

**О Б А В Е Ш Т Е Њ Е**  
**за студенте основних и мастер академских студија**  
**о обнови године за школ. 2021/2022. год.**

Обнова године обавиће се од **20. септембра - 15. октобра 2021. године од 9<sup>30</sup>-12<sup>00</sup> сати**, на шалтеру студентске службе.

Студенти који у школској 2021/2022. години први пут обнављају завршну годину студија, а били су на буџету, **ЗАДРЖАВАЈУ СТАТУС**.

**За обнову је потребно:**

1. Два обрасца ШВ-20 – читко попуњена (добија се у студентској служби)
2. За самофинансирајуће студенте - доказ о уплати ЕСПБ за неположене испите (1350 дин. x бр. ЕСПБ)
3. Одштампани наставни план који се налази у наставку документа, са заокруженим неположеним предметима који се пријављују
4. Доказ о уплати трошкова уписа за све студенте у износу од **3600,00** дин. на рачун Факултета бр. 840-875666-84 (позив на бр. – број индекса),
5. Доказ о уплати накнаде за осигурање студената (обавезно за све студенте):
  - за студенте **до 28 година** трошкови осигурања - **400,00 дин.** (жиро рачун WIENER STADTISCHE 340-34018-17, позив на број 100276620)
  - за студенте **преко 28 година** трошкови осигурања - **400,00 дин.** (жиро рачун WIENER STADTISCHE 340-34018-17, позив на број 100276621)
  -
6. Доказ о уплати накнаде за потпорни фонд студената (обавезно за све студенте), у износу од **350,00 дин.** на рачун (жиро рачун 840-875666-84, позив на бр. 97 88 02246-200)

**За студенте уписане на смерове пре акредитације**, за евидентирање апсолвентског стажа потребно је:

1. Лист за евидентирање
2. Доказ о уплати за евидентирање у износу од 30.000 дин.

**СТУДЕНТСКА СЛУЖБА**

# СПИСАК ПРЕДМЕТА – Инжењерски менаџмент 1/2

## 2014

Студент: \_\_\_\_\_

**ЗАОКРУЖИТИ  
ШИФРЕ ПРЕДМЕТА**

Број индекса: \_\_\_\_\_

| УКУПНО ЕСПБ :         |       |                                     |        |      |
|-----------------------|-------|-------------------------------------|--------|------|
| ред.број              | шифра | назив                               | статус | ЕСПБ |
| <b>ПРВА ГОДИНА</b>    |       |                                     |        |      |
| 1.                    | 10075 | Математика 1                        | О      | 6    |
| 2.                    | 10060 | Информационе технологије            | О      | 6    |
| 3.                    | 10186 | Увод у менаџмент                    | О      | 6    |
| 4.                    | 10188 | Увод у техничке системе             | О      | 6    |
| 5.                    | 10062 | Комуникологија                      | И      | 6    |
|                       | 10184 | Техничко цртање                     |        |      |
| 6.                    | 10076 | Математика 2                        | О      | 6    |
| 7.                    | 10159 | Рачунарске апликације               | О      | 6    |
| 8.                    | 10074 | Материјали                          | О      | 6    |
| 9.                    | 10180 | Технолошки процеси                  | О      | 6    |
| 10.                   | 10125 | Предузетничке иновације             | И      | 6    |
|                       | 10002 | Архитектура рачунара                |        |      |
| <b>ДРУГА ГОДИНА</b>   |       |                                     |        |      |
| 11.                   | 10056 | Индустријски менаџмент              | О      | 6    |
| 12.                   | 10109 | Организација рада                   | О      | 6    |
| 13.                   | 10012 | Вероватноћа и статистика            | О      | 6    |
| 14.                   | 10043 | Енглески језик 1                    | О      | 6    |
| 15.                   | 10024 | Екологија                           | И      | 6    |
|                       | 10107 | Организационо понашање              |        |      |
|                       | 10181 | Термотехника                        |        |      |
| 16.                   | 10053 | Индустријски дизајн                 | О      | 6    |
| 17.                   | 10092 | Менаџмент људским ресурсима         | О      | 6    |
| 18.                   | 10185 | Увод у информационе системе         | О      | 6    |
| 19.                   | 10093 | Моделирање пословних процеса        | О      | 6    |
| 20.                   | 10095 | Машински елементи                   | И      | 6    |
|                       | 10100 | Одржавање техничких система         |        |      |
|                       | 10138 | Примењена енергетска електротехника |        |      |
| <b>ТРЕЋА ГОДИНА</b>   |       |                                     |        |      |
| 21.                   | 10105 | Операциона истраживања              | О      | 6    |
| 22.                   | 10110 | Организација рачунарских система    | О      | 6    |
| 23.                   | 10151 | Производне технологије              | О      | 6    |
| 24.                   | 10038 | Електронско пословање               | И      | 6    |
|                       | 10008 | Базе података                       |        |      |
| 25.                   | 10051 | Заштита на раду                     | И      | 6    |
|                       | 10098 | Обновљиви извори енергије           |        |      |
| 26.                   | 10172 | Стратегијски менаџмент              | О      | 5    |
| 27.                   | 10108 | Организација производње             | О      | 6    |
| 28.                   | 10077 | Менаџмент информациони системи      | О      | 5    |
| 29.                   | 10195 | Урбанизам и грађевинарство          | О      | 6    |
| 30.                   | 10044 | Енглески језик 2                    | И      | 6    |
|                       | 10191 | Управљање отпадом                   |        |      |
|                       | 10068 | Логистички системи                  |        |      |
| 31.                   | 10209 | Стручна пракса 1                    | О      | 2    |
| <b>ЧЕТВРТА ГОДИНА</b> |       |                                     |        |      |
| 32.                   | 10177 | Теорија одлучивања                  | О      | 5    |
| 33.                   | 10089 | Менаџмент развојем предузећа        | О      | 6    |
| 34.                   | 10066 | Лидерство и тимски рад              | О      | 5    |
| 35.                   | 10163 | Развој архитектуре                  | И      | 6    |
|                       | 10204 | CAD/CAM технологије                 |        |      |
|                       | 10157 | Развој информационих система        |        |      |

**СПИСАК ПРЕДМЕТА – Инжењерски менаџмент 2/2**

|     |       |                                      |          |          |
|-----|-------|--------------------------------------|----------|----------|
| 36. | 10190 | <i>Управљање инвестицијама</i>       | <b>И</b> | <b>5</b> |
|     | 10061 | <i>Квантитативне методе</i>          |          |          |
| 37. | 10211 | <b>Стручна пракса 2</b>              | <b>О</b> | <b>3</b> |
| 38. | 10192 | <b>Управљање процесима рада</b>      | <b>О</b> | <b>5</b> |
| 39. | 10087 | <b>Менаџмент пројектима</b>          | <b>О</b> | <b>5</b> |
| 40. | 10147 | <b>Привредно право</b>               | <b>О</b> | <b>3</b> |
| 41. | 10078 | <b>Менаџмент квалитетом</b>          | <b>О</b> | <b>5</b> |
| 42. | 10178 | <i>Теорија организација</i>          | <b>И</b> | <b>5</b> |
|     | 10140 | <i>Пословна етика</i>                |          |          |
|     | 10050 | <i>Ефективност техничких система</i> |          |          |
| 43. | 10221 | <b>Дипломски рад</b>                 | <b>О</b> | <b>7</b> |

У Чачку,

Потпис студента

---



---

# СПИСАК ПРЕДМЕТА – Предузетнички менаџмент 1/2

## 2014

Студент: \_\_\_\_\_

**ЗАОКРУЖИТИ  
ШИФРЕ ПРЕДМЕТА**

Број индекса: \_\_\_\_\_

| УКУПНО ЕСПБ :         |       |   |        |      |
|-----------------------|-------|---|--------|------|
| ред.број              | шифра | назив                                     | статус | ЕСПБ |
| <b>ПРВА ГОДИНА</b>    |       |   |        |      |
| 1.                    | 10116 | <b>Основе економије</b>                   | О      | 6    |
| 2.                    | 10060 | <b>Информационе технологије</b>           | О      | 6    |
| 3.                    | 10186 | <b>Увод у менаџмент</b>                   | О      | 6    |
| 4.                    | 10073 | <b>Примењена математика</b>               | О      | 6    |
| 5.                    | 10062 | <i>Комуникологија</i>                     | И      | 6    |
|                       | 10024 | <i>Екологија</i>                          |        |      |
| 6.                    | 10159 | <b>Рачунарске апликације</b>              | О      | 6    |
| 7.                    | 10053 | <b>Индустријски дизајн</b>                | О      | 6    |
| 8.                    | 10115 | <b>Основе маркетинга</b>                  | О      | 6    |
| 9.                    | 10118 | <b>Основе предузетништва</b>              | О      | 6    |
| 10.                   | 10171 | <i>Стандардизација и сертификација</i>    | И      | 6    |
|                       | 10125 | <i>Предузетничке иновације</i>            |        |      |
| <b>ДРУГА ГОДИНА</b>   |       |   |        |      |
| 11.                   | 10119 | <b>Основе рачуноводства</b>               | О      | 6    |
| 12.                   | 10043 | <b>Енглески језик 1</b>                   | О      | 6    |
| 13.                   | 10091 | <b>Менаџмент знања</b>                    | О      | 6    |
| 14.                   | 10139 | <b>Покретање пословног подухвата</b>      | О      | 6    |
| 15.                   | 10156 | <i>Психологија</i>                        | И      | 6    |
|                       | 10151 | <i>Производне технологије</i>             |        |      |
|                       | 10012 | <i>Вероватноћа и статистика</i>           |        |      |
| 16.                   | 10092 | <b>Менаџмент људским ресурсима</b>        | О      | 6    |
| 17.                   | 10185 | <b>Увод у информационе системе</b>        | О      | 6    |
| 18.                   | 10044 | <b>Енглески језик 2</b>                   | О      | 6    |
| 19.                   | 10148 | <b>Примењено књиговодство</b>             | О      | 6    |
| 20.                   | 10169 | <i>Систем квалитета животне средине</i>   | И      | 6    |
|                       | 10141 | <i>Пословна политика</i>                  |        |      |
| <b>ТРЕЋА ГОДИНА</b>   |       |   |        |      |
| 21.                   | 10025 | <b>Економија предузетништва</b>           | О      | 6    |
| 22.                   | 10045 | <b>Енглески језик 3 пословни</b>          | О      | 6    |
| 23.                   | 10107 | <b>Организационо понашање</b>             | О      | 6    |
| 24.                   | 10038 | <b>Електронско пословање</b>              | О      | 6    |
| 25.                   | 10098 | <i>Обновљиви извори енергије</i>          | И      | 6    |
|                       | 10193 | <i>Управљачко рачуноводство</i>           |        |      |
|                       | 10064 | <i>Ланци снабдевања</i>                   |        |      |
| 26.                   | 10172 | <b>Стратегијски менаџмент</b>             | О      | 5    |
| 27.                   | 10078 | <b>Менаџмент квалитетом</b>               | О      | 5    |
| 28.                   | 10088 | <b>Менаџмент промена</b>                  | О      | 6    |
| 29.                   | 10077 | <b>Менаџмент информациони системи</b>     | О      | 5    |
| 30.                   | 10068 | <i>Логистички системи</i>                 | И      | 6    |
|                       | 10124 | <i>Предузетништво и запошљавање</i>       |        |      |
| 31.                   | 10212 | <b>Стручна пракса</b>                     | О      | 3    |
| <b>ЧЕТВРТА ГОДИНА</b> |       |   |        |      |
| 32.                   | 10014 | <b>Глобализација и конкуретност</b>       | О      | 5    |
| 33.                   | 10177 | <b>Теорија одлучивања</b>                 | О      | 5    |
| 34.                   | 10090 | <b>Менаџмент трендови</b>                 | О      | 7    |
| 35.                   | 10089 | <b>Менаџмент развојем предузећа</b>       | О      | 6    |
| 36.                   | 10065 | <i>Лидерство и мотивација</i>             | И      | 6    |
|                       | 10157 | <i>Развој информационих система</i>       |        |      |
|                       | 10063 | <i>Корпоративна друштвена одговорност</i> |        |      |
| 37.                   | 10087 | <b>Менаџмент пројектима</b>               | О      | 5    |
| 38.                   | 10007 | <b>Бенчмаркинг</b>                        | О      | 6    |

## СПИСАК ПРЕДМЕТА – Предузетнички менаџмент 2/2

|     |       |                              |          |          |
|-----|-------|------------------------------|----------|----------|
| 39. | 10201 | <b>Финансијски менаџмент</b> | <b>О</b> | <b>5</b> |
| 40. | 10147 | <b>Привредно право</b>       | <b>О</b> | <b>3</b> |
| 41. | 10058 | <i>Интернет маркетинг</i>    | <b>И</b> | <b>6</b> |
|     | 10055 | <i>Инжењерска економија</i>  |          |          |
|     | 10049 | <i>Етика и бизнис</i>        |          |          |
| 42. | 10224 | <b>Дипломски рад</b>         | <b>О</b> | <b>6</b> |

У Чачку,

Потпис студента

---

---

# СПИСАК ПРЕДМЕТА – Информационе технологије 1/2

2014

Студент: \_\_\_\_\_

**ЗАОКРУЖИТИ  
ШИФРЕ ПРЕДМЕТА**

Број индекса: \_\_\_\_\_

|                     |                               |   |        | УКУПНО ЕСПБ : |  |   |   |
|---------------------|-------------------------------|---|--------|---------------|--|---|---|
| ред.број            | шифра                         | назив   | статус | ЕСПБ          |  |   |   |
| <b>ПРВА ГОДИНА</b>  |                               |   |        |               |  |   |   |
| 1.                  | 10075                         | <b>Математика 1</b>                           | О      | 6             |  |   |   |
| 2.                  | 10060                         | <b>Информационе технологије</b>               | О      | 6             |  |   |   |
| 3.                  | 10187                         | <b>Увод у програмирање</b>                    | О      | 6             |  |   |   |
| 4.                  | 10043                         | <b>Енглески језик 1</b>                       | О      | 6             |  |   |   |
| 5.                  | 10062                         | <i>Комуникологија</i>                         | И      | 6             |  |   |   |
|                     | 10116                         | <i>Основе економије</i>                       |        |               |  |   |   |
|                     | 10184                         | <i>Техничко цртање</i>                        |        |               |  |   |   |
| 6.                  | 10076                         | <b>Математика 2</b>                           | О      | 6             |  |   |   |
| 7.                  | 10159                         | <b>Рачунарске апликације</b>                  | О      | 6             |  |   |   |
| 8.                  | 10144                         | <b>Програмски језици</b>                      | О      | 6             |  |   |   |
| 9.                  | 10171                         | <i>Стандардизација и сертификација</i>        | И      | 6             |  |   |   |
|                     | 10058                         | <i>Интернет маркетинг</i>                     |        |               |  |   |   |
| <b>МОДУЛ</b>        |                               |   |        |               |  |   |   |
| 10.                 | 10111                         | <i>Основи рачунарске технике 1</i>            | СИ     |               |  | И | 6 |
|                     | 10088                         | <i>Менаџмент промена</i>                      |        |               |  |   |   |
|                     | 10111                         | <i>Основи рачунарске технике 1</i>            | ИТО    |               |  |   |   |
|                     | 10053                         | <i>Индустријски дизајн</i>                    | ИТИ    |               |  |   |   |
|                     | 10088                         | <i>Менаџмент промена</i>                      |        |               |  |   |   |
| 10053               | <i>Индустријски дизајн</i>    |   |        |               |  |   |   |
| <b>ДРУГА ГОДИНА</b> |                               |   |        |               |  |   |   |
| 11.                 | 10104                         | <b>Објектно оријентисано програмирање</b>     | О      | 6             |  |   |   |
| 12.                 | 10173                         | <b>Структуре података и алгоритми</b>         | О      | 6             |  |   |   |
| 13.                 | 10042                         | <b>Енглески језик 2</b>                       | О      | 3             |  |   |   |
| 14.                 | 10012                         | <i>Вероватноћа и статистика</i>               | СИ     |               |  | И | 6 |
|                     | 10109                         | <i>Организација рада</i>                      |        |               |  |   |   |
|                     | 10012                         | <i>Вероватноћа и статистика</i>               | ИТО    |               |  |   |   |
|                     | 10200                         | <i>Физичке основе електротехнике</i>          | ИТИ    |               |  |   |   |
| 10203               | <b>SAD/CAE конструисање</b>   |   |        |               |  |   |   |
| 15.                 | 10203                         | <i>SAD/CAE конструисање</i>                   | СИ     |               |  | И | 6 |
|                     | 10101                         | <i>Основе електронике</i>                     |        |               |  |   |   |
|                     | 10203                         | <i>SAD/CAE конструисање</i>                   | ИТО    |               |  |   |   |
|                     | 10156                         | <i>Психологија</i>                            | ИТИ    |               |  |   |   |
|                     | 10012                         | <i>Вероватноћа и статистика</i>               |        |               |  |   |   |
| 10056               | <i>Индустријски менаџмент</i> |   |        |               |  |   |   |
| 16.                 | 10002                         | <b>Архитектура рачунара</b>                   | О      | 6             |  |   |   |
| 17.                 | 10106                         | <b>Оперативни системи</b>                     | О      | 6             |  |   |   |
| 18.                 | 10164                         | <b>Рачунарске мреже и комуникације</b>        | О      | 6             |  |   |   |
| 19.                 | 10185                         | <b>Увод у информационе системе</b>            | О      | 6             |  |   |   |
| 20.                 | 10022                         | <b>Енглеско-инжењерска терминологија у ИТ</b> | О      | 3             |  |   |   |
| 21.                 | 10018                         | <i>Дискретна математика</i>                   | СИ     |               |  | И | 6 |
|                     | 10055                         | <i>Инжењерска економија</i>                   |        |               |  |   |   |
|                     | 10055                         | <i>Основе предузетништва</i>                  |        |               |  |   |   |
|                     | 10018                         | <i>Дискретна математика</i>                   | ИТО    |               |  |   |   |
|                     | 10072                         | <i>Математика информатике</i>                 | ИТИ    |               |  |   |   |
|                     | 10018                         | <i>Дискретна математика</i>                   |        |               |  |   |   |
|                     | 10055                         | <i>Инжењерска економија</i>                   |        |               |  |   |   |
| 10055               | <i>Основе предузетништва</i>  |   |        |               |  |   |   |

## СПИСАК ПРЕДМЕТА – Информационе технологије 2/2

| ред.број              | шифра                       | назив  | статус |     | ЕСПБ |   |
|-----------------------|-----------------------------|--|--------|-----|------|---|
| <b>ТРЕЋА ГОДИНА</b>   |                             |  |        |     |      |   |
| 22.                   | 10110                       | <b>Организација рачунарских система</b>          | О      |     | 6    |   |
| 23.                   | 10011                       | <b>Веб технологије</b>                           | О      |     | 6    |   |
| 24.                   | 10038                       | <b>Електронско пословање</b>                     | О      |     | 6    |   |
| 25.                   | 10008                       | <b>Базе података</b>                             | О      |     | 6    |   |
| <b>МОДУЛ</b>          |                             |  |        |     |      |   |
| 26.                   | 10204                       | <i>CAD/CAM технологије</i>                       | СИ     |     | И    | 6 |
|                       | 10105                       | <i>Операциона истраживања</i>                    |        |     |      |   |
|                       | 10126                       | <i>Педагогија</i>                                | ИТО    |     | И    | 6 |
|                       | 10091                       | <i>Менаџмент знања</i>                           |        |     |      |   |
|                       | 10204                       | <b>CAD/CAM технологије</b>                       |        |     |      |   |
| 27.                   | 10117                       | <b>Оперативни системи и одржавање</b>            | О      |     | 6    |   |
| 28.                   | 10057                       | <b>Интернет програмирање</b>                     | О      |     | 5    |   |
| 29.                   | 10052                       | <b>Заштита података</b>                          | О      |     | 4    |   |
| 30.                   | 10143                       | <b>Програмирање база података</b>                | О      |     | 5    |   |
| 31.                   | 10174                       | <i>Софтверски алати</i>                          | СИ     |     | И    | 5 |
|                       | 10077                       | <i>Менаџмент информациони системи</i>            |        |     |      |   |
|                       | 10087                       | <i>Менаџмент пројектима</i>                      |        |     |      |   |
|                       | 10174                       | <i>Софтверски алати</i>                          | ИТО    |     | И    | 5 |
|                       | 10077                       | <i>Менаџмент информациони системи</i>            |        |     |      |   |
|                       | 10087                       | <i>Менаџмент пројектима</i>                      |        |     |      |   |
|                       | 10068                       | <i>Логистички системи</i>                        |        |     |      |   |
|                       | 10077                       | <i>Менаџмент информациони системи</i>            | ИТИ    |     | И    | 5 |
| 10087                 | <i>Менаџмент пројектима</i> |  |        |     |      |   |
| 32.                   | 10214                       | <b>ИТ пројекат - стручна пракса</b>              | СИ     |     | О    | 5 |
|                       | 10205                       | <b>Стручна школска пракса</b>                    | ИТО    |     | О    | 5 |
|                       | 10213                       | <b>ИТ стручна пракса</b>                         | ИТИ    |     | О    | 5 |
| <b>ЧЕТВРТА ГОДИНА</b> |                             |  |        |     |      |   |
| 33.                   | 10086                       | <b>Мултимедијални системи</b>                    | СИ     | ИТО | О    | 6 |
| 34.                   | 10175                       | <b>Софтверско инжењерство</b>                    | СИ     | ИТО | О    | 6 |
| 35.                   | 10157                       | <b>Развој информационих система</b>              | СИ     | ИТО | О    | 6 |
| 36.                   | 10160                       | <b>Рачунарске симулациј</b>                      | СИ     | ИТО | О    | 5 |
| 37.                   | 10150                       | <b>Практикум-стандардизација и документација</b> | СИ     | ИТО | О    | 2 |
| 38.                   | 10009                       | <i>Безбедност и заштита мрежа</i>                | СИ     | ИТО | О    | 5 |
|                       | 10006                       | <i>Аутоматско управљање</i>                      | СИ     | ИТО | И    |   |
| 39.                   | 10140                       | <b>Пословна етика</b>                            | СИ     | ИТО | О    | 5 |
| 40.                   | 10078                       | <i>Менаџмент квалитетом</i>                      | СИ     | ИТО | ИТИ  | И |
|                       | 10192                       | <i>Управљање процесима рада</i>                  |        |     |      |   |
|                       | 10486                       | <i>Основе тестирања софтвера</i>                 |        |     |      |   |
| 41.                   | 10155                       | <b>Перформансе и поузданост рачунара</b>         | СИ     |     | О    | 4 |
|                       | 10080                       | <b>Методика технике и информатике</b>            | ИТО    |     | О    | 8 |
| 42.                   | 10170                       | <b>Савремене софтверске архитектуре</b>          | СИ     |     | О    | 4 |
| 43.                   | 10154                       | <b>Програмско управљање машинама</b>             | ИТО    |     | И    | 6 |
|                       | 10054                       | <b>Информационо експертни системи</b>            | СИ     | ИТО | О    | 6 |
| 44.                   | 10222                       | <b>Дипломски рад</b>                             | СИ     | ИТО | О    | 6 |

У Чачку,

Потпис студента

# СПИСАК ПРЕДМЕТА – Техника и информатика 1/2

2014

Студент: \_\_\_\_\_

**ЗАОКРУЖИТИ  
ШИФРЕ ПРЕДМЕТА**

Број индекса: \_\_\_\_\_

| УКУПНО ЕСПБ :         |       |   |        |      |
|-----------------------|-------|---|--------|------|
| ред.број              | шифра | назив   | статус | ЕСПБ |
| <b>ПРВА ГОДИНА</b>    |       |   |        |      |
| 1.                    | 10075 | Математика 1                                  | О      | 6    |
| 2.                    | 10060 | Информационе технологије                      | О      | 6    |
| 3.                    | 10196 | Физика 1                                      | О      | 6    |
| 4.                    | 10096 | Нацртна геометрија                            | О      | 6    |
| 5.                    | 10046 | <i>Опити енглески језик</i>                   | И      | 6    |
|                       | 10188 | <i>Увод у техничке системе</i>                |        |      |
|                       | 10062 | <i>Комуникологија</i>                         |        |      |
| 6.                    | 10076 | Математика 2                                  | О      | 6    |
| 7.                    | 10197 | Физика 2                                      | О      | 6    |
| 8.                    | 10159 | Рачунарске апликације                         | О      | 6    |
| 9.                    | 10074 | Материјали                                    | О      | 6    |
| 10.                   | 10081 | Техничка механика 1                           | О      | 6    |
| <b>ДРУГА ГОДИНА</b>   |       |   |        |      |
| 11.                   | 10156 | Психологија                                   | О      | 6    |
| 12.                   | 10184 | Техничко цртање                               | О      | 6    |
| 13.                   | 10200 | Физичке основе електротехнике                 | О      | 6    |
| 14.                   | 10187 | Увод у програмирање                           | О      | 6    |
| 15.                   | 10043 | Енглески језик 1                              | О      | 6    |
| 16.                   | 10095 | Машински елементи                             | О      | 6    |
| 17.                   | 10106 | Оперативни системи                            | О      | 6    |
| 18.                   | 10144 | Програмски језици                             | О      | 6    |
| 19.                   | 10002 | Архитектура рачунара                          | О      | 6    |
| 20.                   | 10072 | <i>Математика информатике</i>                 | И      | 6    |
|                       | 10018 | <i>Дискретна математика</i>                   |        |      |
| <b>ТРЕЋА ГОДИНА</b>   |       |   |        |      |
| 21.                   | 10126 | Педагогија                                    | О      | 6    |
| 22.                   | 10101 | Основе електронике                            | О      | 6    |
| 23.                   | 10104 | Објектно оријентисано програмирање            | О      | 6    |
| 24.                   | 10181 | Термотехника                                  | О      | 6    |
| 25.                   | 10151 | Производне технологије                        | О      | 6    |
| 26.                   | 10138 | Примењена енергетска електротехника           | О      | 6    |
| 27.                   | 10164 | Рачунарске мреже и комуникације               | О      | 6    |
| 28.                   | 10180 | <i>Технолошки процеси</i>                     | И      | 6    |
|                       | 10097 | <i>Неконвенционалне технологије</i>           |        |      |
| 29.                   | 10185 | <i>Увод у информационе системе</i>            | И      | 6    |
|                       | 10057 | <i>Интернет програмирање</i>                  |        |      |
| 30.                   | 10128 | <i>Практикум из енергетске електротехнике</i> | И      | 3    |
|                       | 10127 | <i>Практикум из архитектуре рачунара</i>      |        |      |
| 31.                   | 10215 | Стручна школска пракса 1                      | О      | 3    |
| <b>ЧЕТВРТА ГОДИНА</b> |       |   |        |      |
| 32.                   | 10163 | Развој архитектуре                            | О      | 6    |
| 33.                   | 10012 | Вероватноћа и статистика                      | О      | 6    |
| 34.                   | 10121 | Телекомуникације                              | О      | 5    |
| 35.                   | 10166 | <i>Саобраћај и саобраћајни системи</i>        | И      | 6    |
|                       | 10176 | <i>Теорија електричних кола</i>               |        |      |
| 36.                   | 10008 | <i>Базе података</i>                          | И      | 6    |
|                       | 10157 | <i>Развој информационих система</i>           |        |      |
|                       | 10086 | <i>Мултимедијални системи</i>                 |        |      |
| 37.                   | 10195 | Урбанизам и грађевинарство                    | О      | 6    |
| 38.                   | 10080 | Методика технике и информатике                | О      | 8    |



## СПИСАК ПРЕДМЕТА – Техника и информатика 2/2

|       |   |   |   |    |
|-------|---|---|---|----|
| 39.   | 10047                                     | Енглески језик 2                                  | О | 3  |
| 40.   | 10154                                     | Програмско управљање машинама                     | О | 6  |
| 41.   | 10078                                     | Менаџмент квалитетом                              | И | 5  |
|       | 10050                                     | Ефективност техничких система                     |   |    |
| 42.   | 10216                                     | Стручна школска пракса 2                          | О | 3  |
| 43.   | 20060                                     | Нумерички и статистички софтвери                  | И | 6  |
|       | 10203                                     | CAD/CAE конструкција                              |   |    |
|       | 10204                                     | CAD/CAM технологије                               |   |    |
|       | 20056                                     | Моделирање и симулација механичких процеса        |   |    |
| 44.   | 10038                                     | Електронско пословање                             | И | 6  |
|       | 10099                                     | Образовна технологија                             |   |    |
|       | 20001                                     | Алати и технологије за Е-учење                    |   |    |
| 45.   | 10011                                     | Веб технологије                                   | И | 6  |
|       | 10024                                     | Екологија   |   |    |
|       | 10048                                     | Енергетска ефикасност                             |   |    |
| 46.   | 10098                                     | Обновљиви извори енергије                         | И | 6  |
|       | 10019                                     | Докимологија                                      |   |    |
| 47.   | 10079                                     | Методика информатике и технике                    | О | 6  |
|       | 10217                                     | Стручна школска пракса 3                          |   |    |
| 48.   | 20044                                     | Методички практикум из компјутерске графике       | И | 6  |
|       | 20051                                     | Методички практикум из роботике                   |   |    |
|       | 20053                                     | Методички практикум из технологије обраде         |   |    |
|       | 20054                                     | Методички практикум из технолошких система        |   |    |
|       | 20043                                     | Методички практикум из индустријског дизајна      |   |    |
|       | 20050                                     | Методички практикум из основа програмирања        |   |    |
|       | 20036                                     | Методички практикум из архитектуре и организације |   |    |
| 20038 | Методички практикум из електричних мерења |   |   |    |
| 20039 | Методички практикум из електронике        |   |   |    |
| 49.   | 10225                                     | Теоријске основе израде мастер рада СИР           | О | 6  |
| 50.   | 10226                                     | Мастер рад  | О | 18 |

У Чачку,

Потпис студента

---



---

Студент: \_\_\_\_\_

|                                      |
|--------------------------------------|
| <b>ЗАОКРУЖИТИ<br/>ШИФРЕ ПРЕДМЕТА</b> |
|--------------------------------------|

Број индекса: \_\_\_\_\_

|                       |       |  |        | УКУПНО ЕСПБ: |  |
|-----------------------|-------|--|--------|--------------|--|
| ред.број              | шифра | назив  | статус | ЕСПБ         |  |
| <b>ПРВА ГОДИНА</b>    |       |  |        |              |  |
| 1.                    | 10069 | Математика 1                                 | О      | 6            |  |
| 2.                    | 10102 | Основе електротехнике 1                      | О      | 6            |  |
| 3.                    | 10198 | Физика 1                                     | О      | 6            |  |
| 4.                    | 10187 | Увод у програмирање                          | О      | 6            |  |
| 5.                    | 10184 | Техничко цртање                              | О      | 6            |  |
| 6.                    | 10132 | Практикум из Математике 1                    | И      | 3            |  |
|                       | 10130 | Практикум из Коришћења рачунара 1            |        |              |  |
| 7.                    | 10070 | Математика 2                                 | О      | 6            |  |
| 8.                    | 10103 | Основе електротехнике 2                      | О      | 6            |  |
| 9.                    | 10199 | Физика 2                                     | О      | 6            |  |
| 10.                   | 10081 | Техничка механика 1                          | О      | 6            |  |
| 11.                   | 10133 | Практикум из Математике 2                    | И      | 3            |  |
|                       | 10131 | Практикум из Коришћења рачунара 2            |        |              |  |
| <b>ДРУГА ГОДИНА</b>   |       |  |        |              |  |
| 12.                   | 10179 | Техничка механика 2                          | О      | 5            |  |
| 13.                   | 10176 | Теорија електричних кола                     | О      | 6            |  |
| 14.                   | 10101 | Основе електронике                           | О      | 6            |  |
| 15.                   | 10183 | Технички материјали                          | О      | 6            |  |
| 16.                   | 10041 | Енглески језик 1                             | О      | 3            |  |
| 17.                   | 10111 | Основи рачунарске технике 1                  | О      | 6            |  |
| 18.                   | 10083 | Механика машина                              | О      | 6            |  |
| 19.                   | 10095 | Машински елементи                            | О      | 6            |  |
| 20.                   | 10202 | Хидраулика и термотехника                    | О      | 5            |  |
| 21.                   | 10168 | Сигнали и системи                            | И      | 6            |  |
|                       | 10144 | Програмски језици                            |        |              |  |
| 22.                   | 10084 | Микроинсталације и компоненте                | И      | 5            |  |
|                       | 10174 | Софтверски алати                             |        |              |  |
| <b>ТРЕЋА ГОДИНА</b>   |       |  |        |              |  |
| 23.                   | 10071 | Математика 3                                 | О      | 6            |  |
| 24.                   | 10042 | Енглески језик 2                             | О      | 3            |  |
| 25.                   | 10030 | Електрична мерења 1                          | О      | 6            |  |
| 26.                   | 10006 | Аутоматско управљање                         | О      | 5            |  |
| 27.                   | 10067 | Линеарна електроника                         | О      | 6            |  |
| 28.                   | 10110 | Организација рачунарских система             | О      | 6            |  |
| 29.                   | 10114 | Основи конструисања                          | О      | 5            |  |
| 30.                   | 10027 | Енергетска електроника                       | О      | 5            |  |
| 31.                   | 10154 | Програмско управљање машинама                | О      | 6            |  |
| 32.                   | 10167 | Сензори                                      | О      | 6            |  |
| 33.                   | 10161 | Реинжењеринг производних система             | И      | 6            |  |
|                       | 10100 | Одржавање техничких система                  |        |              |  |
|                       | 10097 | Неконвенционалне технологије                 |        |              |  |
|                       | 10180 | Технолошки процеси                           |        |              |  |
| <b>ЧЕТВРТА ГОДИНА</b> |       |  |        |              |  |
| 34.                   | 10104 | Објектно оријентисано програмирање           | О      | 6            |  |
| 35.                   | 10037 | Електромоторни погони                        | О      | 5            |  |
| 36.                   | 10017 | Дигитални системи управљања                  | О      | 5            |  |
| 37.                   | 10005 | Аутоматизовани технолошки системи – пројекат | О      | 6            |  |
| 38.                   | 10204 | CAD/CAM технологије                          | И      | 6            |  |
|                       | 10203 | CAD/CAE конструисање                         |        |              |  |
| 39.                   | 10194 | Управљачки рачунарски системи                | О      | 6            |  |
| 40.                   | 10085 | Микроконтролерски системи                    | И      | 6            |  |
|                       | 10004 | Аутоматизација процеса                       | И      | 6            |  |

|     |       |                                |   |   |
|-----|-------|--------------------------------|---|---|
| 41. | 10108 | <i>Организација производње</i> | И | 6 |
|     | 10068 | <i>Логистички системи</i>      |   |   |
|     | 10055 | <i>Инжењерска економија</i>    |   |   |
| 42. | 10078 | <i>Менаџмент квалитетом</i>    | И | 5 |
|     | 10087 | <i>Менаџмент пројектима</i>    |   |   |
| 43. | 10210 | <b>Стручна пракса</b>          | О | 2 |
| 44. | 10223 | <b>Дипломски рад</b>           | О | 7 |

У Чачку,

Потпис студента

---

---

# СПИСАК ПРЕДМЕТА – Електротехничко и рачунарско инжењерство 1/3 2014

Студент: \_\_\_\_\_

**ЗАОКРУЖИТИ  
ШИФРЕ ПРЕДМЕТА**

Број индекса: \_\_\_\_\_

|                     |       |                                      |        | УКУПНО ЕСПБ : |   |   |
|---------------------|-------|--------------------------------------|--------|---------------|---|---|
| ред.број            | шифра | назив                                | статус | ЕСПБ          |   |   |
| <b>ПРВА ГОДИНА</b>  |       |                                      |        |               |   |   |
| 1.                  | 10069 | Математика 1                         | О      | 6             |   |   |
| 2.                  | 10102 | Основе електротехнике 1              | О      | 6             |   |   |
| 3.                  | 10198 | Физика 1                             | О      | 6             |   |   |
| 4.                  | 10187 | Увод у програмирање                  | О      | 6             |   |   |
| 5.                  | 10120 | Основи техничке писмености           | О      | 3             |   |   |
| 6.                  | 10132 | Практикум из математике 1            | И      | 3             |   |   |
|                     | 10130 | Практикум из коришћења рачунара 1    |        |               |   |   |
| 7.                  | 10070 | Математика 2                         | О      | 6             |   |   |
| 8.                  | 10103 | Основе електротехнике 2              | О      | 6             |   |   |
| 9.                  | 10199 | Физика 2                             | О      | 6             |   |   |
| 10.                 | 10111 | Основи рачунарске технике 1          | О      | 6             |   |   |
| 11.                 | 10135 | Практикум из основа електротехнике 2 | О      | 3             |   |   |
| 12.                 | 10133 | Практикум из математике 2            | И      | 3             |   |   |
|                     | 10131 | Практикум из коришћења рачунара 2    |        |               |   |   |
| <b>ДРУГА ГОДИНА</b> |       |                                      |        |               |   |   |
| 13.                 | 10071 | Математика 3                         | О      | 6             |   |   |
| 14.                 | 10101 | Основе електронике                   | О      | 6             |   |   |
| 15.                 | 10030 | Електрична мерења 1                  | О      | 6             |   |   |
| 16.                 | 10041 | Енглески језик 1                     | О      | 3             |   |   |
| 17.                 | 10136 | Практикум из основа електронике      | И      | 3             |   |   |
|                     | 10134 | Практикум из математике 3            |        |               |   |   |
| <b>МОДУЛ</b>        |       |                                      |        |               |   |   |
| 18.                 | 10176 | Теорија електричних кола             | ЕЕС    | ИЕЕ           | О | 6 |
|                     | 10112 | Основи рачунарске технике 2          |        | РИ            |   |   |
| 19.                 | 10174 | Софтверски алати                     |        |               | О | 5 |
| 20.                 | 10028 | Електротехнички материјали           |        |               | О | 4 |
| 21.                 | 10029 | Електромагнетика                     | ЕЕС    | ИЕЕ           | О | 6 |
|                     | 10002 | Архитектура рачунара                 |        | РИ            | О | 6 |
| 22.                 | 10031 | Електрична мерења 2                  | ЕЕС    | ИЕЕ           | О | 4 |
|                     | 10144 | Програмски језици                    |        | РИ            | О | 6 |
| 23.                 | 10032 | Електричне машине 1                  | ЕЕС    | ИЕЕ           | О | 5 |
|                     | 10168 | Сигнали и системи                    |        | РИ            | О | 6 |
| 24.                 | 10168 | Сигнали и системи                    | ЕЕС    | ИЕЕ           | И | 6 |
|                     | 10144 | Програмски језици                    |        |               |   |   |
|                     | 10127 | Практикум из архитектуре рачунара    |        | РИ            | И | 3 |
|                     | 10149 | Практикум из програмских језика      |        |               |   |   |

## СПИСАК ПРЕДМЕТА – Електротехничко и рачунарско инжењерство 2/3

| ред.број              | шифра | назив   |     |     |    | статус | ЕСПБ |
|-----------------------|-------|---|-----|-----|----|--------|------|
| <b>ТРЕЋА ГОДИНА</b>   |       |   |     |     |    |        |      |
| 25.                   | 10067 | Линеарна електроника  |     |     |    | О      | 6    |
| 26.                   | 10006 | Аутоматско управљање  |     |     |    | О      | 5    |
| 27.                   | 10121 | Основе телекомуникација                                       |     |     |    | О      | 5    |
| 28.                   | 10042 | Енглески језик 2  |     |     |    | О      | 3    |
| <b>МОДУЛ</b>          |       |   |     |     |    |        |      |
| 29.                   | 10021 | Електричне инсталације и осветљење                            | ЕЕС | ИЕЕ |    | О      | 6    |
|                       | 10110 | Организација рачунарских система                              |     |     | РИ | О      | 6    |
| 30.                   | 10033 | Електричне машине 2   | ЕЕС | ИЕЕ |    | О      | 5    |
|                       | 10104 | Објектно оријентисано програмирање                            |     |     | РИ | О      | 6    |
| 31.                   | 10034 | Електричне машине 3   | ЕЕС | ИЕЕ |    | О      | 5    |
|                       | 10113 | Оперативни системи  |     |     | РИ | О      | 6    |
| 32.                   | 10082 | Техничка механика   | ЕЕС | ИЕЕ |    | О      | 5    |
|                       | 10015 | Дигитална електроника   |     |     | РИ | О      | 5    |
| 33.                   | 10027 | Енергетска електроника  | ЕЕС | ИЕЕ |    | О      | 5    |
|                       | 10085 | Микроконтролерски системи                                     |     |     | РИ | О      | 6    |
| 34.                   | 10182 | Техника високог напона  | ЕЕС | ИЕЕ |    | О      | 5    |
|                       | 10165 | Рачунарске телекомуникације и мреже                           |     |     | РИ | О      | 6    |
| 35.                   | 10040 | Елементи и модели ЕЕС-а                                       | ЕЕС |     |    | О      | 5    |
|                       | 10059 | Испитивање електричних машина                                 |     | ИЕЕ |    | О      | 5    |
| 36.                   | 10202 | <i>Хидраулика и термотехника</i>                              | ЕЕС | ИЕЕ |    | И      | 5    |
|                       | 10094 | <i>Машински елементи</i>                                      |     |     |    |        |      |
|                       | 10145 | <i>Пројектовање дигиталних система</i>                        |     |     | РИ | И      | 6    |
|                       | 10185 | <i>Увод у информационе системе</i>                            |     |     |    |        |      |
| <b>ЧЕТВРТА ГОДИНА</b> |       |   |     |     |    |        |      |
| 37.                   | 10037 | Електромоторни погони   | ЕЕС | ИЕЕ |    | О      | 5    |
|                       | 10016 | Дигитална обрада сигнала                                      |     |     | РИ | О      | 6    |
|                       | 10008 | Базе података   |     |     | РИ | О      | 6    |
| 38.                   | 10001 | Анализа електроенергетских система                            | ЕЕС |     |    | О      | 5    |
|                       | 10035 | Електричне машине 4   |     | ИЕЕ |    | О      | 5    |
|                       | 10175 | Софтверско инжењерство  |     |     | РИ | О      | 6    |
| 39.                   | 10158 | Разводна постројења   | ЕЕС | ИЕЕ |    | О      | 5    |
|                       | 10017 | <i>Дигитални системи упављања</i>                             |     |     | РИ | И      | 5    |
|                       | 10123 | <i>Паралелни рачунарски системи</i>                           |     |     |    |        |      |
| 40.                   | 10020 | Дистрибутивне и индустријске мреже                            | ЕЕС | ИЕЕ |    | О      | 5    |
|                       | 10010 | <i>Биомедицински инжењеринг</i>                               |     |     | РИ | И      | 5    |
|                       | 10142 | <i>Пројектовање VLSI система</i>                              |     |     |    |        |      |
| 41.                   | 10153 | <i>Пројектовање помоћу рачунара у енергетици</i>              | ЕЕС | ИЕЕ |    | И      | 5    |
|                       | 10013 | <i>Високонапонска расклопна опрема</i>                        | ЕЕС |     |    | И      | 5    |
|                       | 10129 | <i>Практикум из индустријске аутоматике</i>                   |     | ИЕЕ |    | И      | 5    |
|                       | 10137 | <i>Практикум из фреквентних претварача и серво контролера</i> |     | ИЕЕ |    | И      | 5    |
|                       | 10194 | Управљачки рачунарски системи                                 |     |     | РИ | О      | 6    |
| 42.                   | 10162 | Релејна заштита   | ЕЕС | ИЕЕ |    | О      | 5    |
|                       | 10143 | Програмирање база података                                    |     |     | РИ | О      | 5    |

## СПИСАК ПРЕДМЕТА – Електротехничко и рачунарско инжењерство 3/3

|     |       |  |     |     |    |    |    |
|-----|-------|--|-----|-----|----|----|----|
| 43. | 10023 | Експлатација електроенергетских система            | ЕЕС |     |    | О  | 5  |
|     | 10189 | Управљање енергетским претварачима                 |     | ИЕЕ |    | О  | 5  |
|     | 10155 | Перформансе и поузданост рачунара                  |     |     | РИ | И  | 4  |
|     | 10052 | Заштита података                                   |     |     |    |    |    |
|     | 10170 | Савремене софтверске архитектуре                   |     |     |    |    |    |
| 44. | 10036 | Електране и обновљиви извори енергије              | ЕЕС | ИЕЕ |    | И  | 5  |
|     | 10003 | Аутоматизација и поузданост дистрибутивних система | ЕЕС |     |    |    |    |
|     | 10039 | Електротермија                                     |     | ИЕЕ |    |    |    |
|     | 10026 | Електрична вуча и возила                           |     | ИЕЕ |    | РИ | И  |
|     | 10057 | Интернет програмирање                              |     |     |    |    |    |
|     | 10077 | Менаџмент информациони системи                     |     |     |    |    |    |
| 45  | 10122 | Пројекат из анализе електроенергетских система     | ЕЕС |     |    | И  | 3  |
|     | 10152 | Пројекат из разводних постројења                   | ЕЕС | ИЕЕ |    | И  | 3  |
|     | 10146 | Пројекат из дистрибутивних и индустријских мрежа   | ЕЕС | ИЕЕ |    | И  | 3  |
| 46. | 10207 | Стручна пракса                                     | ЕЕС | ИЕЕ |    | О  | 2  |
|     | 10206 | Стручна пракса                                     |     |     | РИ | О  | 1  |
| 47. | 10218 | Дипломски рад                                      | ЕЕС | ИЕЕ |    | О  | 15 |
|     | 10218 | Дипломски рад                                      |     |     | РИ | О  | 11 |

У Чачку,

Потпис студента

---



---

# СПИСАК ПРЕДМЕТА – Информационе технологије 1/2

2017

Студент: \_\_\_\_\_

ЗАОКРУЖИТИ  
РЕДНИ БРОЈ ПРЕДМЕТА

Број индекса: \_\_\_\_\_

## УКУПНО ЕСПБ:

|                     | НАЗИВ ПРЕДМЕТА                               | статус   | година | ЕСПБ |
|---------------------|--|----------|--------|------|
| 1.                  | Математика 1                                 | О        | 1      | 6    |
| 2.                  | Информационе технологије                     | О        | 1      | 6    |
| 3.                  | Увод у програмирање                          | О        | 1      | 6    |
| 4.                  | Практикум из програмирања                    | О        | 1      | 4    |
| 5.                  | Стандардизација у ИТ                         | О        | 1      | 4    |
| 6.1                 | <i>Енглески језик за ИТ 1а</i>               | <i>И</i> | 1      | 6    |
| 6.2                 | <i>Енглески језик за ИТ 1б</i>               | <i>И</i> | 1      | 6    |
| 7.                  | Математика 2                                 | О        | 1      | 6    |
| 8.                  | Програмски језици                            | О        | 1      | 6    |
| 9.                  | Основи рачунарске технике                    | О        | 1      | 6    |
| 10.                 | Практикум из рачунарских апликација          | О        | 1      | 4    |
| 11.1                | <i>Енглески језик за ИТ 2а</i>               | <i>И</i> | 1      | 6    |
| 11.2                | <i>Енглески језик за ИТ 2б</i>               | <i>И</i> | 1      | 6    |
| <i>ДРУГА ГОДИНА</i> |  |          |        |      |
| 12.                 | Објектно оријентисано програмирање           | О        | 2      | 6    |
| 13.                 | Структуре података и алгоритми               | О        | 2      | 6    |
| 14.                 | Информациони системи                         | О        | 2      | 6    |
| 15.                 | Рачунарске симулације                        | О        | 2      | 6    |
| 16.                 | Енглески језик за ИТ 3                       | О        | 2      | 6    |
| 17.                 | Оперативни системи                           | О        | 2      | 6    |
| 18.                 | Архитектура рачунара                         | О        | 2      | 6    |
| 19.                 | Дискретна математика                         | О        | 2      | 6    |
| 20.                 | Рачунарске мреже и комуникације              | О        | 2      | 6    |
| 21.1                | <i>Основе предузетништва</i>                 | <i>И</i> | 2      | 6    |
| 21.2                | <i>Рачунарско моделовање физичких појава</i> | <i>И</i> | 2      | 6    |
| <i>ТРЕЋА ГОДИНА</i> |  |          |        |      |
| 22.                 | Базе података                                | О        | 3      | 6    |
| 23.                 | Софтверско инжењерство                       | О        | 3      | 6    |
| 24.                 | Веб технологије                              | О        | 3      | 6    |
| 25.                 | Енглески језик за ИТ 4                       | О        | 3      | 6    |
| 26.1                | <i>Оперативни системи и одржавање</i>        | <i>И</i> | 3      | 6    |
| 26.2                | <i>Операциона истраживања</i>                | <i>И</i> | 3      | 6    |
| 26.3                | <i>Организација рачунарских система</i>      | <i>И</i> | 3      | 6    |
| 26.4                | <i>Вероватноћа и статистика</i>              | <i>И</i> | 3      | 6    |
| 27.                 | Електронско пословање                        | О        | 3      | 6    |
| 28.                 | Заштита података                             | О        | 3      | 4    |
| 29.                 | Напредно објектно оријентисано програмирање  | О        | 3      | 6    |
| 30.                 | Програмирање база података                   | О        | 3      | 5    |
| 31.                 | Практикум из база података                   | О        | 3      | 4    |
| 32.1                | <i>Менаџмент информациони системи</i>        | <i>И</i> | 3      | 5    |
| 32.2                | <i>Менаџмент пројектима</i>                  | <i>И</i> | 3      | 5    |
| 32.3                | <i>Софтверски алати</i>                      | <i>И</i> | 3      | 5    |

## СПИСАК ПРЕДМЕТА – Информационе технологије 2/2

| ЧЕТВРТА ГОДИНА                |  |          |          |          |
|-------------------------------|--|----------|----------|----------|
| <b>33.</b>                    | <b>Безбедност и заштита рачунарских мрежа</b>          | О        | 4        | 5        |
| <b>34.</b>                    | <b>Тестирање софтвера</b>                              | О        | 4        | 6        |
| <b>35.</b>                    | <b>Интернет интелигентних уређаја</b>                  | О        | 4        | 6        |
| <b>Бирају се два предмета</b> |  |          |          |          |
| <i>36-37.1</i>                | <i>Програмирање мобилних апликација</i>                | <i>И</i> | <i>4</i> | <i>6</i> |
| <i>36-37.2</i>                | <i>Визуелно програмирање</i>                           | <i>И</i> | <i>4</i> | <i>6</i> |
| <i>36-37.3</i>                | <i>Информационе технологије у сензорским системима</i> | <i>И</i> | <i>4</i> | <i>6</i> |
| <i>36-37.4</i>                | <i>Информационо експертни системи</i>                  | <i>И</i> | <i>4</i> | <i>6</i> |
| <i>36-37.5</i>                | <i>Мултимедијални системи</i>                          | <i>И</i> | <i>4</i> | <i>6</i> |
| <b>38.</b>                    | <b>Интернет програмирање</b>                           | О        | 4        | 5        |
| <b>39.</b>                    | <b>Савремене софтверске архитектуре</b>                | О        | 4        | 4        |
| <b>Бирају се два предмета</b> |  |          |          |          |
| <i>40-41.1</i>                | <i>Рачунарство у облаку</i>                            | <i>И</i> | <i>4</i> | <i>6</i> |
| <i>40-41.2</i>                | <i>Складиштење података и откривање знања</i>          | <i>И</i> | <i>4</i> | <i>6</i> |
| <i>40-41.3</i>                | <i>Развој дигиталних игара</i>                         | <i>И</i> | <i>4</i> | <i>6</i> |
| <i>40-41.4</i>                | <i>Веитачка интелигенција</i>                          | <i>И</i> | <i>4</i> | <i>6</i> |
| <i>40-41.5</i>                | <i>Енергетска информатика</i>                          | <i>И</i> | <i>4</i> | <i>6</i> |
| <b>42.</b>                    | <b>Стручна пракса</b>                                  | О        | 4        | 3        |
| <b>43.</b>                    | <b>Дипломски рад</b>                                   | О        | 4        | 7        |

У Чачку,

Потпис студента

---



---



**СПИСАК ПРЕДМЕТА – Електротехничко и рачунарско инжењерство  
Електроенергетика 2009**

Студент: \_\_\_\_\_

Број индекса: \_\_\_\_\_

|   |
|---|
| <b>Заокружити редни<br/>број предмета</b> |
|---|

| УКУПНО ЕСПБ: |   |        |      |
|--------------|---|--------|------|
| Р.Б.         | Предмет                                   | СТАТУС | ЕСПБ |
| 1.           | Математика 1                              | О      | 6    |
| 2.           | Основи електротехнике 1                   | О      | 6    |
| 3.           | Физика 1                                  | О      | 6    |
| 4.           | Основи рачунарске технике 1               | О      | 6    |
| 5.1          | Комуникологија                            | И      | 6    |
| 5.2          | Развој природних и техничких наука        |        |      |
| 6.           | Математика 2                              | О      | 6    |
| 7.           | Основи електротехнике 2                   | О      | 6    |
| 8.           | Физика 2                                  | О      | 6    |
| 9.           | Увод у програмирање                       | О      | 6    |
| 10.1         | Индустријско инжењерство                  | И      | 6    |
| 10.2         | Екологија                                 |        |      |
| 11.          | Математика 3                              | О      | 8    |
| 12.          | Електрична мерења                         | О      | 7    |
| 13.          | Теорија електричних кола                  | О      | 6    |
| 14.          | Основе електронике                        | О      | 6    |
| 15.          | Енглески језик I                          | О      | 3    |
| 16.          | Сигнали и системи                         | О      | 5    |
| 17.          | Софтверски алати                          | О      | 5    |
| 18.          | Електромагнетика                          | О      | 5    |
| 19.          | Електротехнички материјали                | О      | 5    |
| 20.1         | Основе рачунарске технике 2               | И      | 5    |
| 20.2         | Програмски језици                         |        |      |
| 21.1         | Хидраулика и термотехника                 | И      | 5    |
| 21.2         | Машински елементи                         |        |      |
| 22.          | Телекомуникације                          | О      | 3    |
| 23.          | Енглески језик 2                          | О      | 3    |
| 24.          | Електричне машине 1                       | О      | 6    |
| 25.          | Основе инжењерске механике                | О      | 6    |
| 26.          | Линеарна електроника                      | О      | 6    |
| 27.1         | Дигитална електроника                     | И      | 6    |
| 27.2         | Објектно оријентисано програмирање I      |        |      |
| 27.3         | Архитектура рачунара                      |        |      |
| 28.          | Аутоматско управљање                      | О      | 6    |
| 29.          | Електричне машине 2                       | О      | 6    |
| 30.          | Електричне машине 3                       | О      | 5    |
| 31.          | Елементи и модели ЕЕС-а                   | О      | 5    |
| 32.          | Енергетска електроника                    | О      | 4    |
| 33.          | Техника високог напона                    | О      | 4    |
| 34.          | Електромоторни погони                     | О      | 5    |
| 35.          | Анализа ЕЕС-а                             | О      | 5    |
| 36.          | Елементи разводних постројења             | О      | 5    |
| 37.          | Електричне инсталације и осветљење        | О      | 4    |
| 38.          | Дистрибутивне и индустријске мреже        | О      | 4    |
| 39.1         | Високонапонска расклопна опрема           | И      | 4    |
| 39.2         | Пројектовање помоћу рачунара у енергетици |        |      |

|      |  |   |    |
|------|--|---|----|
| 40.  | <b>Експлоатација ЕЕС-а</b>                     | О | 4  |
| 41.  | <b>Релејна заштита</b>                         | О | 4  |
| 42.1 | <i>Електране</i>                               | И | 4  |
| 42.2 | <i>Поузданост дистрибутивних система</i>       |   |    |
| 43.1 | <i>Специјалне електричне машине</i>            | И | 4  |
| 43.2 | <i>Технологије електротехничких материјала</i> |   |    |
| 44.  | <b>Стручна пракса</b>                          | О | 3  |
| 45.  | <b>Дипломски рад</b>                           | О | 14 |

Потпис студента

У Чачку, \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**СПИСАК ПРЕДМЕТА – Електротехничко и рачунарско инжењерство  
Рачунарско инжењерство 2009**

Студент: \_\_\_\_\_

Број индекса: \_\_\_\_\_

|   |
|---|
| <b>Заокружити редни<br/>број предмета</b> |
|---|

| УКУПНО ЕСПБ: |   |        |      |
|--------------|---|--------|------|
|              | Предмет                                   | СТАТУС | ЕСПБ |
| 1.           | Математика 1                              | О      | 6    |
| 2.           | Основи електротехнике 1                   | О      | 6    |
| 3.           | Физика 1                                  | О      | 6    |
| 4.           | Основи рачунарске технике 1               | О      | 6    |
| 5.1          | <i>Комуникологија</i>                     | И      | 6    |
| 5.2          | <i>Развој природних и техничких наука</i> |        |      |
| 6.           | Математика 2                              | О      | 6    |
| 7.           | Основи електротехнике 2                   | О      | 6    |
| 8.           | Физика 2                                  | О      | 6    |
| 9.           | Увод у програмирање                       | О      | 6    |
| 10.1         | <i>Индустријско инжењерство</i>           | И      | 6    |
| 10.2         | <i>Екологија</i>                          |        |      |
| 11.          | Математика 3                              | О      | 8    |
| 12.          | Електрична мерења                         | О      | 7    |
| 13.          | Теорија електричних кола                  | О      | 6    |
| 14.          | Основе електронике                        | О      | 6    |
| 15.          | Енглески језик I                          | О      | 3    |
| 16.          | Сигнали и системи                         | О      | 5    |
| 17.          | Софтверски алати                          | О      | 5    |
| 18.          | Основе рачунарске технике 2               | О      | 5    |
| 19.          | Програмски језици                         | О      | 5    |
| 20.1         | <i>Електромагнетика</i>                   | И      | 5    |
| 20.2         | <i>Електротехнички материјали</i>         |        |      |
| 21.1         | <i>Хидраулика и термотехника</i>          | И      | 5    |
| 21.2         | <i>Машински елементи</i>                  |        |      |
| 22.          | Телекомуникације                          | О      | 3    |
| 23.          | Енглески језик 2                          | О      | 3    |
| 24.          | Дигитална електроника                     | О      | 6    |
| 25.          | Објектно орјентисано програмирање         | О      | 6    |
| 26.          | Архитектура рачунара                      | О      | 6    |
| 27.1         | <i>Електричне машине 1</i>                | И      | 6    |
| 27.2         | <i>Основе инжењерске механике</i>         |        |      |
| 27.3         | <i>Линеарна електроника</i>               |        |      |
| 28.          | Аутоматско управљање                      | О      | 6    |
| 29.          | Организација рачунарских система          | О      | 6    |
| 30.          | Оперативни системи                        | О      | 4    |
| 31.          | Софтверско инжењерство                    | О      | 5    |
| 32.          | Дигитална обрада сигнала                  | О      | 5    |
| 33.          | Рачунарске телекомуникације и мреже       | О      | 4    |
| 34.          | Базе података                             | О      | 6    |
| 35.          | Увод у информационе системе               | О      | 6    |
| 36.1         | <i>Дигитални системи управљања</i>        | И      | 4    |
| 36.2         | <i>Савремени комуникациони системи</i>    |        |      |
| 37.1         | <i>Интернет програмирање</i>              | И      | 5    |
| 37.2         | <i>WEB технологије</i>                    |        |      |

|      |  |   |   |
|------|--|---|---|
| 38.1 | <i>Микроконтролерски системи</i>               | И | 4 |
| 38.2 | <i>Пројектовање дигиталних система</i>         |   |   |
| 39.  | <b>Рачунарске симулације и анимације</b>       | О | 4 |
| 40.  | <b>Управљачки рачунарски системи</b>           | О | 5 |
| 41.  | <b>Савремене софтверске архитектуре</b>        | О | 6 |
| 42.  | <b>Сензори</b>                                 | О | 5 |
| 43.1 | <i>Управљање на даљину</i>                     | И | 4 |
| 43.2 | <i>Технологије електротехничких материјала</i> |   |   |
| 44.  | <b>Стручна пракса</b>                          | О | 3 |
| 45.  | <b>Дипломски рад</b>                           | О | 8 |

Потпис студента

У Чачку, \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## СПИСАК ПРЕДМЕТА - ТЕХНИКА И ИНФОРМАТИКА 2009

Студент: \_\_\_\_\_

Број индекса: \_\_\_\_\_

|                                   |
|-----------------------------------|
| Заокружити редни<br>број предмета |
|-----------------------------------|

| УКУПНО ЕСПБ: |   |        |      |
|--------------|---|--------|------|
| Р.Б          | Предмет                                   | статус | ЕСПБ |
| 1.           | Математика 1                              | О      | 6    |
| 2.           | Физика 1                                  | О      | 6    |
| 3.           | Информационе технологије                  | О      | 6    |
| 4.           | Техничка механика 1                       | О      | 6    |
| 5.1          | <i>Комуникологија</i>                     | И      | 6    |
| 5.2          | <i>Увод у техничке системе</i>            |        |      |
| 6.           | Математика 2                              | О      | 6    |
| 7.           | Физика 2                                  | О      | 6    |
| 8.           | Нацртна геометрија                        | О      | 6    |
| 9.           | Увод у програмирање                       | О      | 6    |
| 10.          | Материјали                                | О      | 6    |
| 11           | Психологија                               | О      | 6    |
| 12.          | Техничко цртање и моделирање              | О      | 5    |
| 13.          | Енглески језик 1                          | О      | 6    |
| 14.          | Техничка механика 2                       | О      | 7    |
| 15.          | <i>Математика 3</i>                       | И      | 6    |
|              | <i>Хемијске технологије</i>               |        |      |
| 16.          | Машински елементи                         | О      | 6    |
| 17.          | Оперативни системи                        | О      | 6    |
| 18.          | Програмски језици                         | О      | 5    |
| 19.          | Организација рачунарских система          | О      | 6    |
| 20.          | <i>Физички основи електротехнике</i>      | И      | 7    |
|              | <i>Математика информатике</i>             |        |      |
| 21.          | Педагогија                                | О      | 6    |
| 22.          | Основе електронике                        | О      | 6    |
| 23.          | Базе података                             | О      | 6    |
| 24.          | Термотехника                              | О      | 6    |
| 25.          | Технолошки процеси                        | О      | 6    |
| 26.          | Програмско управљање машинама             | О      | 6    |
| 27.          | Информациони системи                      | О      | 6    |
| 28.          | Примењена енергетска електротехника       | О      | 7    |
| 29.          | Рачунарске мреже и комуникације           | О      | 6    |
| 30.          | Стручна школска пракса 1                  | О      | 5    |
| 31.          | Архитектура, урбанизам и грађевинарство   | О      | 9    |
| 32.          | Енглески језик 2                          | О      | 3    |
| 33.          | Саобраћај и саобраћајни системи           | О      | 5    |
| 34.          | <i>Објектно оријентисано програмирање</i> | И      | 6    |
|              | <i>Организација рада</i>                  |        |      |
| 35.          | Стручна пракса                            | О      | 6    |
| 36.          | Менаџмент квалитетом                      | О      | 5    |
| 37.          | Методика технике и информатике            | О      | 10   |
| 38.          | CAD/CAM технологије                       | О      | 5    |
| 39.          | <i>Аутоматизација процеса</i>             | И      | 4    |

|     |  |   |    |
|-----|--|---|----|
|     | <i>Аутоматске производне линије</i>                |   |    |
| 40. | <i>Информационе технологије у образовању</i>       | И | 7  |
|     | <i>Електронско учење</i>                           |   |    |
| 41. | <i>Производни системи</i>                          | И | 6  |
|     | <i>Роботи и манипулатори</i>                       |   |    |
| 42. | <i>Нумерички и статистички софтвери</i>            | И | 6  |
|     | <i>CAD/CAE конструисање</i>                        |   |    |
|     | <i>Механичка моделирања и симулација рачунаром</i> |   |    |
| 43. | <i>Интернет програмирање</i>                       | И | 5  |
|     | <i>WEB технологије</i>                             |   |    |
| 44. | <i>Документологија</i>                             | И | 8  |
|     | <i>Методика технике</i>                            |   |    |
|     | <i>Методика информатике</i>                        |   |    |
| 45. | <i>Обновљиви извори енергије</i>                   | И | 6  |
|     | <i>Екологија</i>                                   |   |    |
| 46. | <b>Стручна школска пракса 2</b>                    | О | 6  |
| 47. | <b>Теоријске основе израде мастер рада СИР</b>     | О | 3  |
| 48. | <b>Мастер рад</b>                                  | О | 20 |

Потпис студента

У Чачку, \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

# СПИСАК ПРЕДМЕТА – Мехатроника 2009

Студент: \_\_\_\_\_

Број индекса: \_\_\_\_\_

**Заокружити редни број предмета**

|          |                |                                    |        | УКУПНО ЕСПБ: |  |
|----------|----------------|------------------------------------|--------|--------------|--|
| ред.број | Година студија | назив                              | статус | ЕСПБ         |  |
| 1.       | I              | Математика 1                       | О      | 6            |  |
| 2.       | I              | Основе електротехнике 1            | О      | 6            |  |
| 3.       | I              | Физика 1                           | О      | 6            |  |
| 4.       | I              | Технички материјали                | О      | 6            |  |
| 5.1      | I              | Комуникологија                     | И      | 6            |  |
| 5.2      |                | Развој природних и техничких наука |        |              |  |
| 6.       | I              | Математика 2                       | О      | 6            |  |
| 7.       | I              | Основе електротехнике 2            | О      | 6            |  |
| 8.       | I              | Физика 2                           | О      | 6            |  |
| 9.       | I              | Увод у програмирање                | О      | 6            |  |
| 10.1     | I              | Индустријско инжењерство           | И      | 6            |  |
| 10.2     |                | Екологија                          |        |              |  |
| 11.      | II             | Машински елементи                  | О      | 5            |  |
| 12.      | II             | Техничко цртање и моделирање       | О      | 5            |  |
| 13.      | II             | Теорија електричних кола           | О      | 6            |  |
| 14.      | II             | Основе електронике                 | О      | 6            |  |
| 15.      | II             | Енглески језик 1                   | О      | 3            |  |
| 16.      | II             | Техничка механика 1                | О      | 6            |  |
| 17.1     | II             | Сигнали и системи                  | И      | 5            |  |
| 17.2     |                | Софтверски алати                   |        |              |  |
| 18.      | II             | Техничка мерења                    | О      | 4            |  |
| 19.      | II             | Конструисање компонената машина    | О      | 4            |  |
| 20.      | II             | Аутоматско управљање               | О      | 6            |  |
| 21.      | II             | Програмски језици                  | О      | 5            |  |
| 22.      | II             | Хидраулика и термотехника          | О      | 5            |  |
| 23.      | III            | Математика 3                       | О      | 8            |  |
| 24.      | III            | Енглески језик 2                   | О      | 3            |  |
| 25.      | III            | Електричне машине 1                | О      | 6            |  |
| 26.      | III            | Техничка механика 2                | О      | 7            |  |
| 27.1     | III            | Технолошки процеси                 | И      | 6            |  |
| 27.2     |                | Ефективност техничких система      |        |              |  |
| 28.      | III            | Техничка механика 3                | О      | 4            |  |
| 29.      | III            | Организација рачунарских система   | О      | 6            |  |
| 30.      | III            | Механизми и преносници             | О      | 4            |  |
| 31.      | III            | Програмско управљање машинама      | О      | 6            |  |
| 32.      | III            | Сензори                            | О      | 5            |  |
| 33.1     | III            | CAD/CAM технологије                | И      | 5            |  |
| 33.2     |                | Одржавање техничких система        |        |              |  |
| 34.      | IV             | Објектно оријентисано програмирање | О      | 6            |  |
| 35.      | IV             | Дигитални системи управљања        | О      | 4            |  |
| 36.      | IV             | CAD/CAE конструисање               | О      | 6            |  |
| 37.1     | IV             | Реинжењеринг производних система   | И      | 5            |  |
| 37.2     |                | Транспортни системи                |        |              |  |
| 38.1     | IV             | Микроконтролерски системи          | И      | 4            |  |
| 38.2     |                | Пројектовање дигиталних система    |        |              |  |
| 39.      | IV             | Менаџмент квалитетом               | О      | 5            |  |
| 40.      | IV             | Технолошке анализе                 | О      | 4            |  |
| 41.1     | IV             | Организација производње            | И      | 6            |  |
| 41.2     |                | Увод у менаџмент                   |        |              |  |
| 41.3     |                | Менаџмент пројектима               |        |              |  |
| 42.      | IV             | Аутоматске производне линије       | О      | 4            |  |

|      |    |                        |          |          |
|------|----|------------------------|----------|----------|
| 43.1 | IV | Аутоматизација процеса | И        | 4        |
| 43.2 |    | Енергетска електроника |          |          |
| 44.  | IV | <b>Стручна пракса</b>  | <b>О</b> | <b>5</b> |
| 45.  | IV | <b>Дипломски рад</b>   | <b>О</b> | <b>7</b> |

Потпис студента

У Чачку, \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



# СПИСАК ПРЕДМЕТА – Мастер Електротехничко и рачунарско инжењерство

Студент: \_\_\_\_\_

Број индекса: \_\_\_\_\_

Заокружити редни  
број предмета

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>УКУПНО ЕСПБ:</b> |  |
|---------------------|--|

## Модул: Даљинско управљање

|    | НАЗИВ ПРЕДМЕТА  | СТАТУС | ЕСПБ |
|----|---|--------|------|
| 1. | Управљање на даљину   | О      | 6    |
| 2. | <i>Интелигентни сензори</i><br><i>Виртуелна инструментација</i>   | И      | 6    |
| 3. | <i>Напредне технике за обраду сигнала</i><br><i>Симулација и моделирање процеса</i><br><i>Савремени комуникациони системи</i> | И      | 6    |
| 4. | <i>Интеракција човек-рачунар</i>  | И      | 12   |
| 5. | <i>Мониторинг и визуелизација процеса</i><br><i>Хардверско-софтверско пројектовање</i>  |        |      |
|    |   |        |      |
| 6. | Програмирање PLC-а  | О      | 6    |
| 7. | Стручна пракса  | О      | 4    |
| 8. | Студијски истраживачки рад на теоријским основама мастер рада   | О      | 5    |
| 9. | Мастер рад  | О      | 15   |

## Модул: Електроенергетски системи

|    | НАЗИВ ПРЕДМЕТА   | СТАТУС | ЕСПБ |
|----|--|--------|------|
| 1. | Дистрибуирани извори енергије  | О      | 6    |
| 2. | Уређаји енергетске електронике у паметним дистрибутивним мрежама   | О      | 6    |
| 3. | <i>Управљање електроенергетским системима</i><br><i>Електрична мерења неелектричних величина</i><br><i>Мониторинг и дијагностика</i><br><i>електроен. постројења</i> | И      | 18   |
| 4. | <i>Моделирање и симулација динамичких система</i>  |        |      |
| 5. | <i>Управљање на даљину</i><br><i>Индустријске комуникационе мреже</i><br><i>Инжењерска математика</i>  |        |      |
|    |  |        |      |
| 6. | Планирање електроенергетских система   | О      | 6    |
| 7. | Стручна пракса   | О      | 4    |
| 8. | Студијски истраживачки рад на теоријским основама мастер рада  | О      | 5    |
| 9. | Мастер рад   | О      | 15   |

**Модул: Индустриска електроенергетика**

|                      | <b>НАЗИВ ПРЕДМЕТА</b>  | <b>СТАТУС</b> | <b>ЕСПБ</b> |
|----------------------|--|---------------|-------------|
| 1.                   | <b>Регулација електромоторних погона</b>                             | О             | 6           |
| 2.<br>3.<br>4.<br>5. | <i>Електрична мерења неелектричних величина</i>                      | И             | 24          |
|                      | <i>Виртуелна инструментација</i>                                     |               |             |
|                      | <i>Мониторинг и дијагностика електроенергет. постројења</i>          |               |             |
|                      | <i>Моделирање и симулација динамичких система</i>                    |               |             |
|                      | <i>Управљање на даљину</i>   |               |             |
|                      | <i>Вишемоторни електрични погони</i>                                 |               |             |
|                      | <i>Индустриске комуникационе мреже</i>                               |               |             |
|                      | <i>Дистрибуирани извори енергије</i>                                 |               |             |
|                      | <i>Специјалне електричне инсталације</i>                             |               |             |
|                      | <i>Инжењерска математика</i>   |               |             |
| 6.                   | <b>Програмирање PLC-а</b>  | О             | 6           |
| 7.                   | <b>Стручна пракса</b>  | О             | 4           |
| 8.                   | <b>Студијски истраживачки рад на теоријским основама мастер рада</b> | О             | 5           |
| 9.                   | <b>Мастер рад</b>  | О             | 15          |

**Модул: Рачунарско инжењерство**

|    | <b>НАЗИВ ПРЕДМЕТА</b>  | <b>СТАТУС</b> | <b>ЕСПБ</b> |
|----|--|---------------|-------------|
| 1. | <b>Објектно оријентисано пројектовање и методологија</b>             | О             | 6           |
| 2. | <b>Напредне технике за обраду сигнала</b>                            | О             | 6           |
| 3. | <b>Хардверско-софтверско пројектовање</b>                            | О             | 6           |
| 4. | <i>Интеракција човек-рачунар</i>                                     | И             | 6           |
|    | <i>Виртуелна инструментација</i>                                     |               |             |
| 5. | <i>Интелигентни сензори</i>  | И             | 6           |
|    | <i>Управљање на даљину</i>   |               |             |
|    | <i>Савремени комуникациони системи</i>                               |               |             |
| 6. | <i>Комутациони системи</i>   | И             | 6           |
|    | <i>Оптичке мреже</i>   |               |             |
| 7. | <b>Стручна пракса</b>  | О             | 4           |
| 8. | <b>Студијски истраживачки рад на теоријским основама мастер рада</b> | О             | 5           |
| 9. | <b>Мастер рад</b>  | О             | 15          |

Потпис студента

У Чачку, \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

# СПИСАК ПРЕДМЕТА - Мастер Инжењерски менаџмент

Студент: \_\_\_\_\_

Број индекса: \_\_\_\_\_

Заокружити редни  
број предмета

| УКУПНО ЕСПБ: |  |        |      |
|--------------|--|--------|------|
|              | НАЗИВ ПРЕДМЕТА   | СТАТУС | ЕСПБ |
| 1.           | <b>Организациони системи</b>   | О      | 6    |
| 2.           | <b>Менаџмент производа</b>   | О      | 5    |
| 3.1          | <i>Менаџмент енергетским ресурсима</i>                               | И      | 5    |
| 3.2          | <i>Математичке методе у менаџменту</i>                               |        |      |
| 3.3          | <i>Вишекритеријумска оптимизација</i>                                |        |      |
| 3.4          | <i>Ергономско пројектовање</i>                                       |        |      |
| 4.1          | <i>Симулација и моделирање процеса</i>                               | И      | 6    |
| 4.2          | <i>Интелигентни системи за подршку одлучивању</i>                    |        |      |
| 4.3          | <i>Енергетска ефикасност</i>   |        |      |
| 4.4          | <i>Нумерички и статистички софтвери</i>                              |        |      |
| 5.1          | <i>Интегрисани системи менаџмента</i>                                | И      | 5    |
| 5.2          | <i>Електромагнетна компатилност</i>                                  |        |      |
| 5.3          | <i>Нове производне технологије</i>                                   |        |      |
| 5.4          | <i>Еко дизајн и окружење</i>   |        |      |
| 6.           | <b>Стручна пракса</b>  | О      | 3    |
| 7.           | <b>Студијски истраживачки рад на теоријским основама мастер рада</b> | О      | 10   |
| 8.           | <b>Мастер рад</b>  | О      | 20   |

Потпис студента

У Чачку, \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

# СПИСАК ПРЕДМЕТА - Мастер Предметна настава

Студент: \_\_\_\_\_

Број индекса: \_\_\_\_\_

|                                |
|--------------------------------|
| Заокружити редни број предмета |
|--------------------------------|

| УКУПНО ЕСПБ: |   |        |      |
|--------------|---|--------|------|
|              | НАЗИВ ПРЕДМЕТА  | СТАТУС | ЕСПБ |
| 1.           | Психологија   | О      | 6    |
| 2.           | Педагогија  | О      | 6    |
| 3.1          | Комуникационе вештине у настави                           | И      | 5    |
| 3.2          | Образовање одраслих и доживотно учење                     |        |      |
| 3.3          | Психологија инклузивног образовања                        |        |      |
| 4.1          | Инструкциони дизајн и развој електронских курсева         | И      | 5    |
| 4.2          | Психологија учења и наставе у електронском образовању     |        |      |
| 4.3          | Образовна технологија                                     |        |      |
| 4.4          | Дигитална компетентност наставника                        |        |      |
| 5.1          | Документологија   | И      | 5    |
| 5.2          | Оцењивање у електронском учењу                            |        |      |
| 5.3          | Планирање и евалуација у систему образовања и настави     |        |      |
| 5.4          | Методике истраживања и научне комуникације                |        |      |
| 6.           | Стручна школска пракса 1                                  | О      | 3    |
| 7.           | Методика наставе  | О      | 4    |
| 8.1          | Методика наставе електротехнике и рачунарства             | И      | 4    |
| 8.2          | Методика наставе рачунарства и информатике                |        |      |
| 8.3          | Методика наставе машинства                                |        |      |
| 8.4          | Методика наставе мехатронике                              |        |      |
| 8.5          | Методика наставе менаџмента                               |        |      |
| 8.6          | Методика наставе предузетништва                           |        |      |
| 9.1          | Методички практикум из машинских елемената и конструкција | И      | 6    |
| 9.2          | Методички практикум из технологије материјала             |        |      |
| 9.3          | Методички практикум из технолошких процеса                |        |      |
| 9.4          | Методички практикум из хидро и термоенергетике            |        |      |
| 9.5          | Методички практикум из компјутерске графике               |        |      |
| 9.6          | Методички практикум из технолошких система                |        |      |
| 9.7          | Методички практикум из компјутерски управљаних машина     |        |      |
| 9.8          | Методички практикум из механике                           |        |      |
| 9.9          | Методички практикум из роботике                           |        |      |
| 9.10         | Методички практикум из индустријског дизајна              |        |      |
| 9.11         | Методички практикум из теоријске електротехнике           |        |      |
| 9.12         | Методички практикум из електронике                        |        |      |
| 9.13         | Методички практикум из електричних мерења                 |        |      |
| 9.14         | Методички практикум из електричних машина и погона        |        |      |

|            |  |   |   |
|------------|--|---|---|
| 9.15       | Методички практикум из електрана и разводних постројења              |   |   |
| 9.16       | Методички практикум из електроенергетских мрежа                      |   |   |
| 9.17       | Методички практикум из електричних инсталација и осветљења           |   |   |
| 9.18       | Методички практикум из аутоматског управљања                         |   |   |
| 9.19       | Методички практикум из телекомуникација                              |   |   |
| 9.20       | Методички практикум из основа програмирања                           |   |   |
| 9.21       | Методички практикум из архитектуре и организације рачунара           |   |   |
| 9.22       | Методички практикум из мултимедијалне технологије и комуникације     |   |   |
| 9.23       | Методички практикум из мехатроничких система                         |   |   |
| 9.24       | Методички практикум из организације рада                             |   |   |
| 9.25       | Методички практикум из организације производње                       |   |   |
| 9.26       | Методички практикум из савременог предузетништва                     |   |   |
| 9.27       | Методички практикум из електронског пословања и администрације       |   |   |
| <b>10.</b> | <b>Стручна школска пракса 2</b>                                      | О | 4 |
| <b>11.</b> | <b>Студијски истраживачки рад на теоријским основама мастер рада</b> | О | 4 |
| <b>12.</b> | <b>Мастер рад</b>  | О | 8 |

Потпис студента

У Чачку, \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## СПИСАК ПРЕДМЕТА - Мастер Мехатроника

Студент: \_\_\_\_\_

Број индекса: \_\_\_\_\_

Заокружити редни  
број предмета

| УКУПНО ЕСПБ: |  |        |      |
|--------------|--|--------|------|
|              | НАЗИВ ПРЕДМЕТА   | СТАТУС | ЕСПБ |
| 1.           | <b>Роботика</b>  | О      | 6    |
| 2.1          | <i>Савремене ИТ и системи</i>  | И      | 6    |
| 2.2          | <i>Производна логистика</i>  |        |      |
| 3.1          | <i>Моделирање и симулација механичких процеса</i>                    | И      | 6    |
| 3.2          | <i>Моделирање и нумеричке анализе мехатроничких структура</i>        |        |      |
| 4.1          | <i>Управљање на даљину</i>   | И      | 6    |
| 4.2          | <i>Интелигентни сензори</i>  |        |      |
| 4.3          | <i>Индустријске комуникационе мреже</i>                              |        |      |
| 5.1          | <i>Мониторинг и визуелизација процеса</i>                            | И      | 5    |
| 5.2          | <i>Електронске компоненте и склопови</i>                             |        |      |
| 5.3          | <i>Нове производне технологије</i>                                   |        |      |
| 6.1          | <i>Синтеза и карактеризација електронских компоненти</i>             | И      | 6    |
| 6.2          | <i>Оптоелектронски системи у мехатроници</i>                         |        |      |
| 7.           | <b>Стручна пракса</b>  | О      | 5    |
| 8.           | <b>Студијски истраживачки рад на теоријским основама мастер рада</b> | О      | 5    |
| 9.           | <b>Мастер рад</b>  | О      | 15   |

Потпис студента

У Чачку, \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

# СПИСАК ПРЕДМЕТА – Мастер Информационе технологије

Студент: \_\_\_\_\_

Број индекса: \_\_\_\_\_

Заокружити редни  
број предмета

УКУПНО ЕСПБ:

## Модул: Информационе технологије - инжењер

|     | НАЗИВ ПРЕДМЕТА  | СТАТУС | ЕСПБ |
|-----|---|--------|------|
| 1.  | Управљање квалитетом софтвера                                 | О      | 6    |
| 2.  | Управљање ИТ пројектима                                       | О      | 6    |
| 3   | <i>Савремене ИТ и системи</i>                                 | И      | 18   |
|     | <i>Интеракција човек-рачунар</i>                              |        |      |
|     | <i>Интелигентни системи</i>                                   |        |      |
|     | <i>Анализа мултимедијалних података</i>                       |        |      |
|     | <i>Нумерички и статистички софтвери</i>                       |        |      |
|     | <i>Веб мајнинг</i>  |        |      |
|     | <i>Заштита рачунарских система</i>                            |        |      |
|     | <i>Интелигентни системи за подршку одлучивању</i>             |        |      |
|     | <i>Савремени комуникациони системи</i>                        |        |      |
|     | <i>Роботика</i>   |        |      |
| 6.1 | <i>Напредно Веб програмирање</i>                              | И      | 6    |
| 6.2 | <i>Оптичке мреже</i>  |        |      |
| 7.  | Стручна пракса ИТ   | О      | 4    |
| 8.  | Студијски истраживачки рад на теоријским основама мастер рада | О      | 5    |
| 9.  | Мастер рад  | О      | 15   |

## Модул: Информационе технологије – професор/ИТ у образовању

|     | НАЗИВ ПРЕДМЕТА  | СТАТУС | ЕСПБ |
|-----|---|--------|------|
| 1.  | <i>ИТ у образовању</i>  | И      | 30   |
|     | <i>Алати и технологије за Е-учење</i>                         |        |      |
|     | <i>Докимологија</i>   |        |      |
|     | <i>Педагогија</i>   |        |      |
|     | <i>Интелигентни системи</i>                                   |        |      |
|     | <i>Образовна технологија</i>                                  |        |      |
|     | <i>Методика иформатике и технике</i>                          |        |      |
|     | <i>Нумерички и статистички софтвери</i>                       |        |      |
|     | <i>Савремене ИТ и системи</i>                                 |        |      |
|     | <i>Веб мајнинг</i>  |        |      |
| 6.  | <i>Заштита рачунарских система</i>                            | И      | 12   |
|     | <i>Инжењерска математика</i>                                  |        |      |
|     | <i>Методички прак. из архит. и орг. рачунара</i>              |        |      |
|     | <i>Методички прак. из основа програмирања</i>                 |        |      |
| 7.  | <i>Методички прак. из компјутерске графике</i>                | И      | 12   |
|     | <i>Напредно Веб програмирање</i>                              |        |      |
| 8.  | Стручна пракса у школи  | О      | 6    |
| 9.  | Студијски истраживачки рад на теоријским основама мастер рада | О      | 4    |
| 10. | Мастер рад  | О      | 8    |

У Чачку, \_\_\_\_\_

Потпис студента \_\_\_\_\_