | | | 3+0 | | 533 |
| 63.2 | Енглески језик – специјализовани курс | | | | | | | | | 3+0 | | 533 |
| 64. | Изборни предмет (бира се 1 од 2) | | | | | | | | | | | |
| 64.1 | Пејзажна архитектура 2 | | | | | | | | | 2+2 | | 321 |
| 64.2 | Репрезентација ширег просторног окружења | | | | | | | | | 2+3 | | 321 |

Студијска група: ИСТРАЖИВАЊЕ У АРХИТЕКТУРИ И УРБАНИЗМУ

| Р.б. | Предмет | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | катедра/одсек |
|------|--|---|----|-----|----|---|----|-----|------|-----|---|---------------|
| 60. | Теорија и критика архитектонског дела | | | | | | | | | 2+4 | | 321 |
| 61. | Теорија и критика урбане средине | | | | | | | | | 2+4 | | 321 |
| 62. | Методологија научно-истраживачког рада | | | | | | | | | 3+0 | | 311 |
| 63. | Страни језик (бира се 1 од 2) | | | | | | | | | | | |
| 63.1 | Немачки језик у архитектури | | | | | | | | | 3+0 | | 533 |
| 63.2 | Енглески језик – специјализовани курс | | | | | | | | | 3+0 | | 533 |
| 64. | Репрезентација ширег просторног окружења | | | | | | | | | 2+3 | | 321 |

Студијски програм: Регионалне политике и развој

| Р.б. | Предмет | VII | VIII | IX | катедра/одсек |
|------|--|-----|------|------|---------------|
| 1. | Одрживи регионални развој и политике Европске уније | 4+2 | | | |
| 2. | Глобализација и прекогранична сарадња | 4+2 | | | |
| 3. | Маркетинг и стратегије регионалног развоја | 3+0 | | | |
| 4. | Предузетништво, иновација, региони знања- улога универзитета | 4+2 | | | |
| 5. | Економија регионалног развоја | | 2+1 | | |
| 6. | Стратешко управљање и лидерство у урбаном планирању | | 2+1 | | |
| 7. | Регионални развој и околина и процеси партиципације | | 3+3 | | |
| 8. | Посредовање и управљање пројектима | | 2+1 | | |
| 9. | ГИС и регионални развој | | 2+1 | | |
| 10. | Туризам као перспектива регионалног развоја | | 2+1 | | |
| 11. | Стручна пракса | | | 0+3 | |
| 12. | Мастер рад | | | 20+7 | |

Област: САОБРАЋАЈ

Заједнички предмети

| Р.б. | Предмет | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | катедра/одсек |
|------|----------------|---|----|-----|----|---|----|-----|------|-----|-------|---------------|
| 21. | Стручна пракса | | | | | | | | | 0+3 | | 491- 493 |
| 22. | Мастер рад | | | | | | | | | | 20+10 | 491- 493 |

Студијски програм: САОБРАЋАЈ И ТРАНСПОРТ

| Р.б. | Предмет | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | катедра/одсек |
|------|---|---|----|-----|----|---|----|-----|------|-----|---|---------------|
| 46. | Операциона истраживања | | | | | | | | | 2+3 | | 531 |
| 47. | Вредновање пројеката | | | | | | | | | 3+3 | | 493 |
| | Изборна група 1 (железнички саобраћај) | | | | | | | | | | | |
| 48.1 | Безбедност железничког саобраћаја | | | | | | | | | 2+2 | | 492 |
| 49.1 | Технологија рада железничких станица и комерцијално пословање | | | | | | | | | 3+3 | | 492 |
| 50.1 | Електротехничка постројења и електрична вуча | | | | | | | | | 3+3 | | 222 |
| | Изборна група 2 (водни саобраћај) | | | | | | | | | | | |
| 48.2 | Експлоатација бродова и агенцијско пословање | | | | | | | | | 3+3 | | 492 |
| 49.2 | Пловни путеви и луке | | | | | | | | | 2+2 | | 492 |
| 50.2 | Навигација и теорија управљања бродовима | | | | | | | | | 3+3 | | 492 |
| | Изборна група 3 (пројектовање и организација) | | | | | | | | | | | |
| 48.3 | Саобраћајне прогнозе | | | | | | | | | 2+2 | | 492 |
| 49.3 | Саобраћајно пројектовање | | | | | | | | | 3+3 | | 492 |
| 50.3 | Систем квалитета у друмском транспорту | | | | | | | | | 2+2 | | 492 |
| | Изборна група 4 (логистика) | | | | | | | | | | | |
| 48.4 | Обликовање логистичких процеса у ланцима снабдевања | | | | | | | | | 3+3 | | 493 |
| 49.4 | Е-логистика | | | | | | | | | 3+3 | | 493 |
| 50.4 | Повратна и зелена логистика | | | | | | | | | 3+2 | | 492 |
| | Изборна група 5 (безбедност) | | | | | | | | | | | |
| 48.5 | Форензичко инжењерство у саобраћају | | | | | | | | | 3+3 | | 491 |
| 49.5 | Превенција саобраћајних незгода | | | | | | | | | 3+3 | | 491 |
| 50.5 | Систем квалитета у друмском транспорту | | | | | | | | | 2+2 | | 492 |

Студијски програм: ПОШТАНСКИ САОБРАЋАЈ И ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ

| Р.б. | Предмет | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | катедра/одсек |
|------|---|---|----|-----|----|---|----|-----|------|-----|---|---------------|
| 47. | Примена дигиталне обраде сигнала у телекомуникацијама | | | | | | | | | 3+2 | | 224 |
| 48. | Телекомуникационе мреже следеће генерације | | | | | | | | | 2+2 | | 224 |
| 49. | Нове технологије и услуге у поштанском саобраћају | | | | | | | | | 2+2 | | 493 |
| 50. | Операциона истраживања | | | | | | | | | 2+3 | | 531 |
| 51. | Моделирање и симулације на рачунару | | | | | | | | | 2+2 | | 211 |
| 52. | Изборни предмет (бира се 1 од 2) | | | | | | | | | | | |
| 52.1 | Модел управљања поштанском мрежом | | | | | | | | | 2+2 | | 493 |
| 52.2 | Електронско пословање | | | | | | | | | 2+2 | | 181 |

Област: ИНДУСТРИЈСКО ИНЖЕЊЕРСТВО И ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАЏМЕНТ

Заједнички предмети

| Р.б. | Предмет | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | катедра/одсек |
|------|------------------|---|----|-----|----|---|----|-----|------|-----|-------|---------------|
| 22. | Стручна пракса 2 | | | | | | | | | 0+3 | | 181-184 |
| 23. | Мастер рад | | | | | | | | | | 20+10 | 181-184 |

Студијски програм: *ИНДУСТРИЈСКО ИНЖЕЊЕРСТВО*

Студијска група: АУТОМАТИЗАЦИЈА ПРОЦЕСА РАДА

| Р.б. | Предмет | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | катедра/одсек |
|------|--|---|----|-----|----|---|----|-----|------|-----|---|---------------|
| 45. | Основи машинске визије | | | | | | | | | 2+2 | | 225 |
| 46. | Имплементација аутоматских система | | | | | | | | | 2+2 | | 182 |
| 47. | Рачунарска интеграција производних система | | | | | | | | | 2+2 | | 182 |
| 48. | Електроника у пракси | | | | | | | | | 2+2 | | 223 |
| 49. | Неиндустриска роботика и аутоматизација у зградама | | | | | | | | | 3+2 | | 182 |
| 50. | Пројектовање производних система | | | | | | | | | 2+4 | | 181 |

Студијска група: ИНФОРМАЦИОНО-УПРАВЉАЧКИ И КОМУНИКАЦИОНИ СИСТЕМИ

| Р.б. | Предмет | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | катедра/одсек |
|------|--|---|----|-----|----|---|----|-----|------|-----|---|---------------|
| 45. | Вештачка интелигенција у инжењерству | | | | | | | | | 2+2 | | 181 |
| 46. | Аутоматизација управљања производним системима | | | | | | | | | 2+2 | | 183 |
| 47. | Обезбеђење квалитета софтверских производа | | | | | | | | | 2+2 | | 183 |
| 48. | Поступци и методе електронског пословања | | | | | | | | | 2+2 | | 183 |
| 49. | Напредне информационе технологије | | | | | | | | | 2+2 | | 183 |
| 50. | Пројектовање производних система | | | | | | | | | 2+4 | | 181 |

Студијска група: КВАЛИТЕТ И ЛОГИСТИКА

| Р.б. | Предмет | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | катедра/одсек |
|------|--|---|----|-----|----|---|----|-----|------|-----|---|---------------|
| 45. | Техничка дијагностика | | | | | | | | | 2+2 | | 184 |
| Р.б. | Управљање ризиком | | | | | | | | | 2+2 | | 184 |
| 47. | Модел изврсног система менаџмента квалитетом | | | | | | | | | 2+2 | | 184 |
| 48. | Симулација процеса рада | | | | | | | | | 2+2 | | 181 |
| 49. | Пројектовање производних система | | | | | | | | | 2+4 | | 181 |
| 50. | Интегрисани системи менаџмента | | | | | | | | | 2+2 | | 181 |

Студијски програм: *ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАЏМЕНТ*

Студијска група: ПРЕДУЗЕТНИЧКИ МЕНАЏМЕНТ

| Р.б. | Предмет | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | катедра/одсек |
|------|---|---|----|-----|----|---|----|-----|------|-----|---|---------------|
| 45. | Интелигентно привређивање и ефективни менаџмент | | | | | | | | | 2+2 | | 181 |
| 46. | Стратешко предузетништво | | | | | | | | | 2+2 | | 181 |
| 47. | Електронско пословање | | | | | | | | | 2+2 | | 181/183 |
| 48. | Информациони систем предузећа | | | | | | | | | 2+2 | | 181 |
| 49. | Менаџмент производа | | | | | | | | | 2+2 | | 181 |
| 50. | Технолошко и пословно предвиђање | | | | | | | | | 2+2 | | 184 |

Студијска група: ПРОЈЕКТНИ МЕНАЏМЕНТ

| Р.б. | Предмет | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | катедра/одсек |
|------|---|---|----|-----|----|---|----|-----|------|-----|---|---------------|
| 45. | Интелигентно привређивање и ефективни менаџмент | | | | | | | | | 2+2 | | 181 |
| 46. | Стратешко управљање пројектима | | | | | | | | | 2+2 | | 181 |
| 47. | Управљање пројектима у области ИТ | | | | | | | | | 2+2 | | 181/183 |
| 48. | Рачунаром подржано управљање пројектима | | | | | | | | | 2+2 | | 181/183 |
| 49. | Електронско пословање | | | | | | | | | 2+2 | | 181/183 |
| 50. | Управљање ризиком | | | | | | | | | 2+2 | | 184 |

Студијска група: ИНВЕСТИЦИОНИ МЕНАЏМЕНТ

| Р.б. | Предмет | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | катедра/одсек |
|-------|---|---|----|-----|----|---|----|-----|------|-----|---|---------------|
| 45. | Интелигентно привређивање и ефективни менаџмент | | | | | | | | | 2+2 | | 181 |
| 46. | Међународне финансије | | | | | | | | | 2+2 | | 181 |
| 47. | Портфолио менаџмент | | | | | | | | | 2+2 | | 181 |
| 48. | Техничка анализа и системи трговања на финансијским тржиштима | | | | | | | | | 2+2 | | 181/183 |
| 49. | Пословна етика | | | | | | | | | 2+2 | | 181 |
| 50. | Изборни предмет (бира се 1 од 2) | | | | | | | | | 2+2 | | 181 |
| 50.1 | Технолошко и пословно предвиђање | | | | | | | | | 2+2 | | 181 |
| 50.2. | Међународно пословање | | | | | | | | | 2+2 | | 181 |

Студијска група: ЕНЕРГЕТСКИ МЕНАЏМЕНТ

| Р.б. | Предмет | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | катедра/одсек |
|------|---|---|----|-----|----|---|----|-----|------|-----|---|---------------|
| 45. | Интелигентно привређивање и ефективни менаџмент | | | | | | | | | 2+2 | | 181 |
| 46. | Енергетска политика | | | | | | | | | 2+2 | | 171 |
| 47. | Савремене енергетске технологије | | | | | | | | | 2+2 | | 171 |
| 48. | Обновљиви извори енергије (Алтернативна енергетика) | | | | | | | | | 2+2 | | 171 |
| 49. | Оперативна ревизија и контролинг | | | | | | | | | 2+2 | | 181 |
| 50. | Енергетски системи | | | | | | | | | 2+2 | | 171/181 |

Студијска група: ИНФОРМАЦИОНИ МЕНАЏМЕНТ

| Р.б. | Предмет | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | катедра/одсек |
|------|---|---|----|-----|----|---|----|-----|------|-----|---|---------------|
| 45. | Интелигентно привређивање и ефективни менаџмент | | | | | | | | | 2+2 | | 181 |
| 46. | Вештачка интелигенција у инжењерству | | | | | | | | | 2+2 | | 183 |
| 47. | Обезбеђење квалитета софтверских производа | | | | | | | | | 2+2 | | 183 |
| 48. | Аутоматизација управљања производним системима | | | | | | | | | 2+2 | | 183 |
| 49. | Поступци и методе електронског пословања | | | | | | | | | 2+2 | | 183 |
| 50. | Напредне информационе технологије | | | | | | | | | 2+2 | | 183 |

Студијска група: МЕНАЏМЕНТ КВАЛИТЕТОМ И ЛОГИСТИКОМ

| Р.б. | Предмет | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | катедра/одсек |
|------|---|---|----|-----|----|---|----|-----|------|-----|---|---------------|
| 45. | Интелигентно привређивање и ефективни менаџмент | | | | | | | | | 2+2 | | 181 |
| 46. | Управљање ризиком | | | | | | | | | 2+2 | | 184 |
| 47. | Управљање залихама | | | | | | | | | 2+2 | | 184 |
| 48. | Менаџмент спољашњег и унутрашњег транспорта | | | | | | | | | 2+2 | | 184 |
| 49. | Интегрисани системи менаџмента | | | | | | | | | 2+2 | | 184 |
| 50. | Модел изврности система менаџмента квалитетом | | | | | | | | | 2+2 | | 184 |

Студијска група: ИНЖЕЊЕРСТВО И МЕНАЏМЕНТ ОСИГУРАЊА

| Р.б. | Предмет | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | катедра/одсек |
|------|---|---|----|-----|----|---|----|-----|------|-----|---|---------------|
| 45. | Интелигентно привређивање и ефективни менаџмент | | | | | | | | | 2+2 | | 181 |
| 46. | Аутоматизовани системи у осигурању | | | | | | | | | 2+2 | | 182 |
| 47. | Рачуноводство и ревизија у осигурању | | | | | | | | | 2+2 | | 181 |
| 48. | Право осигурања | | | | | | | | | 4+2 | | 181 |
| 49. | Услови и тарифе премија осигурања | | | | | | | | | 2+2 | | 181 |
| 50. | Катастрофални ризици и штете у осигурању | | | | | | | | | 2+2 | | 181/191 |

Студијска група: ИНЖЕЊЕРСТВО И МЕНАЏМЕНТ МЕДИЈА

| Р.б. | Предмет | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | катедра/одсек |
|------|---|---|----|-----|----|---|----|-----|------|-----|---|---------------|
| 45. | Интелигентно привређивање и ефективни менаџмент | | | | | | | | | 2+2 | | 181 |
| 46. | Медији и јавно мњење | | | | | | | | | 2+2 | | 181 |
| 47. | РТВ продукција | | | | | | | | | 2+2 | | 181 |
| 48. | “ПР” менаџмент | | | | | | | | | 2+2 | | 181 |
| 49. | Визуелни идентитет медија | | | | | | | | | 2+2 | | 181 |
| 50. | Мултимедији и глобални медији | | | | | | | | | 2+2 | | 183 |

Студијска група: МЕНАЏМЕНТ ЉУДСКИХ РЕСУРСА

| Р.б. | Предмет | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | катедра/одсек |
|------|---|---|----|-----|----|---|----|-----|------|-----|---|---------------|
| 45. | Интелигентно привређивање и ефективни менаџмент | | | | | | | | | 2+2 | | 181 |
| 46. | Лидерство | | | | | | | | | 2+2 | | 181 |
| 47. | Информациони систем предузећа | | | | | | | | | 2+2 | | 181 |
| 48. | Пословна етика | | | | | | | | | 2+2 | | 181 |
| 49. | “ПР” менаџмент | | | | | | | | | 2+2 | | 181 |
| 50. | Тимски рад | | | | | | | | | 2+2 | | 181 |

Студијски програм: ЕНЕРГЕТСКИ МЕНАЏМЕНТ

| Р.б. | Предмет | VII | VIII | IX | X | катедра/одсек |
|------|---|-----|------|-----|-------|---------------|
| 1. | Енергетска ефикасност | 3+3 | | | | 171 |
| 2. | Мерење, надзор и управљање | 2+2 | | | | 171 |
| 3. | Портфолио менаџмент | 2+2 | | | | 171 |
| 4. | Енергетски менаџмент у индустрији | 2+2 | | | | 171 |
| 5. | Енергетски менаџмент у зградама | 2+2 | | | | 171 |
| 6. | Енергетске трансформације | 4+4 | | | | 171 |
| 7. | Операциони менаџмент | | 2+2 | | | 181 |
| 8. | Производни и услужни системи | | 2+4 | | | 181 |
| 9. | Менаџмент иновација и промена | | 2+2 | | | 181 |
| 10. | Управљање инвестицијама | | 2+2 | | | 181 |
| 11. | Менаџмент пројеката | | 2+2 | | | 181 |
| 12. | Стручна пракса | | 0+3 | | | 171 |
| 13. | Енергетска политика | | | 2+2 | | 171 |
| 14. | Обновљиви извори енергије | | | 3+2 | | 171 |
| 15. | Савремене енергетске технологије | | | 2+2 | | |
| 16. | Економика предузећа | | | 2+4 | | 181 |
| 17. | Интелигентно привређивање и ефективни менаџмент | | | 2+2 | | 181 |
| 18. | Оперативна ревизија и контролинг | | | 2+2 | | 181 |
| 19. | Мастер рад | | | | 20+10 | |

Студијски програм: ЛОГИСТИЧКО ИНЖЕЊЕРСТВО И МЕНАѢМЕНТ

| Р.б. | Предмет | VII | VIII | IX | X | катедра/одсек |
|-------|---|-----|------|-----|-------|---------------|
| 1. | Основи логистике | 3+3 | | | | 493 |
| 2. | Пословни информациони системи | 2+2 | | | | 182 |
| 3. | Технологије комбинованог транспорта | 3+3 | | | | 493 |
| 4. | Унутрашњи транспорт и складиштење | 3+3 | | | | 161 |
| 5. | Основи логистичког менаѢмента | 2+2 | | | | 184 |
| 6. | Симулације и оптимизације у логистици 2 | | 3+3 | | | 161 |
| 7. | Изборни предмет 1 (бира се 1 од 3) | | | | | |
| 7.1. | Технологије интермодалног транспорта | | 3+3 | | | 493 |
| 7.2. | Транспортна техника и токови материјала | | 3+3 | | | 161 |
| 7.3. | Систем менаѢмента квалитетом | | 4+2 | | | 184 |
| 8. | Изборни предмет 2 (бира се 1 од 3) | | | | | |
| 8.1. | Логистика предузећа | | 2+2 | | | 493 |
| 8.2. | Технике паковања и амбалажа | | 2+2 | | | 161 |
| 8.3. | Логистика производње | | 2+2 | | | 184 |
| 9. | Изборни предмет 3 (бира се 1 од 3) | | | | | |
| 9.1. | Планирање екстерних логистичких система | | 2+2 | | | 493 |
| 9.2. | Надзор и дијагностика транспортних средстава | | 2+2 | | | 163 |
| 9.3. | Управљање односима са корисником | | 2+2 | | | 184 |
| 10. | Изборни предмет 4 (бира се 1 од 3) | | | | | |
| 10.1. | Пројектовање и управљање ланцима снабдевања | | 2+2 | | | 493 |
| 10.2. | Техничка интралогистика | | 2+2 | | | 161 |
| 10.3. | Трошкови животног циклуса и набавка | | 2+2 | | | 184 |
| 11. | Стручна пракса | | 0+3 | | | |
| 12. | Тотално управљање квалитетом и логистика | | | 3+3 | | 184 |
| 13. | Логистички контролинг и бенчмаркетинг | | | 3+3 | | 184 |
| 14. | Логистички центри | | | 3+2 | | 184 |
| 15. | ЕРП системи | | | 2+2 | | 184 |
| 16. | Међународна логистика и глобални ланци снабдевања | | | 2+2 | | 184 |
| 17. | Мастер рад | | | | 20+10 | 184 |

Студијски програм: Индустијско инжењерство - развој и управљање животним циклусом производа

| Р.б. | Предмет | IX | X | катедра/одсек |
|------|---|-----|-------|---------------|
| 1. | Платформа за управљање животним циклусом производа | 2+2 | | |
| 2. | Развој и менаѢмент производа у току животног циклуса | 2+2 | | |
| 3. | Информациони систем за PLM | 2+2 | | |
| 4. | Одржива производња | 2+2 | | |
| 5. | Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2) | | | |
| 5.1. | Управљање PLM пројектима | 2+2 | | |
| 5.2. | Технологије прераде производа на крају животног века | 2+2 | | |
| 6. | Изборни предмет 2 (бира се 1 од 3) | | | |
| 6.1. | Системи и уређаји за праћење производа током животног циклуса | 2+2 | | |
| 6.2. | Управљање подацима о производу | 2+2 | | |
| 6.3. | Сервис и одржавање производа | 2+2 | | |
| 7. | Стручна пракса PLM | 0+3 | | |
| 8. | Мастер рад | | 20+10 | |

Студијски програм: Индустијско инжењерство - напредне инжењерскетехнологије

| Р.б. | Предмет | IX | X | катедра/одсек |
|------|--|-----|------|---------------|
| 1. | Иновативни развој производа | 2+2 | | |
| 2. | Фабричка аутоматизација | 2+2 | | |
| 3. | Изборни предмет (бира се 1 од 2) | | | |
| 3.1. | Напредне технологије руковања материјалом | 2+2 | | |
| 3.2. | Напредне технологије за подршку производњи | 2+2 | | |
| 4. | Пословни енглески | 2+2 | | |
| 5. | Вештине комуникација | 2+2 | | |
| 6. | Изборни предмет (бира се 1 од 2) | | | |
| 6.1. | МенаѢрске вештине | 2+2 | | |
| 6.2. | Основи рачунарства и информатике | 2+2 | | |
| 7. | Стручна пракса | | 0+3 | |
| 8. | Мастер рад | | 20+7 | |

Интердисциплинарни смер: МЕХАТРОНИКА

Студијски програм: МЕХАТРОНИКА

Заједнички предмети

| Р.б. | Предмет | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | катедра/одсек |
|------|----------------|---|----|-----|----|---|----|-----|------|-----|-------|---------------|
| 35. | Стручна пракса | | | | | | | | | 0+3 | | |
| 36. | Мастер рад | | | | | | | | | | 20+10 | 182/161 |

Студијска група: МЕХАТРОНИКА, РОБОТИКА И АУТОМАТИЗАЦИЈА

| Р.б. | Предмет | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | катедра/одсек |
|------|---|---|----|-----|----|---|----|-----|------|-----|---|---------------|
| 45. | Основи машинске визије | | | | | | | | | 2+2 | | 225 |
| 46. | Пројектовање производних система | | | | | | | | | 2+4 | | 181 |
| 47. | Дигитална управљачка електроника | | | | | | | | | 3+2 | | 223 |
| 48. | Имплементација аутоматизованих система | | | | | | | | | 2+2 | | 182 |
| 49. | Неиндустријска роботика и аутоматизација у зградама | | | | | | | | | 3+2 | | 182 |
| 50. | Страни језик (бира се 1 од 2) | | | | | | | | | | | |
| 50.1 | Енглески језик за инжењере | | | | | | | | | 2+0 | | 533 |
| 50.2 | Немачки језик у техници 1 | | | | | | | | | 2+0 | | 533 |

Студијска група: МЕХАТРОНИКА У МЕХАНИЗАЦИЈИ

| Р.б. | Предмет | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | катедра/одсек |
|------|--------------------------------------|---|----|-----|----|---|----|-----|------|-----|---|---------------|
| 45 | Опрема и мехатроника мотора СУС | | | | | | | | | 3+3 | | 163 |
| 46 | Опрема моторних возила | | | | | | | | | 2+2 | | 163 |
| 47 | Транспортно манипулациони системи | | | | | | | | | 2+2 | | 161 |
| 48 | ИТ у одрживој пољопривреди | | | | | | | | | 3+1 | | 192 |
| 49 | Пренос снаге и кретања | | | | | | | | | 2+2 | | 164 |
| 50. | Страни језик (бира се 1 од 2) | | | | | | | | | | | |
| 50.1 | Енглески језик за инжењере | | | | | | | | | 2+0 | | 533 |
| 50.2 | Немачки језик у техници 1 | | | | | | | | | 2+0 | | 533 |

Област: ГРАФИЧКО ИНЖЕЊЕРСТВО И ДИЗАЈН

Студијски програм: ГРАФИЧКО ИНЖЕЊЕРСТВО И ДИЗАЈН

| Р.б. | Предмет | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | катедра/одсек |
|-------|------------------------------|---|----|-----|----|---|----|-----|------|-----|-------|---------------|
| 46. | WEB дизајн | | | | | | | | | 2+4 | | 551/216 |
| 47. | Графичка амбалажа | | | | | | | | | 4+4 | | 551 |
| 48. | 3Д штампа | | | | | | | | | 2+2 | | 551 |
| 49. | Просторни дизајн | | | | | | | | | 2+4 | | 551 |
| 50. | Графичко окружење | | | | | | | | | 3+3 | | 551 |
| 51. | Страни језик (1 од 2) | | | | | | | | | | | |
| 51.1. | Енглески језик – ГРИД 3 | | | | | | | | | 2+0 | | 533 |
| 51.2 | Немачки језик – ГРИД 3 | | | | | | | | | 2+0 | | 533 |
| 52. | Стручна пракса - мастер | | | | | | | | | 0+3 | | 551 |
| 53. | Мастер рад | | | | | | | | | | 20+10 | 551 |

Област: ИНЖЕЊЕРСТВО ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И ЗАШТИТЕ НА РАДУ

Студијски програм: ИНЖЕЊЕРСТВО ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

| Р.б. | Предмет | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | катедра/одсек |
|-------|---|---|----|-----|----|---|----|-----|------|-----|-------|---------------|
| 43. | Физичко хемијски принципи | | | | | | | | | 3+2 | | 191/532 |
| 44. | Виши курс математике I | | | | | | | | | 2+2 | | 531 |
| 45. | Пројектовање система заштите | | | | | | | | | 3+3 | | 191 |
| 46. | Практикум заштите животне средине | | | | | | | | | 3+3 | | 191 |
| 47. | Стручна пракса | | | | | | | | | 0+3 | | 191 |
| | Изборна група 1 | | | | | | | | | | | |
| 48.1. | Специфични услови пројектовања у заштити животне средине | | | | | | | | | 2+2 | | 191 |
| 48.2. | ТП постројења са енергетског еколошког и економског аспекта | | | | | | | | | 2+2 | | 181 |
| | Изборна група 2 | | | | | | | | | | | |
| 49.1. | Управљање акциденталним ризицима и животна средина | | | | | | | | | 2+2 | | 191 |
| 49.2. | Институционални оквири управљања акциденталним ризицима | | | | | | | | | 2+2 | | 191 |
| | Изборна група 3 | | | | | | | | | | | |
| 50.1. | Стратешко управљање пројектима | | | | | | | | | 2+2 | | 181 |
| 50.2. | Економија и заштита животне средине | | | | | | | | | 2+2 | | 533 |
| 51. | Изборна група 4 | | | | | | | | | | | |
| 51.1. | Инжењерство одрживе пољопривреде | | | | | | | | | 3+3 | | 192 |
| 51.2. | Информационо технолошка подршка одрживом развоју биосистема | | | | | | | | | 3+3 | | 192 |
| 52. | Изборна група 5 | | | | | | | | | | | |
| 52.1. | Инжењерство одрживе пољопривреде | | | | | | | | | 3+3 | | 192 |
| 52.2. | Коришћење, заштита и управљање подземним водама | | | | | | | | | 3+2 | | 191 |
| 53. | Мастер рад | | | | | | | | | | 20+10 | 191 |

Студијски програм: ИНЖЕЊЕРСТВО ЗАШТИТЕ НА РАДУ

| Р.б. | Предмет | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | катедра/одсек |
|------|--|---|----|-----|----|---|----|-----|------|-----|-------|---------------|
| 22 | Опасне материје и опасан отпад | | | | | | | | | 2+2 | | 191 |
| 23 | Процена безбедности радног места | | | | | | | | | 2+3 | | 191 |
| 24 | Статистички напредни модели | | | | | | | | | 2+2 | | 531 |
| 25 | Заштита од хемијских штетности, пожара и експлозија | | | | | | | | | 3+2 | | 191 |
| 26 | Управљање акциденталним ризицима и животна средина | | | | | | | | | 2+2 | | 191/181 |
| 27 | Системска регулатива и ЕУ пракса у безбедности и здравља на раду | | | | | | | | | 3+3 | | 191 |
| 28 | Медицина рада | | | | | | | | | 3+3 | | 191 |
| 29 | Стручна пракса | | | | | | | | | 0+3 | | 191 |
| 30 | Мастер рад | | | | | | | | | | 20+10 | 191 |

Студијски програм: УПРАВЉАЊЕ РИЗИКОМ ОД КАТАСТРОФАЛНИХ ДОГАЂАЈА И ПОЖАРА

| Р.б. | Предмет | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | катедра/одсек |
|------|--|---|----|-----|----|---|----|-----|------|-----|-------|---------------|
| 1 | Интегрално управљање ризиком од катастрофалних догађаја | | | | | | | | | 2+2 | | 191 |
| 2 | Физичко хемијски принципи | | | | | | | | | 3+2 | | 191 |
| 3 | Виши курс математике I | | | | | | | | | 2+2 | | 151 |
| 4 | Изборни предмет (бира се 4 од 9) | | | | | | | | | | | |
| 4.1. | Заштита од пожара и експлозија услед дејства електричне енергије | | | | | | | | | 2+2 | | 226 |
| 4.2. | Процена стања оштећених грађевинских објеката | | | | | | | | | 2+2 | | 311 |
| 4.3. | Кризни менаџмент | | | | | | | | | 2+2 | | 181 |
| 4.4. | Безбедност стратешких енергетских објеката | | | | | | | | | 2+2 | | 191 |
| 4.5. | Истраживање пожара и експлозије | | | | | | | | | 2+2 | | 191 |
| 4.6. | Пројектовање и одржавање стационарних система за гашење пожара | | | | | | | | | 2+2 | | 191 |
| 4.7. | Планови заштите и спашавања | | | | | | | | | 2+2 | | 191 |
| 4.8. | Планови санације | | | | | | | | | 2+2 | | 191 |
| 4.9. | Пројектовање и одржавање система за дојаву пожара | | | | | | | | | 2+2 | | 191 |
| 5 | Стручна пракса | | | | | | | | | 0+3 | | 191 |
| 6 | Мастер рад | | | | | | | | | | 20+10 | 191 |

Област: ГЕОДЕЗИЈА
Студијски програм: ГЕОДЕЗИЈА И ГЕОМАТИКА

| Р.б. | Предмет | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | катедра/одсек |
|------|--|---|----|-----|----|---|----|-----|------|-----|-------|---------------|
| 1. | Методе прецизних геодетских мерења и обраде података | | | | | | | | | 3+2 | | 211 |
| 2. | Инжењерска геодезија 3 | | | | | | | | | 3+2 | | 315 |
| 3. | Виртуелни атласи | | | | | | | | | 3+2 | | 216 |
| 4. | Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2) | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | Деформациона анализа и мерења | | | | | | | | | 3+2 | | 211 |
| 4.2 | Процена вредности рада и објеката | | | | | | | | | 3+2 | | 313 |
| 5. | Изборни предмет 2 (бира се 1 од 2) | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | Геопортали | | | | | | | | | 3+2 | | 211 |
| 5.2 | Катастар непокретности 2 | | | | | | | | | 3+2 | | 315 |
| 6. | Стручна пракса | | | | | | | | | 0+3 | | 315 |
| 7. | Мастер рад | | | | | | | | | | 20+10 | 315 |

Област: ПРИМЕЊЕНА МАТЕМАТИКА
Студијски програм: МАТЕМАТИКА У ТЕХНИЦИ

| Р.б. | Предмет | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | катедра/одсек |
|------|----------------------------------|---|----|-----|----|---|----|-----|------|-----|-------|---------------|
| 1. | Функционална анализа | | | | | | | | | 2+2 | | 531 |
| 2. | Оперативна ревизија и контролинг | | | | | | | | | 2+2 | | 181 |
| 3. | Изборни предмет са ФТН | | | | | | | | | 2+2 | | 531 |
| 3.1 | Електронско пословање | | | | | | | | | 2+2 | | 181 |
| 3.2 | Портфолио менаџмент | | | | | | | | | 2+2 | | 181 |
| 4. | Операциона истраживања | | | | | | | | | 2+2 | | 531 |
| 5. | Случајни процеси | | | | | | | | | 2+2 | | 531 |
| 6. | Актуарска математика | | | | | | | | | 2+2 | | 531 |
| 6. | Стручна пракса | | | | | | | | | 0+3 | | 531 |
| 7. | Мастер рад | | | | | | | | | | 20+10 | 531 |

Студијски програм: АНИМАЦИЈА У ИНЖЕЊЕРСТВУ

| Р.б. | Предмет | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | катедра/одсек |
|------|---|---|----|-----|----|---|----|-----|------|-----|-------|---------------|
| 1. | Техничке презентације архитектонског и урбанистичког дела | | | | | | | | | 2+1 | | 321 |
| 2. | Мултимедијални системи | | | | | | | | | 3+2 | | 534 |
| 3. | Компјутерска геометрија | | | | | | | | | 2+4 | | 534 |
| 4. | Интердисциплинарна научна визуализација | | | | | | | | | 2+2 | | 534 |
| 5. | Елементи ликовног изражавања | | | | | | | | | 2+2 | | 534 |
| 6. | Компјутерска визија | | | | | | | | | 3+2 | | 534 |
| 7. | Математичка теорија игара | | | | | | | | | 2+2 | | 531 |
| 8. | Стручна пракса | | | | | | | | | 0+3 | | 534 |
| 7. | Мастер рад | | | | | | | | | | 20+10 | 534 |