

| РАСПОРЕД НА ИСПИТИ ЗА ЈАНУАРСКО-ФЕВРУАРСКА ИСПИТНА СЕСИЈА |                                              |      |                                                                              |                   |                   |                   |                   |                   |            |                   |                   |                   |                   |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| план 2022                                                 |                                              |      |                                                                              |                   |                   |                   |                   |                   |            |                   |                   |                   |                   |
| Ред. Бр.                                                  | Наслов на наставниот предмет                 | Сем. | Предавања                                                                    | ПИ                | ТЕИ               | ХЕИ               | МПИ               | ИИМ               | МВТМ       | ЕЕ                | Мхт               | АУС               | ИНД               |
| 1                                                         | Вовед во машинство                           | I    | проф. д-р Елисавета Дончева доц. д-р Марија Лазаревиќ доц. д-р Маја Аначкова | I, зад            | I, задол          | I, зад            | I, задолж         | I, задол          | I, задол   | I, зад            | I, зад            | I, задол          | I, задолжителен   |
| 2                                                         | Инженерска графика                           | I    | проф. д-р Ташко Ризов                                                        | I, зад            | I, задол          | I, зад            | I, задолж         | I, задол          | I, задол   | I, зад            | I, зад            | I, задол          | I, задолжителен   |
| 3                                                         | Инженерска графика                           | I    | проф. д-р Ристо Ташевски                                                     | I, зад            | I, задол          | I, зад            | I, задолж         | I, задол          | I, задол   | I, зад            | I, зад            | I, задол          | I, задолжителен   |
| 4                                                         | Математика 1                                 | I    | Проф. д-р Мирко Петрушевски                                                  | I, зад            | I, задол          | I, зад            | I, задолж         | I, задол          | I, задол   | I, зад            | I, зад            | I, задол          | I, задолжителен   |
| 5                                                         | Математика 1                                 | I    | доц. д-р Томи Димовски                                                       | I, зад            | I, задол          | I, зад            | I, задолж         | I, задол          | I, задол   | I, зад            | I, зад            | I, задол          | I, задолжителен   |
| 6                                                         | Математика 1                                 | I    | проф. д-р Алекса Малчески                                                    | I, зад            | I, задол          | I, зад            | I, задолж         | I, задол          | I, задол   | I, зад            | I, зад            | I, задол          | I, задолжителен   |
| 7                                                         | Машински материјали 1                        | I    | проф. д-р Зоран Богатиноски вон. проф. д-р Филип Здравески                   | I, зад            | I, задол          | I, зад            | I, задолж         | I, задол          | I, задол   | I, зад            | I, зад            | I, задол          | I, задолжителен   |
| 8                                                         | Механика 1                                   | I    | доц. д-р Симона Домазетовска Марковска                                       | I, зад            | I, задол          | I, зад            | I, задолж         | I, задол          | I, задол   | I, зад            | I, зад            | I, задол          | I, задолжителен   |
| 9                                                         | Механика 1                                   | I    | проф. д-р Златко Петрески                                                    | I, зад            | I, задол          | I, зад            | I, задолж         | I, задол          | I, задол   | I, зад            | I, зад            | I, задол          | I, задолжителен   |
| 10                                                        | Механика 1                                   | I    | проф. д-р Виктор Гаврилоски                                                  | I, зад            | I, задол          | I, зад            | I, задолж         | I, задол          | I, задол   | I, зад            | I, зад            | I, задол          | I, задолжителен   |
| 11                                                        | CAD техники                                  | II   | проф. д-р Иле Мирчески                                                       | II, зад           | II, задол         | II, зад           | II, задолж        | II, задол         | II, задол  | II, зад           | II, зад           | II, задол         | II, задолжителен  |
| 12                                                        | Јакост на материјалите                       | II   | проф. д-р Виктор Гаврилоски                                                  | II, зад           | II, задол         | II, зад           | II, задолж        | II, задол         | II, задол  | II, зад           | II, зад           | II, задол         | II, задолжителен  |
| 13                                                        | Јакост на материјалите                       | II   | проф. д-р Кочо Анѓушев                                                       | II, зад           | II, задол         | II, зад           | II, задолж        | II, задол         | II, задол  | II, зад           | II, зад           | II, задол         | II, задолжителен  |
| 14                                                        | Математика 2                                 | II   | Проф. д-р Мирко Петрушевски                                                  | II, зад           | II, задол         | II, зад           | II, задолж        | II, задол         | II, задол  | II, зад           | II, зад           | II, задол         | II, задолжителен  |
| 15                                                        | Математика 2                                 | II   | проф. д-р Никола Тунески                                                     | II, зад           | II, задол         | II, зад           | II, задолж        | II, задол         | II, задол  | II, зад           | II, зад           | II, задол         | II, задолжителен  |
| 16                                                        | Математика 2                                 | II   | проф. д-р Алекса Малчески                                                    | II, зад           | II, задол         | II, зад           | II, задолж        | II, задол         | II, задол  | II, зад           | II, зад           | II, задол         | II, задолжителен  |
| 17                                                        | Математика во 3Д                             | II   | проф. д-р Емилија Целаоска                                                   |                   |                   |                   |                   |                   |            |                   |                   |                   | II, задолжителен  |
| 18                                                        | Машински материјали 2                        | II   | проф. д-р Зоран Богатиноски вон. проф. д-р Филип Здравески                   | II, зад           | II, задол         | II, зад           | II, задолж        | II, задол         | II, задол  | II, зад           | II, зад           | II, задол         | II, задолжителен  |
| 19                                                        | Претприемништво и мал бизнис                 | II   | проф. д-р Радмил Поленаковиќ                                                 | II, зад           | II, задол         | II, зад           | II, задолж        | II, задол         | II, задол  | II, зад           | II, зад           | II, задол         | II, задолжителен  |
| 20                                                        | Цртање                                       | II   | проф. д-р Ташко Ризов вон. проф. д-р Јелена Џокиќ                            |                   |                   |                   |                   |                   |            |                   |                   |                   | II, задолжителен  |
| 21                                                        | Веројатност и статистика                     | III  | проф. д-р Никола Тунески                                                     |                   |                   |                   |                   | III, задолжителен |            |                   |                   |                   |                   |
| 22                                                        | Дизајнерски материјали                       | III  | проф. д-р Никола Аврамов                                                     |                   |                   |                   |                   |                   |            |                   |                   |                   | III, задолжителен |
| 23                                                        | Електротехника                               | III  | проф. д-р Димитар Димитров                                                   |                   |                   | III, зад          | III, задол        | III, задолжителен | III, зад   | III, зад          | III, зад          | III, задолжителен |                   |
| 24                                                        | Електротехника                               | III  | проф. д-р Снежана Чундева                                                    | III, зад          | III, задолжителен |                   |                   | III, задолжителен |            |                   |                   |                   | III, задолжителен |
| 25                                                        | Линеарна алгебра и векторска анализа         | III  | проф. д-р Бојан Прангоски                                                    | III, задолжителен |                   |                   | III, задолжителен | III, задолжителен |            |                   |                   |                   |                   |
| 26                                                        | Математичка анализа                          | III  | проф. д-р Емилија Целаоска                                                   |                   | III, зад          | III, задолжителен |                   |                   |            | III, зад          | III, зад          | III, задолжителен |                   |
| 27                                                        | Машински елементи                            | III  | проф. д-р Никола Аврамов                                                     | III, зад          | III, задол        | III, зад          | III, задолж       | III, задолжителен | III, зад   | III, зад          | III, зад          | III, задолжителен |                   |
| 28                                                        | Машински елементи                            | III  | проф. д-р Никола Аврамов                                                     |                   |                   |                   |                   | III, задолжителен |            |                   |                   |                   | III, задолжителен |
| 29                                                        | Механика 2                                   | III  | проф. д-р Кочо Анѓушев                                                       |                   |                   | III, задолжителен |                   |                   | III, зад   | III, задолжителен |                   |                   | III, задолжителен |
| 30                                                        | Механика 2                                   | III  | проф. д-р Даме Коруноски                                                     | III, задолжителен | III, зад          | III, задол        | III, задолжителен |                   |            | III, зад          | III, задолжителен |                   |                   |
| 31                                                        | Производни технологии                        | III  | доц. д-р Огнен Тутески                                                       | III, зад          | III, задол        | III, зад          | III, задолж       | III, задол        | III, задол | III, зад          | III, зад          | III, задол        | III, задолжителен |
| 32                                                        | Безбедносно инженерство                      | IV   | вон. проф. д-р Трајче Велковски                                              | IV задолжителен   |                   |                   |                   |                   |            |                   |                   |                   |                   |
| 33                                                        | Вовед во индустриско инженерство и менаџмент | IV   | проф. д-р Радмил Поленаковиќ                                                 |                   |                   |                   |                   | IV задолжителен   |            |                   |                   |                   |                   |
| 34                                                        | Грабба на производите                        | IV   | проф. д-р Петар Симоновски                                                   |                   |                   |                   |                   |                   |            |                   |                   |                   | IV задолжителен   |
| 35                                                        | Графички дизајн                              | IV   | проф. м-р Ладислав Цветковски                                                |                   |                   |                   |                   |                   |            |                   |                   |                   | IV задолжителен   |
| 36                                                        | Дигитална и индустриска електроника          | IV   | вон. проф. д-р Томислав Карталов                                             |                   |                   |                   |                   |                   |            |                   | IV задолжителен   |                   |                   |

| Јануари | Февруари | Просторија      | Време |
|---------|----------|-----------------|-------|
| 30      |          | 225,224,310     | 9     |
| 29      |          | КЦ1,КЦ2, 312    | 12    |
| 29      |          | КЦ1,КЦ2, 312    | 12    |
| 28      |          | 225             | 9     |
| 28      |          | 224             | 9     |
| 28      |          | 310             | 9     |
|         | 3        | амф,225,224,310 | 9     |
| 27      |          | амф,225,224,310 | 9     |
| 27      |          | амф,225,224,310 | 9     |
| 27      |          | амф,225,224,310 | 9     |
| 16      |          | КЦ1,КЦ2, 312    | 9     |
| 15      |          | амф,225,224,310 | 9     |
| 15      |          | амф,225,224,310 | 9     |
| 14      |          | 225,224,310     | 9     |
| 14      |          | 225,224,310     | 9     |
| 14      |          | 225,224,310     | 9     |
| 20      |          | 224             | 12    |
| 22      |          | 225,224,310     | 12    |
| 23      |          | амф,225,224     | 12    |
| 26      |          | 123             | 9     |
| 26      |          | 311             | 9     |
| 21      |          | к3-9            | 9     |
|         | 2        | 225             | 9     |
|         | 2        | 225             | 9     |
| 26      |          | 225             | 12    |
| 26      |          | 225             | 9     |
| 29      |          | амф,225,224,310 | 9     |
| 29      |          | амф,225,224,310 | 9     |
| 27      |          | амф,225,224,310 | 9     |
| 27      |          | амф,225,224,310 | 9     |
| 23      |          | амф,225,224     | 9     |
| 27      |          | 311             | 9     |
| 23      |          | амф,225,224     | 12    |
| 22      |          | 124             | 9     |
| 27      |          | 123             | 9     |
| 14      |          | 124             | 9     |

|    |                                            |    |                                                              |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|----|--------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 37 | Избор на метални материјали                | IV | вон. проф. д-р Филип Здравевски                              |                 |                 |                 | IV задолжителен |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 38 | Индустриски дизајн                         | IV | проф. д-р Софија Сидоренко                                   |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | IV задолжителен |
| 39 | Компјутерски вештини                       | IV | доц. д-р Томи Димовски                                       | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 40 | Конструирање                               | IV | проф. д-р Иле Мирчески                                       | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен |
| 41 | Механика 3                                 | IV | проф. д-р Златко Петрески                                    | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен |
| 42 | Механика 3                                 | IV | проф. д-р Виктор Гаврилоски                                  | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен |
| 43 | Механика на флуиди                         | IV | проф. д-р Валентино Стојковски                               | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен |
| 44 | Механика на флуиди                         | IV | проф. д-р Зоран Марков                                       | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен |
| 45 | Нумерички методи                           | IV | проф. д-р Бојан Прангоски                                    | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен |
| 46 | Основи на енергетика                       | IV | проф. д-р Ана Лазаревска                                     | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен |
| 47 | Основи на програмирање                     | IV | проф. д-р Никола Тунески                                     | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен |
| 48 | Основи на програмирање                     | IV | проф. д-р Емилија Целаоска                                   | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен |
| 49 | Прототипирање                              | IV | проф. д-р Никола Аврамов                                     | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен |
| 50 | Сензори, актуатори и процесори             | IV | проф. д-р Дарко Бабушки                                      | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен |
| 51 | Термички мерења                            | IV | доц. д-р Александар Герасимовски                             | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен |
| 52 | Термодинамика                              | IV | проф. д-р Ристо Филкоски                                     | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен |
| 53 | Термодинамика                              | IV | проф. д-р Филип Мојсовски                                    | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен | IV задолжителен |
| 54 | Системи и управување                       | V  | проф. д-р Емил Заев                                          | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  |
| 55 | Системи и управување                       | V  | проф. д-р Дарко Бабушки                                      | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  |
| 56 | Технологија на обработка со деформација    | V  | проф. д-р Атанас Кочов                                       | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  |
| 57 | Основи на теорија на режење                | V  | проф. д-р Мите Томов                                         | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  |
| 58 | Автоматизација во производство             | V  | проф. д-р Зоран Пандилов                                     | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  |
| 59 | Неконвенционални методи на обработка       | V  | проф. д-р Јасмина Чалоска                                    | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  |
| 60 | Компјутерски поддржано инженерство (CAE)   | V  | доц. д-р Огнен Тутески                                       | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  |
| 61 | Технологија на композитни материјали       | V  | проф. д-р Глигорче Вртаноски                                 | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  |
| 62 | Алатни машини                              | VI | проф. д-р Глигорче Вртаноски                                 | VI задолжителен | VI задолжителен | VI задолжителен | VI задолжителен | VI задолжителен | VI задолжителен | VI задолжителен | VI задолжителен | VI задолжителен | VI задолжителен |
| 63 | Индустриска роботика                       | VI | проф. д-р Зоран Пандилов                                     | VI задолжителен | VI задолжителен | VI задолжителен | VI задолжителен | VI задолжителен | VI задолжителен | VI задолжителен | VI задолжителен | VI задолжителен | VI задолжителен |
| 64 | Метрологија и мерни системи                | VI | проф. д-р Мите Томов                                         | VI задолжителен | VI задолжителен | VI задолжителен | VI задолжителен | VI задолжителен | VI задолжителен | VI задолжителен | VI задолжителен | VI задолжителен | VI задолжителен |
| 65 | Аддитивно производство                     | VI | проф. д-р Атанас Кочов                                       | VI задолжителен | VI задолжителен | VI задолжителен | VI задолжителен | VI задолжителен | VI задолжителен | VI задолжителен | VI задолжителен | VI задолжителен | VI задолжителен |
| 66 | Одржливо производство                      | VI | проф. д-р Атанас Кочов                                       | VI задолжителен | VI задолжителен | VI задолжителен | VI задолжителен | VI задолжителен | VI задолжителен | VI задолжителен | VI задолжителен | VI задолжителен | VI задолжителен |
| 67 | Алати и системи алати                      | VI | проф. д-р Мите Томов                                         | VI задолжителен | VI задолжителен | VI задолжителен | VI задолжителен | VI задолжителен | VI задолжителен | VI задолжителен | VI задолжителен | VI задолжителен | VI задолжителен |
| 68 | Ергономија                                 | VI | проф. д-р Јасмина Чалоска<br>вон. проф. д-р Трајче Велковски | VI задолжителен | VI задолжителен | VI задолжителен | VI задолжителен | VI задолжителен | VI задолжителен | VI задолжителен | VI задолжителен | VI задолжителен | VI задолжителен |
| 69 | Теорија на движење на моторните возила     | V  | проф. д-р Дарко Данев                                        | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  |
| 70 | Конструкција на моторните возила           | V  | проф. д-р Дарко Данев                                        | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  |
| 71 | Техники на спојување                       | V  | проф. д-р Добре Рунчев                                       | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  |
| 72 | Механички преносници                       | V  | проф. д-р Петар Симоновски                                   | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  |
| 73 | Машини за цикличен и континуиран транспорт | V  | проф. д-р Кристина Јакимовска                                | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  | V задолжителен  |
| 74 | Пресметка на моторните возила              | VI | доц. д-р Васе Јанушевска                                     | VI задолжителен | VI задолжителен | VI задолжителен | VI задолжителен | VI задолжителен | VI задолжителен | VI задолжителен | VI задолжителен | VI задолжителен | VI задолжителен |
| 75 | Носечки конструкции кај моторните возила   | VI | проф. д-р Виктор Стојмановски                                | VI задолжителен | VI задолжителен | VI задолжителен | VI задолжителен | VI задолжителен | VI задолжителен | VI задолжителен | VI задолжителен | VI задолжителен | VI задолжителен |

|    |             |    |
|----|-------------|----|
| 28 | a1-2 десно  | 12 |
| 15 | k2-6        | 9  |
| 14 | kц1,kц2     | 9  |
| 15 | 225,224     | 12 |
| 22 | 225,224,310 | 9  |
| 22 | 225,224,310 | 9  |
| 20 | 225,224,310 | 9  |
| 20 | 225,224,310 | 9  |
| 14 | 224         | 12 |
| 2  | a1-2 лево   | 9  |
| 23 | kц1,kц2     | 9  |
| 23 | kц1,kц2     | 12 |
| 20 | k3-9        | 9  |
| 21 | a1-1        | 9  |
| 27 | a1-1        | 9  |
| 16 | 123         | 9  |
| 16 | 225         | 9  |
| 2  | 225,224,310 | 12 |
| 2  | 225,224,310 | 12 |
| 20 | 123         | 9  |
| 16 | 124         | 9  |
| 14 | 225         | 12 |
| 21 | 225         | 9  |
| 23 | 312         | 12 |
| 26 | 310         | 9  |
| 22 | 123         | 9  |
| 14 | 225         | 12 |
| 20 | 124         | 9  |
| 2  | 123         | 12 |
| 3  | 123         | 12 |
| 15 | 311         | 9  |
| 21 | 225         | 9  |
| 3  | k2-14       | 9  |
| 23 | k2-14       | 9  |
| 29 | 124         | 9  |
| 26 | 124         | 9  |
| 21 | k3-9        | 9  |
| 15 | k2-14       | 9  |
| 21 | k2-7        | 9  |

|     |                                                          |    |                                  |  |                   |                  |                 |                  |                  |                  |  |
|-----|----------------------------------------------------------|----|----------------------------------|--|-------------------|------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|--|
| 76  | Мотори со внатрешно согорување                           | VI | проф. д-р Даме Димитровски       |  | VI, задолжителен  | VI, избран       |                 | VI, задолжителен |                  |                  |  |
| 77  | Моделирање и симулација во автомобилското инженерство    | VI | проф. д-р Игор Ѓурков            |  |                   |                  |                 | VI, задолжителен |                  |                  |  |
| 78  | Уреди и опрема кај моторните возила                      | VI | проф. д-р Дарко Данев            |  |                   |                  |                 | VI, избран       |                  |                  |  |
| 79  | Жичарници и ски-лифтови                                  | VI | проф. д-р Виктор Стојмановски    |  |                   |                  |                 | VI, избран       |                  |                  |  |
| 80  | Надежност и ефективност на техничките системи            | VI | проф. д-р Кристина Јаковска      |  |                   | VI, избран       |                 | VI, избран       |                  |                  |  |
| 81  | Технички прописи и оценка на сообразност                 | VI | проф. д-р Дарко Данев            |  |                   |                  |                 | VI, избран       |                  |                  |  |
| 82  | Менаџмент на отпад                                       | V  | проф. д-р Даме Димитровски       |  | V, задолжителен   |                  |                 | VII, избран      |                  | V, избран        |  |
| 83  | Пренос на топлина                                        | V  | проф. д-р Филип Мојсовски        |  | V, задолжителен   | V, избран        |                 | V, задолжителен  |                  |                  |  |
| 84  | Компресори и системи                                     | V  | доц. д-р Александар Ѓерасимовски |  | V, задолжителен   | VII, избран      |                 | VII, избран      |                  |                  |  |
| 85  | Котелски постројки и процеси на енергетска конверзија    | V  | проф. д-р Ристо Филкоски         |  | V, задолжителен   |                  |                 | V, задолжителен  |                  |                  |  |
| 86  | Хидраулични машини и компоненти                          | V  | вон. проф. д-р Виктор Илиев      |  | V, задолжителен   | V, избран        |                 | V, задолжителен  |                  |                  |  |
| 87  | Парни и гасни турбини                                    | VI | проф. д-р Доне Ташевски          |  | VI, задолжителен  |                  |                 |                  |                  |                  |  |
| 88  | Ладилна техника и системи                                | VI | доц. д-р Александар Ѓерасимовски |  | VI, задолжителен  |                  |                 | VI, задолжителен |                  |                  |  |
| 89  | Греење и климатизација                                   | VI | проф. д-р Игор Шешо              |  | VI, задолжителен  |                  |                 | VI, задолжителен |                  |                  |  |
| 90  | Обновливи извори на енергија                             | VI | проф. д-р Игор Шешо              |  | VI, задолжителен  |                  |                 | VI, задолжителен | VI, избран       |                  |  |
| 91  | Психрометрија                                            | VI | проф. д-р Филип Мојсовски        |  | VI, избран        |                  |                 | VI, избран       |                  |                  |  |
| 92  | Основи на енергетска економика                           | VI | проф. д-р Игор Шешо              |  | VI, избран        |                  |                 | VI, избран       |                  |                  |  |
| 93  | Динамика на флуиди и CFD                                 | V  | проф. д-р Валентино Стојковски   |  |                   | V, задолжителен  |                 | V, задолжителен  |                  |                  |  |
| 94  | Основи на хидрауличен и пневматски транспорт             | V  | проф. д-р Ана Лазаревска         |  |                   | V, задолжителен  |                 |                  |                  |                  |  |
| 95  | Термички машини и уреди                                  | V  | проф. д-р Игор Шешо              |  |                   | V, задолжителен  |                 |                  | V, избран        | V, избран        |  |
| 96  | Менаџмент и контрола на квалитет                         | V  | проф. д-р Мите Томов             |  | VII, задолжителен | V, избран        |                 |                  |                  |                  |  |
| 97  | Метални конструкции и врски                              | V  | проф. д-р Зоран Богатиноски      |  |                   | V, избран        |                 |                  |                  |                  |  |
| 98  | Основи на турбомашини                                    | VI | доц. д-р Марија Лазаревиќ        |  |                   | VI, задолжителен |                 |                  | VI, избран       |                  |  |
| 99  | Вовед во одржлив развој                                  | VI | проф. д-р Ана Лазаревска         |  |                   | VI, задолжителен |                 | VIII, избран     |                  | VI, избран       |  |
| 100 | Струјнотехнички мерења                                   | VI | проф. д-р Валентино Стојковски   |  |                   | VI, задолжителен |                 |                  | VI, задолжителен |                  |  |
| 101 | Хидраулични и пневматски компоненти за Индустија 4.0     | VI | проф. д-р Емил Заев              |  |                   | VI, задолжителен |                 | VI, задолжителен | VI, избран       | VI, задолжителен |  |
| 102 | Преодни режими кај енергетски цевоводни системи и опрема | VI | вон. проф. д-р Виктор Илиев      |  |                   | VI, задолжителен |                 |                  |                  |                  |  |
| 103 | Безбедност во индустријата                               | V  | проф. д-р Марјан Гаврилоски      |  |                   | V, задолжителен  |                 |                  |                  |                  |  |
| 104 | Нумеричко моделирање на конструкции                      | V  | проф. д-р Елисавета Дончева      |  |                   | V, задолжителен  |                 |                  |                  |                  |  |
| 105 | Современи материјали и површински третман                | V  | проф. д-р Елисавета Дончева      |  |                   | V, задолжителен  |                 |                  |                  |                  |  |
| 106 | Проектен менаџмент                                       | V  | вон. проф. д-р Трајче Велковски  |  |                   | V, избран        | V, задолжителен | V, избран        |                  | V, избран        |  |

|    |  |            |    |
|----|--|------------|----|
| 30 |  | 224        | 12 |
| 26 |  | к2-14      | 9  |
| 16 |  | к2-14      | 9  |
| 28 |  | к2-7       | 9  |
| 20 |  | к3-9       | 9  |
| 14 |  | к2-14      | 9  |
| 29 |  | Лаб. МСВС  | 9  |
| 28 |  | 123        | 9  |
| 22 |  | 311        | 9  |
| 3  |  | 123        | 9  |
| 27 |  | а1-2 десно | 9  |
| 28 |  | а1-2 лево  | 12 |
| 29 |  | 225        | 12 |
| 15 |  | 124        | 9  |
| 26 |  | а1-1       | 9  |
| 16 |  | 225        | 9  |
| 20 |  | 311        | 9  |
| 21 |  | 224        | 9  |
| 27 |  | а1-2 лево  | 12 |
| 23 |  | 124        | 9  |
| 22 |  | 123        | 12 |
| 28 |  | а1-2 лево  | 9  |
| 2  |  | 224, 310   | 9  |
| 28 |  | а1-2 десно | 9  |
| 29 |  | а1-1       | 9  |
| 23 |  | а1-2 десно | 9  |
| 16 |  | а1-2 лево  | 9  |
| 3  |  | а1-2 десно | 9  |
| 30 |  | а1-2 десно | 9  |
| 20 |  | а1-2 лево  | 9  |
| 23 |  | 310        | 9  |

|     |                                             |    |                                                         |                   |  |                   |                  |              |                         |  |
|-----|---------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------|-------------------|--|-------------------|------------------|--------------|-------------------------|--|
| 107 | Дизајн на носечки конструкции               | VI | проф. д-р Марјан Гаврилоски проф. д-р Зоран Богатиноски |                   |  |                   | VI, задолжителен |              | VI, избран              |  |
| 108 | Технологии на заварување                    | VI | проф. д-р Добре Рунчев                                  |                   |  |                   | VI, задолжителен |              |                         |  |
| 109 | Креативност и иновативност во проектирањето | VI | проф. д-р Елисавета Дончева                             |                   |  |                   | VI, задолжителен |              |                         |  |
| 110 | Заварливост на материјали                   | VI | проф. д-р Елисавета Дончева                             |                   |  |                   | VI, задолжителен |              |                         |  |
| 111 | Анализа на откази кај металите              | VI | вон.проф. д-р Филип Здравески                           |                   |  |                   | VI, избран       |              |                         |  |
| 112 | Менаџмент на развој на нови производи       | VI | проф. д-р Валентина Гечевска                            |                   |  |                   | VI, избран       | VIII, избран | VI, избран              |  |
| 113 | Производни системи                          | V  | проф. д-р Роберт Миновски                               | VII, избран       |  |                   | V, задолжителен  |              |                         |  |
| 114 | Операциски истражувања                      | V  | проф. д-р Атанас Кочов                                  |                   |  |                   | V, задолжителен  |              |                         |  |
| 115 | Основи на мехатрониката                     | V  | Доц. д-р Марјан Џидров                                  |                   |  |                   | V, избран        |              | V, зад V, избран        |  |
| 116 | Програмирање и симулации                    | V  | проф. д-р Душан Чакмаков                                |                   |  |                   | V, избран        |              |                         |  |
| 117 | Менаџмент                                   | V  | проф. д-р Радмил Поленаковиќ                            |                   |  |                   | V, избран        |              |                         |  |
| 118 | Бази на податоци                            | V  | проф. д-р Душан Чакмаков                                |                   |  |                   | V, избран        |              | V, избран               |  |
| 119 | Планирање и управување на производството    | VI | проф. д-р Роберт Миновски                               |                   |  |                   | VI, задолжителен |              |                         |  |
| 120 | Студија на работата                         | VI | проф. д-р Роберт Миновски                               |                   |  |                   | VI, задолжителен |              |                         |  |
| 121 | Менаџмент на квалитетот                     | VI | проф. д-р Глигорче Вртаноски                            |                   |  |                   | VI, задолжителен |              |                         |  |
| 122 | Стратегиски менаџмент                       | VI | проф. д-р Љубомир Дракулевски                           |                   |  |                   | VI, задолжителен |              |                         |  |
| 123 | Маркетинг                                   | VI | проф. д-р Снежана Ристевска-Јовановска                  |                   |  |                   | VI, избран       |              |                         |  |
| 124 | Менаџмент со човечки ресурси                | VI | вон. проф. д-р Трајче Велковски                         |                   |  |                   | VI, избран       |              |                         |  |
| 125 | Мотори и екологија                          | V  | проф. д-р Даме Димитровски                              |                   |  |                   |                  |              | V, задолжителен         |  |
| 126 | Пречистување на отпадни води                | VI | проф. д-р Зоран Марков                                  |                   |  | VIII, избран      |                  |              | VI, задолжи VI, избран  |  |
| 127 | Мониторинг на квалитет на вода              | VI | проф. д-р Дарко Бабунски                                |                   |  |                   |                  |              | VI, задолжи VI, избран  |  |
| 128 | Електрични мотори и управување              | V  | проф. д-р Гога Цветковски                               |                   |  |                   |                  |              | V, задолжителен         |  |
| 129 | Автоматизација на машини и процеси          | V  | проф. д-р Емил Заев                                     |                   |  | VII, задолжителен |                  |              | V, зад V, задолжителен  |  |
| 130 | Автономни возила                            | V  | доц. д-р Васе Јанушевска                                |                   |  |                   |                  | VII, избран  | V, изб V, изб V, избран |  |
| 131 | Нумеричко управување и CAD/CAM              | V  | проф. д-р Зоран Пандилов                                | VII, задолжителен |  |                   |                  |              | V, избран               |  |
| 132 | Објектно ориентирано програмирање           | V  | проф. д-р Бојан Прангоски                               |                   |  |                   |                  |              | V, избран               |  |
| 133 | Принципи и апликации во мехатрониката       | VI | Доц. д-р Марјан Џидров                                  |                   |  |                   |                  |              | VI, задолжителен        |  |
| 134 | Моделирање и симулации на механички системи | VI | Доц. д-р Марјан Џидров                                  |                   |  |                   |                  |              | VI, задолжителен        |  |
| 135 | Теорија на машини и механизми               | VI | проф. д-р Даме Коруноски                                |                   |  |                   |                  |              | VI, задолжителен        |  |
| 136 | Фотоволтаични системи                       | VI | проф. д-р Димитар Димитров                              |                   |  |                   |                  |              | VI, избран              |  |
| 137 | Хидраулични волуменски машини               | V  | вон. проф. д-р Виктор Илиев                             |                   |  | VII, задолжителен |                  |              | V, задолжителен         |  |
| 138 | Инженерско програмирање                     | V  | проф. д-р Никола Тунески                                |                   |  |                   |                  |              | V, избран               |  |

|    |   |                 |    |
|----|---|-----------------|----|
| 14 |   | a1-2 десно      | 9  |
| 21 |   | a1-2 десно      | 9  |
| 16 |   | a1-2 лево       | 12 |
| 30 |   | a1-2 десно      | 9  |
| 15 |   | a1-2 десно      | 12 |
| 22 |   | 124             | 12 |
| 27 |   | 225             | 12 |
| 28 |   | 224             | 12 |
| 30 |   | 124             | 9  |
| 22 |   | 311             | 12 |
|    | 3 | 124             | 9  |
|    | 3 | 311             | 9  |
| 14 |   | 310             | 12 |
| 20 |   | 225             | 12 |
| 22 |   | 123             | 9  |
| 15 |   | 123             | 9  |
| 16 |   | 311             | 12 |
| 16 |   | k2-7            | 9  |
| 30 |   | 224             | 12 |
| 30 |   | 225             | 12 |
| 21 |   | a1-1            | 9  |
| 27 |   | 124             | 9  |
| 28 |   | a1-4            | 9  |
| 26 |   | k2-14           | 12 |
| 14 |   | 225             | 12 |
| 29 |   | kц1,kц2         | 9  |
| 20 |   | 311             | 12 |
| 16 |   | 311             | 9  |
| 15 |   | амф,225,224,310 | 9  |
| 21 |   | 124             | 12 |
| 27 |   | a1-2 лево       | 9  |
| 29 |   | 123             | 9  |

|     |                                                                        |     |                                                        |  |                   |                    |  |             |                   |  |         |                  |
|-----|------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------|--|-------------------|--------------------|--|-------------|-------------------|--|---------|------------------|
| 139 | Мехатронички системи                                                   | V   | проф. д-р Виктор Гаврилоски                            |  |                   |                    |  |             |                   |  | VII, за | V, избран        |
| 140 | Динамика на објекти и процеси                                          | VI  | проф. д-р Ана Лазаревска                               |  |                   |                    |  |             |                   |  |         | VI, задолжителен |
| 141 | Реално-временски системи и симулации                                   | VI  | проф. д-р Емил Заев                                    |  |                   |                    |  |             |                   |  |         | VI, задолжителен |
| 142 | Регулација на хидраулични машини                                       | VI  | проф. д-р Дарко Бабунски                               |  |                   | VIII, задолжителен |  |             |                   |  |         | VI, избран       |
| 143 | Ергономија на производи                                                | V   | проф. д-р Софија Сидоренко                             |  |                   |                    |  |             |                   |  |         | V, задолжителен  |
| 144 | Производи од пластика                                                  | V   | проф. д-р Иле Мирчески                                 |  |                   |                    |  |             |                   |  |         | V, задолжителен  |
| 145 | ЗД моделирање и визуелизација                                          | V   | проф. д-р Ташко Ризов                                  |  |                   |                    |  |             |                   |  |         | V, задолжителен  |
| 146 | Анализа по методот на конечни елементи                                 | V   | проф. д-р Никола Аврамов                               |  |                   |                    |  |             | VII, избран       |  |         | V, задолжителен  |
| 147 | Процес на дизајнирање                                                  | VI  | проф. д-р Софија Сидоренко<br>доц. д-р Елена Ангелеска |  |                   |                    |  |             |                   |  |         | VI, задолжителен |
| 148 | Еко дизајн                                                             | VI  | вон. проф. д-р Јелена Џокиќ                            |  |                   |                    |  |             |                   |  |         | VI, задолжителен |
| 149 | Дизајн на ентериери                                                    | VI  | доц. д-р Елена Ангелеска                               |  |                   |                    |  |             |                   |  |         | VI, избран       |
| 150 | Дизајн на машини и апарати                                             | VI  | проф. д-р Никола Аврамов                               |  |                   |                    |  |             |                   |  |         | VI, избран       |
| 151 | Безбедносно инженерство                                                | VI  | вон. проф. д-р Трајче Велковски                        |  |                   |                    |  |             |                   |  |         | VI, избран       |
| 152 | Компјутерско моделирање на алати                                       | VI  | проф. д-р Јасмина Чалоска                              |  | VIII, избран      |                    |  |             |                   |  |         | VI, избран       |
| 153 | Сензори, актуатори и процесори                                         | VI  | проф. д-р Дарко Бабунски                               |  |                   |                    |  |             |                   |  |         | VI, избран       |
| 154 | Одржување и испитување на машини                                       | VII | проф. д-р Глигорче Вртаноски                           |  | VII, задолжителен |                    |  | VII, избран |                   |  |         |                  |
| 155 | Машини и алати за обработка со обликување                              | VII | проф. д-р Јасмина Чалоска                              |  | VII, задолжителен |                    |  |             |                   |  |         |                  |
| 156 | Системи за квалитет                                                    | VII | проф. д-р Мите Томов                                   |  | VII, избран       |                    |  |             |                   |  |         |                  |
| 157 | Автоматизација на системите кај моторните возила                       | VII | проф. д-р Игор Ѓурков                                  |  |                   |                    |  |             | VII, задолжителен |  |         |                  |
| 158 | Механизација                                                           | VII | проф. д-р Виктор Стојмановски                          |  |                   |                    |  |             | VII, задолжителен |  |         |                  |
| 159 | Модерни погонски системи кај моторните возила                          | VII | доц. д-р Васе Јанушевска                               |  |                   |                    |  |             | VII, задолжителен |  |         |                  |
| 160 | Конструирање на носечки структури и надградби                          | VII | проф. д-р Виктор Стојмановски                          |  |                   |                    |  |             | VII, избран       |  |         |                  |
| 161 | Термоенергетски постројки                                              | VII | проф. д-р Доне Ташевски                                |  | VII, задолжителен |                    |  |             | VII, задолжителен |  |         |                  |
| 162 | Системи за далечинско греење и ладење                                  | VII | доц. д-р Александар Ѓерасимовски                       |  | VII, задолжителен |                    |  |             |                   |  |         |                  |
| 163 | Ефикасност на објекти и системи за греење, вентилација и климатизација | VII | проф. д-р Ристо Филкоски                               |  | VII, избран       |                    |  |             | VII, избран       |  |         |                  |
| 164 | Сушилници                                                              | VII | проф. д-р Филип Мојсовски                              |  | VII, избран       |                    |  |             |                   |  |         |                  |
| 165 | Термичка анализа и CFD                                                 | VII | проф. д-р Ристо Филкоски                               |  | VII, избран       |                    |  |             | VII, избран       |  |         |                  |
| 166 | Технички гасови и компресорски станици                                 | VII | доц. д-р Александар Ѓерасимовски                       |  | VII, избран       |                    |  |             |                   |  |         |                  |
| 167 | Гасификациски системи                                                  | VII | проф. д-р Зоран Марков                                 |  |                   | VII, задолжителен  |  |             | VII, задолжителен |  |         |                  |
| 168 | Хидраулични турбини                                                    | VII | проф. д-р Валентино Стојковски                         |  |                   | VII, задолжителен  |  |             |                   |  |         |                  |
| 169 | Основи на аеродинамички конструкции и системи                          | VII | вон. проф. д-р Виктор Илиев                            |  |                   | VII, избран        |  |             |                   |  |         |                  |

|    |   |             |    |
|----|---|-------------|----|
| 22 |   | 225,224,310 | 9  |
| 20 |   | a1-2 десно  | 9  |
| 15 |   | a1-2 лево   | 9  |
| 14 |   | a1-1        | 9  |
|    | 3 | к3-9        | 9  |
| 28 |   | 225         | 12 |
| 22 |   | 224         | 15 |
| 27 |   | 310         | 12 |
| 14 |   | к2-7        | 9  |
| 26 |   | 224         | 9  |
| 30 |   | к2-14       | 9  |
| 30 |   | 310         | 12 |
| 27 |   | 311         | 9  |
| 22 |   | a1-1        | 9  |
|    | 2 | 225,224,310 | 12 |
| 26 |   | 310         | 9  |
| 23 |   | 310         | 9  |
| 16 |   | 124         | 9  |
| 23 |   | к2-14       | 12 |
|    | 3 | к2-7        | 9  |
|    | 2 | к2-14       | 9  |
| 26 |   | к2-7        | 9  |
|    | 3 | a1-2 лево   | 9  |
| 29 |   | 225         | 12 |
|    | 2 | 311         | 9  |
|    | 2 | 123         | 9  |
| 26 |   | 123         | 12 |
| 26 |   | 124         | 12 |
| 30 |   | 225         | 12 |
|    | 2 | 224, 310    | 9  |
| 29 |   | a1-2 десно  | 9  |

|     |                                                    |      |                                  |  |                    |  |                   |                    |                   |                   |              |  |
|-----|----------------------------------------------------|------|----------------------------------|--|--------------------|--|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|--------------|--|
| 170 | Метални конструкции и<br>врски                     | VII  | проф. д-р Зоран Богатиноски      |  |                    |  | VII, задолжителен |                    |                   |                   |              |  |
| 171 | Иновативни процеси на<br>заварување                | VII  | проф. д-р Добре Рунчев           |  |                    |  | VII, задолжителен |                    |                   |                   |              |  |
| 172 | Опрема за заварување                               | VII  | вон. проф. д-р Филип Здравески   |  |                    |  | VII, задолжителен |                    |                   |                   |              |  |
| 173 | Лесни метални конструкции                          | VII  | проф. д-р Зоран Богатиноски      |  |                    |  | VII, избран       |                    |                   |                   |              |  |
| 174 | Пресметка, оптимизација и<br>лом на конструкции    | VII  | проф. д-р Елисавета Дончева      |  |                    |  | VII, избран       |                    |                   |                   |              |  |
| 175 | Иновациски менаџмент                               | VII  | проф. д-р Радмил Поленаковиќ     |  |                    |  | VII, задолжителен |                    |                   |                   |              |  |
| 176 | Инженерска економика                               | VII  | проф. д-р Валентина Гечевска     |  |                    |  | VII, задолжителен |                    |                   |                   |              |  |
| 177 | Проектирање информациски системи                   | VII  | проф. д-р Роберт Миновски        |  |                    |  | VII, задолжителен |                    |                   |                   |              |  |
| 178 | Менаџмент на технолошкиот развој                   | VII  | проф. д-р Роберт Миновски        |  |                    |  | VII, задолжителен |                    |                   |                   |              |  |
| 179 | Индустрија 4.0                                     | VII  | проф. д-р Роберт Миновски        |  |                    |  | VII, избран       |                    |                   |                   |              |  |
| 180 | Хидроцентрали                                      | VII  | проф. д-р Зоран Марков           |  |                    |  |                   | VII, задолж.       | VII, задолжителен |                   |              |  |
| 181 | Мерење и мерни системи                             | VII  | доц. д-р Маја Аначкова           |  |                    |  |                   |                    | VII, задолжителен |                   |              |  |
| 182 | Интернет на нештата IoT                            | VII  | проф. д-р Игор Мишковски (ФИНКИ) |  |                    |  |                   |                    | VII, задолжителен |                   |              |  |
| 183 | Програмибилни контролери                           | VII  | проф. д-р Дарко Бабунски         |  |                    |  |                   |                    | VII, за           | VII, задолжителен |              |  |
| 184 | Микро електро-механички системи                    | VII  | проф. д-р Златко Петрески        |  |                    |  |                   |                    | VII, избран       |                   |              |  |
| 185 | Енергетска електроника                             | VII  | проф. д-р Љупчо Караинов (ФЕИТ)  |  |                    |  |                   |                    | VII, избран       |                   |              |  |
| 186 | Управување со динамички системи                    | VII  | проф. д-р Атанаско Тунески       |  |                    |  |                   |                    |                   | VII, задолжителен |              |  |
| 187 | Дигитални управувачки системи                      | VII  | проф. д-р Атанаско Тунески       |  |                    |  |                   |                    |                   | VII, задолжителен |              |  |
| 188 | Развој на нови производи                           | VII  | проф. д-р Иле Мирчески           |  |                    |  |                   |                    |                   |                   | VII, задолж. |  |
| 189 | Виртуелни модели и симулации                       | VII  | проф. д-р Игор Ѓурков            |  |                    |  |                   |                    |                   |                   | VII, задолж. |  |
| 190 | Дизајн на опрема за ентериери и екстериери         | VII  | доц. д-р Елена Ангелеска         |  |                    |  |                   |                    |                   |                   | VII, избран  |  |
| 191 | Дизајн на опаковки                                 | VII  | вон. проф. д-р Јелена Џокиќ      |  |                    |  |                   |                    |                   |                   | VII, избран  |  |
| 192 | Проектирање технолошки процеси                     | VIII | проф. д-р Валентина Гечевска     |  | VIII, задолжителен |  |                   |                    |                   |                   |              |  |
| 193 | Примена на вештачка интелигенција и машинско учење | VIII | проф. д-р Валентина Гечевска     |  | VIII, задолжителен |  |                   |                    |                   |                   |              |  |
| 194 | Нумерички управувани машини                        | VIII | проф. д-р Зоран Пандилов         |  | VIII, избран       |  |                   |                    |                   |                   |              |  |
| 195 | Координатна мерна техника                          | VIII | проф. д-р Мите Томов             |  | VIII, избран       |  |                   |                    |                   |                   |              |  |
| 196 | Виртуелно инженерство                              | VIII | проф. д-р Глигорче Вртаноски     |  | VIII, избран       |  |                   |                    |                   |                   |              |  |
| 197 | Испитување на возила и машини                      | VIII | проф. д-р Дарко Данев            |  |                    |  |                   | VIII, задолжителен |                   |                   |              |  |
| 198 | Логистика и симулација на логистичките процеси     | VIII | проф. д-р Кристина Јакимовска    |  |                    |  |                   | VIII, задолжителен |                   |                   |              |  |
| 199 | Дијагностика и одржување                           | VIII | проф. д-р Игор Ѓурков            |  |                    |  |                   | VIII, задолжителен |                   |                   |              |  |
| 200 | Мехатронички системи кај возилата                  | VIII | доц. д-р Васе Јанушевска         |  |                    |  |                   | VIII, избран       |                   |                   |              |  |
| 201 | Зелена логистика                                   | VIII | проф. д-р Кристина Јакимовска    |  |                    |  |                   | VIII, избран       |                   |                   |              |  |
| 202 | Апликативен софтвер во термичко инженерство        | VIII | проф. д-р Игор Шешо              |  | VIII, задолжителен |  |                   |                    | VIII, избран      |                   |              |  |
| 203 | Процесна техника                                   | VIII | проф. д-р Ристо Филкоски         |  | VIII, задолжителен |  |                   |                    | VIII, избран      |                   |              |  |

[illegible]



| План 2017 |                                                             |      |                                                     |                    |              |                    |                    |                    |            |    |                    |                    |                    |     |         |          |             |       |
|-----------|-------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------|--------------------|--------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------|----|--------------------|--------------------|--------------------|-----|---------|----------|-------------|-------|
| Ред. Бр.  | Наслов на наставниот предмет                                | Сем. | Предавања                                           | ПИ                 | ТМЛ          | ТИ                 | ХЕИ                | МПИ                | ИИМ        | МВ | ЕЕ                 | Мхт                | АУС                | ИНД | Јануари | Февруари | Просторија  | Време |
| 1         | Процеси на спојување на нежелезни материјали                | VIII | вон.проф.д-р Елисавета Дончева                      |                    |              |                    |                    | VIII, избран       |            |    |                    |                    |                    |     | 15      |          | a1-2 лево   | 12    |
| 2         | Сродни процеси на заварување                                | VIII | проф. д-р Добре Рунчев                              |                    |              |                    |                    | VIII, избран       |            |    |                    |                    |                    |     | 15      |          | a1-2 десно  | 9     |
| 3         | Нови решенија и иновации на заварени комбинирани врски      | VIII | Проф. д-р Марјан Гаврилоски                         |                    |              |                    |                    | VIII, избран       |            |    |                    |                    |                    |     | 22      |          | a1-2 десно  | 9     |
| 4         | Иновации во композитни и заварени конструкции               | VIII | проф. д-р Зоран Богатиноски                         |                    |              |                    |                    | VIII, избран       |            |    |                    |                    |                    |     | 22      |          | 225,224,310 | 12    |
| 5         | Дефектоскопија и испитување на заварени врски и конструкции | VIII | вон.проф. д-р Филип Здравески                       |                    |              |                    |                    | VIII, задолжителен |            |    |                    |                    |                    |     | 16      |          | a1-3        | 9     |
| 6         | Процесна опрема                                             | VIII | проф. д-р Марјан Гаврилоски                         |                    |              |                    |                    | VIII, задолжителен |            |    | VI, избран         |                    |                    |     | 26      |          | a1-2 лево   | 9     |
| 7         | Проектирање технолошки процеси                              | VIII | проф. д-р Валентина Гечевска                        | VIII, задолжителен |              |                    |                    |                    |            |    |                    |                    |                    |     | 14      |          | 311         | 9     |
| 8         | Менаџмент на развој на нови производи                       | VIII | проф. д-р Валентина Гечевска                        |                    |              |                    |                    | VIII, избран       |            |    | VI, избран         |                    |                    |     | 15      |          | 123         | 12    |
| 9         | Логистика и снабдувачки синџири                             | VIII | проф. д-р Ташко Ризов                               |                    |              |                    |                    | VIII, зад          | VI, избран |    |                    |                    |                    |     | 27      |          | 311         | 12    |
| 10        | Менаџмент на одржување                                      | VIII | проф. д-р Радмил Поленаковиќ                        |                    | VIII, избран |                    |                    | VIII, изб          | VI, избран |    |                    |                    |                    |     |         | 2        | 124         | 9     |
| 11        | Нумерички управувани машини                                 | VIII | проф. д-р Зоран Пандилов                            | VIII, избран       |              |                    |                    |                    |            |    |                    | VIII, избран       |                    |     | 14      |          | 225         | 12    |
| 12        | Менаџмент на технолошки иновации                            | VIII | Проф. д-р Радмил Поленаковиќ                        |                    |              |                    |                    | VIII, задолжителен |            |    |                    |                    |                    |     | 22      |          | 310         | 15    |
| 13        | Моделирање и симулации на деловни процеси                   | VIII | проф. д-р Бојан Јованоски проф. д-р Роберт Миновски |                    |              |                    |                    | VIII, избран       |            |    |                    |                    |                    |     | 16      |          | 310         | 9     |
| 14        | Неконвенционални методи на обработка                        | VIII | проф. д-р Јасмина Чалоска доц. д-р Трајче Велковски | VIII, задолжителен |              |                    |                    |                    |            |    |                    |                    |                    |     | 21      |          | 225         | 9     |
| 15        | Координатна мерна техника                                   | VIII | проф. д-р Мите Томов                                | VIII, избран       |              |                    |                    |                    |            |    |                    |                    |                    |     | 20      |          | 124         | 9     |
| 16        | Системи за квалитет                                         | VIII | проф. д-р Мите Томов                                | VIII, избран       |              |                    |                    |                    |            |    |                    |                    |                    |     | 16      |          | 124         | 9     |
| 17        | Менаџмент на информациски системи                           | VIII | проф. д-р Роберт Миновски                           |                    |              |                    |                    | VIII, избран       |            |    |                    |                    |                    |     | 20      |          | 225         | 12    |
| 18        | Оптимизирање на енергетски системи                          | VIII | проф. д-р Атанаско Тунески                          |                    |              |                    |                    |                    |            |    | VIII, задолжителен |                    |                    |     | 20      |          | a1-4        | 9     |
| 19        | Управување со работи                                        | VIII | проф. д-р Атанаско Тунески                          |                    |              |                    |                    |                    |            |    |                    |                    | VIII, задолжителен |     | 14      |          | a1-4        | 9     |
| 20        | Мониторинг на квалитет на вода                              | VIII | проф. д-р Дарко Бабунски                            |                    |              |                    |                    |                    |            |    | VI, избран         | VIII, избран       | VIII, задолжителен |     | 21      |          | a1-1        | 9     |
| 21        | Мониторинг и управување                                     | VIII | Проф. д-р Емил Заев                                 |                    |              |                    |                    | VI, избран         |            |    | VIII, избран       | VIII, задолжителен |                    |     | 15      |          | a1-2 лево   | 9     |
| 22        | Нормативи за хидроенергетски системи                        | VIII | проф. д-р Ана Лазаревска                            |                    |              |                    | VIII, избран       |                    |            |    |                    |                    |                    |     | 16      |          | a1-2 десно  | 12    |
| 23        | Системи за енергетски менаџмент                             | VIII | проф. д-р Ана Лазаревска                            |                    |              |                    | VIII, избран       |                    |            |    |                    |                    |                    |     | 16      |          | a1-2 десно  | 12    |
| 24        | Пречистување на отпадни води                                | VIII | проф. д-р Зоран Марков                              |                    |              |                    | VIII, задолжителен |                    |            |    | VI, избран         |                    |                    |     | 30      |          | 225         | 12    |
| 25        | Хидроенергетски објекти и опрема                            | VIII | Вон. проф. д-р Виктор Илиев                         |                    |              |                    | VIII, задолжителен |                    |            |    |                    |                    |                    |     | 21      |          |             |       |
| 26        | Регулација на хидраулични машини                            | VIII | проф. д-р Дарко Бабунски                            |                    |              | VI, изб            | VIII, задолжителен |                    |            |    |                    |                    | VI, избран         |     | 14      |          | a1-1        | 9     |
| 27        | Компјутерско термичко инженерство                           | VIII | вон. проф. д-р Игор Шешо                            |                    |              | VIII, задолжителен |                    |                    |            |    | VIII, избран       |                    |                    |     | 14      |          | a1-2 лево   | 9     |
| 28        | Термоенергетски постројки                                   | VIII | проф. д-р Доне Ташевски                             |                    |              | VIII, задолжителен |                    |                    |            |    |                    |                    |                    |     | 22      |          | a1-2 лево   | 9     |
| 29        | Термоенергетски постројки и екологија                       | VIII | проф. д-р Доне Ташевски                             |                    |              |                    |                    |                    |            |    | VIII, задолжителен |                    |                    |     | 22      |          | a1-2 лево   | 9     |

|    |                                             |      |                                        |              |  |                    |  |  |                    |              |              |    |  |                 |    |
|----|---------------------------------------------|------|----------------------------------------|--------------|--|--------------------|--|--|--------------------|--------------|--------------|----|--|-----------------|----|
| 30 | Нуклеарни термоцентрали                     | VIII | проф. д-р Доне Ташевски                |              |  | VIII, избран       |  |  | VIII, избран       |              |              | 16 |  | a1-2 десно      | 9  |
| 31 | Термичка анализа со CFD                     | VIII | проф. д-р Ристо Филкоски               |              |  | VIII, избран       |  |  | VIII, избран       |              |              | 21 |  | 123             | 9  |
| 32 | Регулација на термички системи              | VIII | Вон. проф. д-р Игор Шешо               |              |  | VIII, избран       |  |  | VI, избран         |              |              | 21 |  | 124             | 9  |
| 33 | Инженерска логистика                        | VIII | проф. д-р Кристина Јакимовска          |              |  | VIII, задолжителен |  |  | VI, избран         |              |              | 29 |  | амф,225,224,310 | 9  |
| 34 | Жичари                                      | VIII | проф. д-р Виктор Стојмановски          |              |  | VIII, избран       |  |  |                    |              |              | 28 |  | к2-7            | 9  |
| 35 | Виртуелно производство                      | VIII | проф. д-р Зоран Пандилов               | VIII, избран |  |                    |  |  |                    |              |              | 14 |  | 225             | 12 |
| 36 | Компјутерско управување со машини и процеси | VIII | Проф. д-р Емил Заев                    |              |  |                    |  |  |                    |              | VIII, избран | 20 |  | a1-3            | 9  |
| 37 | Анимација                                   | VIII | проф. д-р Ристо Ташевски               |              |  |                    |  |  |                    |              | VIII, задол  | 16 |  | к3-9            | 12 |
| 38 | Истражување во дизајнот                     | VIII | доц. д-р Јелена Џокиќ                  |              |  |                    |  |  |                    |              | VIII, задол  | 27 |  | 224             | 12 |
| 39 | Дизајн на машини и апарати                  | VII  | проф. д-р Никола Аврамов               |              |  |                    |  |  |                    |              | VII, избор   | 30 |  | 310             | 12 |
| 40 | Испитување на возила и машини               | VIII | проф. д-р Дарко Данев                  |              |  |                    |  |  | VIII, задолжителен |              |              | 20 |  | к2-14           | 9  |
| 41 | Виртуелни постапки на проектирање           | VIII | доц. д-р Васе Јанушевска               |              |  |                    |  |  | VIII, избран       |              |              | 15 |  | к2-14           | 9  |
| 42 | Теорија на движење во вонпатни услови       | VIII | доц. д-р Васе Јанушевска               |              |  |                    |  |  | VIII, избран       |              |              | 22 |  | к2-14           | 9  |
| 43 | Интелигентни транспортни системи            | VIII | проф. д-р Игор Ѓурков                  |              |  |                    |  |  | VIII, избран       |              | VIII, избор  | 14 |  | к2-14           | 12 |
| 44 | Проектирање машини за транспорт и претовар  | VIII | проф. д-р Виктор Стојмановски          |              |  | VIII, избран       |  |  |                    |              |              | 20 |  | к2-6            | 9  |
| 45 | Конструирање на мехатронички модули         | VIII | доц. д-р Марјан Џидров                 |              |  |                    |  |  | VIII, избран       |              |              | 15 |  | 310             | 12 |
| 46 | Механика на работи                          | VIII | доц. д-р Маја Аначкова                 |              |  | VIII, избран       |  |  | VIII, зад          | VIII, избран |              | 22 |  | 225,224,310     | 9  |
| 47 | Микро електро-механички системи             | VIII | проф. д-р Златко Петрески              |              |  |                    |  |  | VIII, избран       |              |              | 20 |  | 310             | 12 |
| 48 | Паметни системи и структури                 | VIII | проф. д-р Кочо Ангџев                  |              |  |                    |  |  | VIII, избран       |              |              | 20 |  | 310             | 12 |
| 49 | Проектирање на мехатронички системи         | VIII | доц. д-р Симона Домазетовска Марковска |              |  |                    |  |  | VIII, задолжителен |              |              | 27 |  | амф,225,224,310 | 9  |
| 50 | Дијагностика и одржување                    | VIII | проф. д-р Игор Ѓурков                  |              |  | VIII, задолжителен |  |  | VIII, задолжителен |              |              | 21 |  | к2-14           | 9  |
| 51 | Мехатронички системи кај возилата           | VIII | проф. д-р Игор Ѓурков                  |              |  |                    |  |  | VIII, избран       |              |              | 16 |  | к3-9            | 9  |

Февруарски дополнителен испитен термин - полагање на **06.02.2026** година