

ПРЕГЛЕД НА ПРЕДАВАЊА И ВЕЖБИ

на предметите кои ќе се предаваат во зимскиот семестар во учебната 2016/2017 година на Машинскиот факултет- Скопје

I. НОВИ СТУДИСКИ ПРОГРАМИ ЗА АКАДЕМСКИ ПРОФИЛ (4 г, 8 семестри)

| I семестар | | ECTS | Студиска програма | Предавања | Вежби |
|------------|--------------------------|------|-------------------|--|---|
| 1. | Математика 1 | 6 | ПИ, МВ, ХИМВ, АУС | Доц. д-р Мирко Петрушевски | Доц. д-р Мирко Петрушевски |
| 1. | Математика 1 | 6 | ТИ, ЕЕ, МХТ | Проф. д-р Алекса Малчески | Доц. д-р Бојан Прангоски |
| 1. | Математика 1 | 6 | ТМЛ, МСКИ, ИИМ | Проф. д-р Никола Тунески | Доц. д-р Мирко Петрушевски Доц. д-р Мирко Петрушевски |
| 2. | Статика | 6 | ПИ, МВ, ХИМВ, АУС | Проф. д-р Иван Мицкоски | Асс. м-р Марјан Џидров |
| 2. | Статика | 6 | ТИ, ЕЕ, МХТ | Проф. д-р Даме Коруноски | Асс. м-р Марјан Џидров |
| 2. | Статика | 6 | ТМЛ, МСКИ, ИИМ | Проф. д-р Златко Петрески | Доц. д-р Јована Јованова |
| 3 | Машински материјали 1 | 6 | ПИ, МВ, ХИМВ, АУС | Проф. д-р Јован Гочев | Доц. д-р Елисавета Дончева |
| 3 | Машински материјали 1 | 6 | ТИ, ЕЕ, МХТ | Проф. д-р Димитри Козинаков | Доц. д-р Филип Здравески |
| 3 | Машински материјали 1 | 6 | ТМЛ, МСКИ, ИИМ | Проф. д-р Зоран Богатиноски | Доц. д-р Бојана Трајаноска |
| 4. | Инженерска графика | 6 | ПИ, МВ, ХИМВ, АУС | Проф. д-р Ристо Ташевски | Доц. д-р Никола Аврамов Доц. д-р Ташко Ризов Асс. м-р Јелена Мицевска |
| 4. | Инженерска графика | 6 | ТИ, ЕЕ, МХТ | Проф. д-р Ристо Ташевски | Доц. д-р Никола Аврамов Доц. д-р Ташко Ризов Асс. м-р Јелена Мицевска |
| 4. | Инженерска графика | 6 | ТМЛ, МСКИ, ИИМ | Проф. д-р Ристо Ташевски | Доц. д-р Никола Аврамов Доц. д-р Ташко Ризов Асс. м-р Јелена Мицевска |
| 5. | Англиски јазик (УКИМ) | 2 | | Проф. д-р Јованка Лазаревска – Станчевска | Ивана Дуцкиноска |
| 6. | Германски јазик (УКИМ) | 2 | | Проф. д-р Емина Авдиќ | Денис Ајдаровски |
| 7. | Италијански јазик (УКИМ) | 2 | | Проф. д-р Радица Никодиновска | Рајна Димова |

| III семестар | | ECTS | Студиска програма: ПИ | |
|--------------|-----------------------|------|--|--|
| | | | Предавања | Вежби |
| 1. | Линеарна алгебра | 6 | Доц. д-р Бојан Прангоски | Доц. д-р Бојан Прангоски |
| 2. | Кинематика и динамика | 6 | Проф. д-р Кочо Анѓушев | Доц. д-р Гоце Тасевски |
| 3. | Машински елементи | 6 | Проф. д-р Петар Симоновски | Доц. д-р Никола Аврамов Доц. д-р Ташко Ризов Доц. д-р Иле Мирчески |
| 4. | Производни технологии | 6 | Проф. д-р Валентина Гечевска Проф. д-р Атанас Кочов | Асс. м-р Огнен Тутески |

| | | | | |
|----|----------------------|---|------------------------|----------------------------|
| 5. | Моторни возила | 6 | Проф. д-р Дарко Данев | Асс. м-р Васе Јорданоска |
| 5. | Техники на спојување | 6 | Проф. д-р Добре Рунчев | Доц. д-р Елисавета Дончева |

| III семестар | | ECTS | Студиска програма: ТМЈ | |
|--------------|-----------------------|------|--|--|
| | | | Предавања | Вежби |
| 1. | Линеарна алгебра | 6 | Доц. д-р Бојан Прангоски | Доц. д-р Бојан Прангоски |
| 2. | Кинематика и динамика | 6 | Проф. д-р Иван Мицкоски | Асс. м-р Марјан Џидров |
| 3. | Машински елементи | 6 | Проф. д-р Петар Симоновски | Доц. д-р Никола Аврамов Доц. д-р Ташко Ризов Доц. д-р Иле Мирчески |
| 4. | Производни технологии | 6 | Проф. д-р Валентина Гечевска Проф. д-р Атанас Кочов | Асс. м-р Огнен Тутески |
| 5. | Производни системи | 6 | Проф. д-р Роберт Миновски | Доц. д-р Бојан Д. Јованоски |
| 5. | Техники на спојување | 6 | Проф. д-р Добре Рунчев | Доц. д-р Елисавета Дончева |

| III семестар | | ECTS | Студиска програма: МВ | |
|--------------|-----------------------|------|--|--|
| | | | Предавања | Вежби |
| 1. | Линеарна алгебра | 6 | Доц. д-р Бојан Прангоски | Доц. д-р Бојан Прангоски |
| 2. | Кинематика и динамика | 6 | Проф. д-р Кочо Анѓушев | Доц. д-р Гоце Тасевски |
| 3. | Машински елементи | 6 | Проф. д-р Петар Симоновски | Доц. д-р Никола Аврамов Доц. д-р Ташко Ризов Доц. д-р Иле Мирчески |
| 4. | Производни технологии | 6 | Проф. д-р Валентина Гечевска Проф. д-р Атанас Кочов | Асс. м-р Огнен Тутески |
| 5. | Производни системи | 6 | Проф. д-р Роберт Миновски | Доц. д-р Бојан Д. Јованоски |
| 5. | Техники на спојување | 6 | Проф. д-р Добре Рунчев | Доц. д-р Елисавета Дончева |

| III семестар | | ECTS | Студиска програма: ТИ, ЕЕ, МХТ | |
|--------------|-----------------------|------|--|--|
| | | | Предавања | Вежби |
| 1. | Математичка анализа | 6 | Проф. д-р Алекса Малчески | Проф. д-р Алекса Малчески |
| 2. | Кинематика и динамика | 6 | Вонр. проф. д-р Христијан Мицкоски | Доц. д-р Јована Јованова |
| 3. | Машински елементи | 6 | Проф. д-р Петар Симоновски | Доц. д-р Никола Аврамов Доц. д-р Ташко Ризов Доц. д-р Иле Мирчески |
| 4. | Производни технологии | 6 | Проф. д-р Атанас Кочов Проф. д-р Валентина Гечевска | Асс. м-р Огнен Тутески |
| 5. | Производни системи | 6 | Проф. д-р Роберт Миновски | Доц. д-р Бојан Д. Јованоски |
| 5. | Техники на спојување | 6 | Проф. д-р Добре Рунчев | Доц. д-р Елисавета Дончева |

| | III семестар | ECTS | Студиска програма: ХИМВ, АУС | |
|----|-----------------------|------|--|--|
| | | | Предавања | Вежби |
| 1. | Математичка анализа | 6 | Проф. д-р Алекса Малчески | Проф. д-р Алекса Малчески |
| 2. | Кинематика и динамика | 6 | Проф. д-р Кочо Анѓушев | Доц. д-р Гоце Тасевски |
| 3. | Машински елементи | 6 | Проф. д-р Петар Симоновски | Доц. д-р Никола Аврамов Доц. д-р Ташко Ризов Доц. д-р Иле Мирчески |
| 4. | Производни технологии | 6 | Проф. д-р Атанас Кочов Проф. д-р Валентина Гечевска | Асс. м-р Огнен Тутески |
| 5. | Производни системи | 6 | Проф. д-р Роберт Миновски | Доц. д-р Бојан Д. Јованоски |
| 5. | Техники на спојување | 6 | Проф. д-р Добре Рунчев | Доц. д-р Елисавета Дончева |

| | III семестар | ECTS | Студиска програма: МСКИ | |
|----|-----------------------|------|--|--|
| | | | Предавања | Вежби |
| 1. | Линеарна алгебра | 6 | Доц. д-р Бојан Прангоски | Доц. д-р Бојан Прангоски |
| 2. | Кинематика и динамика | 6 | Проф. д-р Иван Мицкоски | Асс. м-р Марјан Џидров |
| 3. | Машински елементи | 6 | Проф. д-р Петар Симоновски | Доц. д-р Никола Аврамов Доц. д-р Ташко Ризов Доц. д-р Иле Мирчески |
| 4. | Производни технологии | 6 | Проф. д-р Валентина Гечевска Проф. д-р Атанас Кочов | Асс. м-р Огнен Тутески |
| 5. | Моторни возила | 6 | Проф. д-р Дарко Данев | Асс. м-р Васе Јорданоска |
| 5. | Производни системи | 6 | Проф. д-р Роберт Миновски | Доц. д-р Бојан Д. Јованоски |

| | III семестар | ECTS | Студиска програма: ИИМ | |
|----|--------------------------|------|--|--|
| | | | Предавања | Вежби |
| 1. | Веројатност и статистика | 6 | Проф. д-р Душан Чакмаков | Проф. д-р Душан Чакмаков |
| 2. | Кинематика и динамика | 6 | Проф. д-р Иван Мицкоски | Асс. м-р Марјан Џидров |
| 3. | Машински елементи | 6 | Проф. д-р Петар Симоновски | Доц. д-р Никола Аврамов Доц. д-р Ташко Ризов Доц. д-р Иле Мирчески |
| 4. | Производни технологии | 6 | Проф. д-р Атанас Кочов Проф. д-р Валентина Гечевска | Асс. м-р Огнен Тутески |
| 5. | Основи на менаџмент 1 | 6 | Проф. д-р Ванчо Донев | Асс. м-р Бојан Р. Јовановски Доц. д-р Бојан Д. Јовановски |

| | V семестар | ECTS | Студиска програма: ПИ | |
|----|-----------------------------|------|---|------------------------|
| | | | Предавања | Вежби |
| 1. | Системи и управување | 6 | Проф. д-р Лазе Трајковски | Доц. д-р Емил Заев |
| 2. | Обработка со деформација | 6 | Проф. д-р Атанас Кочов | Асс. м-р Огнен Тутески |
| 3. | Основи на теорија на режење | 6 | Проф. д-р Миколај Кузиновски Доц. д-р Мите Томов | Доц. д-р Мите Томов |
| 4. | Изборен предмет М2-8 | 6 | | |
| 5. | Изборен предмет М2-9 | 6 | | |

| | V семестар | ECTS | Студиска програма: ТМЛ | |
|----|---------------------------------|------|-------------------------------|---------------------------|
| | | | Предавања | Вежби |
| 1. | Системи и управување | 6 | Проф. д-р Атанаско Тунески | Доц. д-р Дарко Бабунски |
| 2. | Машини за континуиран транспорт | 6 | Проф. д-р Виктор Стојмановски | Проф. Виктор Стојмановски |
| 3. | Моторни возила | 6 | Проф. д-р Дарко Данев | Асс. м-р Васе Јорданоска |
| 4. | Изборен предмет М2-8 | 6 | | |
| 5. | Изборен предмет М2-9 | 6 | | |

| | V семестар | ECTS | Студиска програма: ТИ | |
|----|------------------------|------|----------------------------|--------------------------------|
| | | | Предавања | Вежби |
| 1. | Системи и управување | 6 | Проф. д-р Атанаско Тунески | Доц. д-р Дарко Бабунски |
| 2. | Компресори и постројки | 6 | Проф. д-р Милан Шаревски | Вонр. проф. д-р Васко Шаревски |
| 3. | Пренос на топлина | 6 | Доц. д-р Филип Мојсовски | Доц. д-р Филип Мојсовски |
| 4. | Изборен предмет М2-8 | 6 | | |
| 5. | Изборен предмет М2-9 | 6 | | |

| | V семестар | ECTS | Студиска програма: ХИМВ | |
|----|--------------------------|------|--------------------------------|--------------------------------|
| | | | Предавања | Вежби |
| 1. | Системи и управување | 6 | Проф. д-р Лазе Трајковски | Доц. д-р Емил Заев |
| 2. | Динамика на флуиди и CFD | 6 | Проф. д-р Валентино Стојковски | Проф. д-р Валентино Стојковски |
| 3. | Струјнотехнички мерења | 6 | Проф. д-р Валентино Стојковски | Доц. д-р Виктор Илиев |
| 4. | Изборен предмет М2-8 | 6 | | |
| 5. | Изборен предмет М2-9 | 6 | | |

| | V семестар | ECTS | Студиска програма: МСКИ | |
|----|--------------------------|------|-----------------------------|----------------------------|
| | | | Предавања | Вежби |
| 1. | Системи и управување | 6 | Проф. д-р Лазе Трајковски | Доц. д-р Емил Заев |
| 2. | Техники на спојување | 6 | Проф. д-р Добре Рунчев | Доц. д-р Елисавета Дончева |
| 3. | Проектирање за сигурност | 6 | Проф. д-р Марјан Гаврилоски | Доц. д-р Бојана Трајаноска |
| 4. | Изборен предмет М2-8 | 6 | | |
| 5. | Изборен предмет М2-9 | 6 | | |

| | V семестар | ECTS | Студиска програма: ИИМ | |
|----|--------------------------|------|-----------------------------|-----------------------------|
| | | | Предавања | Вежби |
| 1. | Системи и управување | 6 | Проф. д-р Лазе Трајковски | Доц. д-р Емил Заев |
| 2. | Операциски истражувања 1 | 6 | Доц. д-р Бојан Д. Јованоски | Доц. д-р Бојан Д. Јованоски |
| 3. | Производни системи | 6 | Проф. д-р Роберт Миновски | Доц. д-р Бојан Д. Јованоски |
| 4. | Изборен предмет М2-8 | 6 | | |
| 5. | Изборен предмет М2-9 | 6 | | |
| 6. | Изборен предмет М3-2 | 4 | | |

| | V семестар | ECTS | Студиска програма: МВ | |
|----|--|------|----------------------------|----------------------------|
| | | | Предавања | Вежби |
| 1. | Системи и управување | 6 | Проф. д-р Атанаско Тунески | Доц. д-р Дарко Бабунски |
| 2. | Конструкција на моторните возила | 6 | Проф. д-р Дарко Данев | Асс. м-р Васе Јорданоска |
| 3. | Теорија на движење на моторните возила | 6 | Проф. д-р Милан Косевски | Доц. д-р Александар Костик |
| 4. | Изборен предмет М2-8 | 6 | | |
| 5. | Изборен предмет М2-9 | 6 | | |

| | V семестар | ECTS | Студиска програма: ЕЕ | |
|----|-------------------------------------|------|----------------------------|-------------------------|
| | | | Предавања | Вежби |
| 1. | Системи и управување | 6 | Проф. д-р Атанаско Тунески | Доц. д-р Дарко Бабунски |
| 2. | Енергетика и екологија | 6 | Проф. д-р Доне Ташевски | Проф. д-р Доне Ташевски |
| 3. | Неконвенционални извори на енергија | 6 | Доц. д-р Игор Шешо | Доц. д-р Игор Шешо |
| 4. | Изборен предмет М2-8 | 6 | | |
| 5. | Изборен предмет М2-9 | 6 | | |

| | V семестар | ECTS | Студиска програма: МХТ | |
|----|-------------------------|------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| | | | Предавања | Вежби |
| 1. | Системи и управување | 6 | Проф. д-р Лазе Трајковски | Доц. д-р Емил Заев |
| 2. | Вовед во мехатрониката | 6 | Доц. д-р Гоце Тасевски | Доц. д-р Гоце Тасевски |
| 3. | Структурно програмирање | 6 | Вонр. проф. д-р Емилија Целакоска | Вонр. проф. д-р Емилија Целакоска |

| | | | | |
|----|----------------------|---|--|--|
| 4. | Изборен предмет M2-8 | 6 | | |
| 5. | Изборен предмет M2-9 | 6 | | |

| V семестар | | ECTS | Студиска програма: АУС | |
|------------|-------------------------|------|--------------------------------|-----------------------|
| | | | Предавања | Вежби |
| 1. | Системи и управување | 6 | Проф. д-р Лазе Трајковски | Доц. д-р Емил Заев |
| 2. | Мониторинг и управување | 6 | Доц. д-р Емил Заев | Доц. д-р Емил Заев |
| 3. | Струјнотехнички мерења | 6 | Проф. д-р Валентино Стојковски | Доц. д-р Виктор Илиев |
| 4. | Изборен предмет M2-8 | 6 | | |
| 5. | Изборен предмет M2-9 | 6 | | |

ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ:

| V семестар – се избира 1 предмет M2-8 Изборни предмети | | ECTS | Сите студиски програми | |
|---|-------------------------|------|---|--|
| | | | Предавања | Вежби |
| 1. | Конструкции и спојување | 6 | Проф. д-р Марјан Гаврилоски Проф. д-р Добре Рунчев | Доц. д-р Бојана Трајаноска Доц. д-р Филип Здравески |
| 2. | Механизми | 6 | Вонр. проф. д-р Христијан Мицкоски | Вонр. проф. д-р Христијан Мицкоски |
| 3. | Механички преносници | 6 | Проф. д-р Петар Симоновски | Доц. д-р Никола Аврамов |

| V семестар – се избира 1 предмет M2-9 Изборни предмети | | ECTS | Студиска програма: ПИ, ТМЈ, МСКИ, МВ | |
|---|--------------------|------|--------------------------------------|------------------------|
| | | | Предавања | Вежби |
| 1. | Вибрации и бучава | 6 | Проф. д-р Златко Петрески | Доц. д-р Гоце Тасевски |
| 2. | Хидраулични машини | 6 | Проф. д-р Звонимир Костиќ | Доц. д-р Виктор Илиев |

| V семестар – се избира 1 предмет M2-9 Изборни предмети | | ECTS | Студиска програма: ТИ, ХИМВ, ЕЕ, АУС | |
|---|-------------------|------|--------------------------------------|--------------------------|
| | | | Предавања | Вежби |
| 1. | Вибрации и бучава | 6 | Проф. д-р Златко Петрески | Доц. д-р Гоце Тасевски |
| 2. | Моторни возила | 6 | Проф. д-р Дарко Данев | Асс. м-р Васе Јорданоска |

| V семестар – се избира 1 предмет M2-9 Изборни предмети | | ECTS | Студиска програма: ИИМ, МХТ | |
|---|--------------------|------|-----------------------------|--------------------------|
| | | | Предавања | Вежби |
| 1. | Моторни возила | 6 | Проф. д-р Дарко Данев | Асс. м-р Васе Јорданоска |
| 2. | Хидраулични машини | 6 | Проф. д-р Звонимир Костиќ | Доц. д-р Виктор Илиев |

| V семестар – се избира 1 предмет M3-2 Изборни предмети | | ECTS | Студиска програма: ИИМ | |
|---|--|------|------------------------|-------|
| | | | Предавања | Вежби |

| | | | | |
|----|--------------------------|---|------------------------------|---|
| 1. | Организациско однесување | 4 | Проф. д-р Радмил Поленаковиќ | Асс. м-р Трајче Велковски Асс. м-р Бојан Р. Јовановски |
| 2. | Основи на менаџмент 2 | 4 | Проф. д-р Ванчо Донеv | Проф. д-р Ванчо Донеv Асс. м-р Бојан Р. Јовановски |

| VII семестар | | ECTS | Студиска програма: ПИ | |
|--------------|------------------------------------|------|--|--|
| | | | Предавања | Вежби |
| 1. | Метрологија и мерни системи | 6 | Проф. д-р Николај Кузиновски Доц. д-р Мите Томов | Доц. д-р Мите Томов |
| 2. | Компјутерски поддржано инженерство | 6 | Проф. д-р Атанас Кочов Проф. д-р Љубен Дудески | Асс. м-р Огнен Тутески |
| 3. | Изборен предмет М3-2 | 6 | | |
| 4. | Изборен предмет М3-2 | 6 | | |
| 5. | Пракса/Интердисциплинарен проект | 6 | Проф. д-р Глигорче Вртаноски Проф. д-р Зоран Пандилов | Проф. д-р Глигорче Вртаноски Проф. д-р Зоран Пандилов |

| VII семестар, се избираат 2 предмети М3-2 Изборни предмети | | ECTS | Студиска програма: ПИ | |
|---|--|------|--|-----------------------------|
| | | | Предавања | Вежби |
| 1. | Автоматизирано производство и роботика | 6 | Проф. д-р Зоран Пандилов | Проф. д-р Зоран Пандилов |
| 2. | Алати и системи алати | 6 | Проф. д-р Николај Кузиновски Доц. д-р Мите Томов | Доц. д-р Мите Томов |
| 3. | Проектирање на технолошки процеси | 6 | Проф. д-р Валентина Гечевска Проф. д-р Николај Кузиновски | Доц. д-р Мите Томов |
| 4. | Производни системи | 6 | Проф. д-р Роберт Миновски | Доц. д-р Бојан Д. Јованоски |

| VII семестар | | ECTS | Студиска програма: ТМЛ | |
|--------------|---|------|----------------------------|--|
| | | | Предавања | Вежби |
| 1. | Носечки конструкции кај механизационите машини и возилата | 6 | Проф. д-р Славе Јакимовски | Проф. д-р Виктор Стојмановски |
| 2. | Дијагностика и одржување | 6 | Вонр.проф. д-р Игор Ѓурков | Вонр.проф. д-р Игор Ѓурков / Асс. м-р Васе Јорданоска |
| 3. | Изборен предмет М3-2 | 6 | | |
| 4. | Изборен предмет М3-2 | 6 | | |
| 5. | Пракса/Интердисциплинарен проект | 6 | Проф. д-р Јанко Јанчевски | |

| VII семестар, се избираат 2 предмети М3-2 Изборни предмети | | ECTS | Студиска програма: ТМЛ | |
|---|-----------------------------------|------|-------------------------------|-------------------------------|
| | | | Предавања | Вежби |
| 1. | Виртуелни постапки на проектирање | 6 | Проф. д-р Милан Косевски | Доц. д-р Александар Костиќ |
| 2. | Жичари и ски лифтови | 6 | Проф. д-р Виктор Стојмановски | Проф. д-р Виктор Стојмановски |

| | | | | |
|----|---|---|------------------------------|------------------------------|
| 3. | Проектирање на машини за цикличен транспорт | 6 | Доц. д-р Кристина Јакимовска | Доц. д-р Кристина Јакимовска |
| 4. | Проектирање на уреди за механизација | 6 | Проф. д-р Јанко Јанчевски | Асс. м-р Васе Јорданоска |

| VII семестар | | ECTS | Студиска програма: ТИ | |
|--------------|----------------------------------|------|--------------------------------|----------------------------------|
| | | | Предавања | Вежби |
| 1. | Греење и климатизација | 6 | Вонр. проф. д-р Васко Шаревски | Вонр. проф. д-р Васко Шаревски |
| 2. | Парни и гасни турбини | 6 | Проф. д-р Доне Ташевски | Доц. д-р Игор Шешо |
| 3. | Изборен предмет МЗ-2 | 6 | | |
| 4. | Изборен предмет МЗ-2 | 6 | | |
| 5. | Пракса/Интердисциплинарен проект | 6 | Проф.д-р Миле Димитровски | Вонр. проф. д-р Даме Димитровски |

| VII семестар, се избираат 2 предмети МЗ-2 Изборни предмети | | ECTS | Студиска програма: ТИ | |
|--|---------------------------|------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | | Предавања | Вежби |
| 1. | Дизајн и тјунирање мотори | 6 | Проф. д-р Миле Димитровски | Вонр. проф. д-р Даме Димитровски |
| 2. | Енергија од отпад | 6 | Вонр. проф. д-р Даме Димитровски | Вонр. проф. д-р Даме Димитровски |
| 3. | Психрометрија | 6 | Доц. д-р Филип Мојсовски | Доц. д-р Филип Мојсовски |
| 4. | Термички мерења | 6 | Проф. д-р Милан Шаревски | Проф.д-р Милан Шаревски |

| VII семестар | | ECTS | Студиска програма: ХИМВ | |
|--------------|----------------------------------|------|------------------------------|-------------------------|
| | | | Предавања | Вежби |
| 1. | Флуидни компоненти | 6 | Проф. д-р Лазе Трајковски | Доц. д-р Емил Заев |
| 2. | Хидраулични турбини | 6 | Вонр. проф. д-р Зоран Марков | Доц. д-р Виктор Илиев |
| 3. | Изборен предмет МЗ-2 | 6 | | |
| 4. | Изборен предмет МЗ-2 | 6 | | |
| 5. | Пракса/Интердисциплинарен проект | 6 | Доц. д-р Дарко Бабунски | Доц. д-р Дарко Бабунски |

| VII семестар, се избираат 2 предмети МЗ-2 Изборни предмети | | ECTS | Студиска програма: ХИМВ | |
|--|---|------|---|-------------------------|
| | | | Предавања | Вежби |
| 1. | Гасификациски системи | 6 | Вонр. проф. д-р Зоран Марков Доц. д-р Виктор Илиев | Доц. д-р Виктор Илиев |
| 2. | Менаџмент на хидроенергетски системи | 6 | Проф. д-р Звонимир Костиќ | Доц. д-р Виктор Илиев |
| 3. | Мониторинг на води | 6 | Доц. д-р Дарко Бабунски | Доц. д-р Дарко Бабунски |
| 4. | Системи за водоснабдување и наводнување | 6 | Доц. д-р Виктор Илиев | Доц. д-р Виктор Илиев |

| VII семестар | | ECTS | Студиска програма: МСКИ | |
|--------------|-----------------------------|------|-----------------------------|----------------------------|
| | | | Предавања | Вежби |
| 1. | Носечки метални конструкции | 6 | Проф. д-р Зоран Богатиноски | Доц. д-р Бојана Трајаноска |
| 2. | Заварливост на металите | 6 | Проф. д-р Јован Гочев | Доц. д-р Елисавета Дончева |

| | | | | |
|----|----------------------------------|---|-----------------------------|-----------------------------|
| 3. | Изборен предмет МЗ-2 | 6 | | |
| 4. | Изборен предмет МЗ-2 | 6 | | |
| 5. | Пракса/Интердисциплинарен проект | 6 | Проф. д-р Марјан Гаврилоски | Проф. д-р Марјан Гаврилоски |

| VII семестар, се избираат 2 предмети МЗ-2 Изборни предмети | | ECTS | Студиска програма: МСКИ | |
|---|--|------|-----------------------------|----------------------------|
| | | | Предавања | Вежби |
| 1. | Дизајн на метални производи | 6 | Проф. д-р Димитри Козинаков | Доц. д-р Филип Здравески |
| 2. | Неконвенционални постапки на спојување | 6 | Проф. д-р Добре Рунчев | Доц. д-р Елисавета Дончева |
| 3. | Опрема во процесна индустрија | 6 | Проф. д-р Јован Гочев | Доц. д-р Елисавета Дончева |

| VII семестар | | ECTS | Студиска програма: ИИМ | |
|--------------|-------------------------------------|------|------------------------------|---|
| | | | Предавања | Вежби |
| 1. | Менаџмент на човечки ресурси | 6 | Проф. д-р Радмил Поленаковиќ | Асс. м-р Трајче Велковски Асс. м-р Бојан Р. Јовановски |
| 2. | Проектирање на информациски системи | 6 | Проф. д-р Роберт Миновски | Доц. д-р Бојан Д. Јовановски |
| 3. | Изборен предмет МЗ-2 | 6 | | |
| 4. | Изборен предмет МЗ-2 | 6 | | |
| 5. | Пракса/Интердисциплинарен проект | 6 | Проф. д-р Радмил Поленаковиќ | Проф. д-р Радмил Поленаковиќ |

| VII семестар, се избираат 2 предмети МЗ-2 Изборни предмети | | ECTS | Студиска програма: ИИМ | |
|---|---------------------------------------|------|------------------------------|--|
| | | | Предавања | Вежби |
| 1. | Ергономија | 6 | Проф. д-р Јасмина Чалоска | Асс. м-р Трајче Велковски |
| 2. | Менаџмент на одржувањето | 6 | Проф. д-р Ванчо Донев | Проф. д-р Ванчо Донев Асс. м-р Бојан Р. Јовановски |
| 3. | Менаџмент на развој на нови производи | 6 | Проф. д-р Валентина Гечевска | Проф. д-р Валентина Гечевска Асс. м-р Бојан Р. Јовановски |
| 4. | Менаџмент на технолошкиот развој | 6 | Проф. д-р Атанас Кочов | Доц. д-р Бојан Д. Јовановски |

| VII семестар | | ECTS | Студиска програма: МВ | |
|--------------|---|------|-----------------------------|---|
| | | | Предавања | Вежби |
| 1. | Автоматизација на системите кај моторните возила | 6 | Проф. д-р Милан Косевски | Вонр. проф. д-р Игор Ѓурков |
| 2. | Дијагностика и одржување | 6 | Вонр. проф. д-р Игор Ѓурков | Вонр. проф. д-р Игор Ѓурков / Асс. м-р Васе Јорданоска |
| 3. | Носечки конструкции кај механизационите машини и возила | 6 | Проф. д-р Славе Јакимовски | Проф. д-р Виктор Стојмановски |
| 4. | Изборен предмет МЗ-2 | 6 | | |
| 5. | Изборен предмет МЗ-2 | 6 | | |

| VII семестар, се избираат 2 предмети М3-2 Изборни предмети | | ECTS | Студиска програма: МВ | |
|---|--|------|-----------------------------|----------------------------|
| | | | Предавања | Вежби |
| 1. | Виртуелни постапки на проектирање | 6 | Проф. д-р Милан Косевски | Доц. д-р Александар Костиќ |
| 2. | Проектирање и конструкција на моторните возила | 6 | Проф. д-р Дарко Данев | Асс. м-р Васе Јорданоска |
| 3. | Симулација на динамиката на возилата | 6 | Вонр. проф. д-р Игор Гурков | Асс. м-р Васе Јорданоска |
| 4. | Современи погонски системи на возила | 6 | Доц. д-р Александар Костиќ | Доц. д-р Александар Костиќ |

| VII семестар | | ECTS | Студиска програма: ЕЕ | |
|--------------|----------------------------------|------|---|----------------------------|
| | | | Предавања | Вежби |
| 1. | Гасификациски системи | 6 | Вонр. проф. д-р Зоран Марков Доц. д-р Виктор Илиев | Доц. д-р Виктор Илиев |
| 2. | Термоцентрали | 6 | Проф. д-р Славе Арменски | Доц. д-р Игор Шешо |
| 3. | Изборен предмет М3-2 | 6 | | |
| 4. | Изборен предмет М3-2 | 6 | | |
| 5. | Пракса/Интердисциплинарен проект | 6 | Проф. д-р Миле Димитровски | Проф. д-р Миле Димитровски |

| VII семестар, се избираат 2 предмети М3-2 Изборни предмети | | ECTS | Студиска програма: ЕЕ | |
|---|--------------------------------------|------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | | Предавања | Вежби |
| 1. | Енергетски менаџмент и ресурси | 6 | Проф. д-р Ристо Филкоски | Проф. д-р Ристо Филкоски |
| 2. | Енергија од отпад | 6 | Вонр. проф. д-р Даме Димитровски | Вонр. проф. д-р Даме Димитровски |
| 3. | Менаџмент на хидроенергетски системи | 6 | Проф. д-р Звонимир Костиќ | Доц. д-р Виктор Илиев |
| 4. | Мониторинг на води | 6 | Доц. д-р Дарко Бабунски | Доц. д-р Дарко Бабунски |

| VII семестар | | ECTS | Студиска програма: МХТ | |
|--------------|----------------------------------|------|-----------------------------|--------------------------|
| | | | Предавања | Вежби |
| 1. | Мехатронички системи | 6 | Проф. д-р Виктор Гаврилоски | Доц. д-р Јована Јованова |
| 2. | Механизми во роботиката | 6 | Проф. д-р Иван Мицкоски | Проф. д-р Иван Мицкоски |
| 3. | Изборен предмет М3-2 | 6 | | |
| 4. | Изборен предмет М3-2 | 6 | | |
| 5. | Пракса/Интердисциплинарен проект | 6 | Доц. д-р Гоце Тасевски | Доц. д-р Гоце Тасевски |

| VII семестар, се избираат 2 предмети М3-2 Изборни предмети | | ECTS | Студиска програма: МХТ | |
|---|--|------|---------------------------|--------------------------|
| | | | Предавања | Вежби |
| 1. | Виртуелни инструменти и моделирање | 6 | Проф. д-р Даме Коруноски | Проф. д-р Даме Коруноски |
| 2. | Енергетска електроника | 6 | | |
| 3. | Моделирање и симулација на механички системи | 6 | Проф. д-р Даме Коруноски | Проф. д-р Даме Коруноски |
| 4. | Сензори, мерење и обработка на сигнали | 6 | Проф. д-р Златко Петрески | Доц. д-р Јована Јованова |

| | VII семестар | ECTS | Студиска програма: АУС | |
|----|----------------------------------|------|----------------------------|-------------------------|
| | | | Предавања | Вежби |
| 1. | Флуидни компоненти | 6 | Проф. д-р Лазе Трајковски | Доц. д-р Емил Заев |
| 2. | Системи за автоматско управување | 6 | Проф. д-р Атанаско Тунески | Доц. д-р Дарко Бабунски |
| 3. | Изборен предмет М3-2 | 6 | | |
| 4. | Изборен предмет М3-2 | 6 | | |
| 5. | Пракса/Интердисциплинарен проект | 6 | Доц. д-р Емил Заев | Доц. д-р Емил Заев |

| | VII семестар, се избираат 2 предмети М3-2 Изборни предмети | ECTS | Студиска програма: АУС | |
|----|---|------|----------------------------|--------------------------------|
| | | | Предавања | Вежби |
| 1. | Динамика на објекти и процеси | 6 | Проф. д-р Лазе Трајковски | Вонр. проф. д-р Ана Лазаревска |
| 2. | Менаџмент на хидроенергетски системи | 6 | Проф. д-р Звонимир Костиќ | Доц. д-р Виктор Илиев |
| 3. | Пропорционална техника | 6 | Доц. д-р Емил Заев | Доц. д-р Емил Заев |
| 4. | Управување со работи | 6 | Проф. д-р Атанаско Тунески | Доц. д-р Дарко Бабунски |

II. НОВИ СТУДИСКИ ПРОГРАМИ ЗА АКАДЕМСКИ ПРОФИЛ (3 г, 6 семестри)

| | I семестар | ECTS | Студиска програма | Предавања | Вежби |
|----|-------------------------------------|------|-------------------|--|---|
| 1. | Инженерска математика | 6 | ПИИиф, ИНД, ДК | Вонр. проф. д-р Емилија Целакоска | Доц. д-р Бојан Прангоски |
| 2. | Техничка механика 1 | 6 | ПИИиф, ИНД, ДК | Проф. д-р Виктор Гаврилоски | Доц. д-р Јована Јованова |
| 3. | Материјали, технологии и испитување | 6 | ПИИиф, ИНД | Проф. д-р Димитри Козинаков | Доц. д-р Филип Здравески |
| 3. | Машински материјали 1 | 6 | ДК | Проф. д-р Јован Гочев | Доц. д-р Елисавета Дончева |
| 4. | Инженерска графика | 6 | ПИИиф, ИНД, ДК | Доц. д-р Ташко Ризов | Доц. д-р Ташко Ризов Асс. м-р Јелена Мицевска Доц. д-р Никола Аврамов |
| 5. | Производни и услужни процеси | 6 | ПИИиф | Проф. д-р Јасмина Чалоска Проф. д-р Љубен Дудески | Асс. м-р Трајче Велковски |
| 5. | Индустриски дизајн | 6 | ИНД | Проф. д-р Софија Сидоренко | Асс. м-р Јелена Мицевска |
| 5. | Производни технологии | 6 | ДК | Проф. д-р Атанас Кочов Проф. д-р Валентина Гечевска | Асс. м-р Огнен Тутески |

| | III семестар | ECTS | Студиска програма: ПИИиф | |
|----|-------------------|------|----------------------------|--|
| | | | Предавања | Вежби |
| 1. | Машински елементи | 6 | Проф. д-р Петар Симоновски | Доц. д-р Никола Аврамов Доц. д-р Ташко Ризов Доц. д-р Иле Мирчески |
| 2. | 2Д инженерство | 6 | Проф. д-р Зоран Пандилов | Проф. д-р Зоран Пандилов |

| | | | | |
|---------------------|---|-------------|---|--|
| 3/4 | Англиски јазик (УКИМ) | 2 | Проф. д-р Јованка Лазаревска – Станчевска | Ивана Дуцкиноска |
| 3/4 | Германски јазик (УКИМ) | 2 | Проф. д-р Емина Авдиќ | Денис Ајдаровски |
| 3/4 | Италијански јазик (УКИМ) | 2 | Проф. д-р Радица Никодиновска | Рајна Димова |
| 5. | Пракса/Интердисциплинарен проект | 6 | Проф. д-р Јасмина Чалоска Проф. д-р Валентина Гечевска | |
| 6. | Бази на податоци | 6 | Проф. д-р Душан Чакмаков | Проф. д-р Душан Чакмаков |
| 6. | Вибрации и бучава | 6 | Проф. д-р Златко Петрески | Доц. д-р Гоце Тасевски |
| 6. | Дизајн на алати и системи за пластични маси | 6 | Проф. д-р Јасмина Чалоска | Асс. м-р Трајче Велковски Асс. м-р Огнен Тутески |
| 6. | Објектно програмирање | 6 | Вонр. проф. д-р Емилија Целакоска | Доц. д-р Бојан Прангоски |
| III семестар | | ECTS | Студиска програма: ИНД | |
| | | | Предавања | Вежби |
| 1. | Компјутери и апликативен софтвер | 6 | Проф. д-р Никола Тунески | Проф. д-р Никола Тунески Доц. д-р Бојан Прангоски |
| 2. | Производни технологии | 6 | Проф. д-р Атанас Кочов Проф. д-р Валентина Гечевска | Асс. м-р Огнен Тутески |
| 3. | Механички компоненти и врски | 6 | Проф. д-р Петар Симоновски | Доц. д-р Никола Аврамов |
| 4. | Производи од пластика | 6 | Доц. д-р Иле Мирчески | Доц. д-р Иле Мирчески |
| 5. | Ергономија за дизајнери | 6 | Проф. д-р Софија Сидоренко | Асс. м-р Јелена Мицевска |

| | | | | |
|---------------------|--|-------------|---|--|
| III семестар | | ECTS | Студиска програма: ДК | |
| | | | Предавања | Вежби |
| 1. | Компјутери и апликативен софтвер | 6 | Проф. д-р Никола Тунески | Проф. д-р Никола Тунески Доц. д-р Мирко Петрушевски |
| 2. | Автоматизирано производство и роботика | 6 | Проф. д-р Зоран Пандилов | Проф. д-р Зоран Пандилов |
| 3. | Проектирање за сигурност | 6 | Проф. д-р Марјан Гаврилоски | Доц. д-р Бојана Трајаноска |
| 4. | Техники на спојување | 6 | Проф. д-р Добре Рунчев | Доц. д-р Елисавета Дончева |
| 5/6. | Англиски јазик (УКИМ) | 2 | Проф. д-р Јованка Лазаревска – Станчевска | Ивана Дуцкиноска |
| 5/6. | Германски јазик (УКИМ) | 2 | Проф. д-р Емина Авдиќ | Денис Ајдаровски |
| 5/6. | Италијански јазик (УКИМ) | 2 | Проф. д-р Радица Никодиновска | Рајна Димова |

| | | | | |
|-------------------|---|-------------|---|---------------------------|
| V семестар | | ECTS | Студиска програма: ПИНф | |
| | | | Предавања | Вежби |
| 1. | Програмирање на нумерички управувани машини | 6 | Проф. д-р Зоран Пандилов | Проф. д-р Зоран Пандилов |
| 2. | Деловна информатика | 6 | Проф. д-р Валентина Гечевска Проф. д-р Јасмина Чалоска | Асс. м-р Трајче Велковски |

| | | | | |
|----|------------------------------|---|------------------------------|------------------------------|
| 3. | Развој и дизајн на производи | 6 | Проф. д-р Глигорче Вртаноски | Проф. д-р Глигорче Вртаноски |
| 4. | Изборен предмет 1 | 6 | | |
| 5. | Изборен предмет 2 | 6 | | |

| V семестар – Се избираат 2 предмети | | ECTS | Студиска програма: ПИИФ | |
|-------------------------------------|---|------|--|------------------------------|
| | | | Предавања | Вежби |
| 1. | Ергономија | 6 | Проф. д-р Јасмина Чалоска | Асс. м-р Трајче Велковски |
| 2. | Компјутерски дизајн и анимации | 6 | Проф. д-р Глигорче Вртаноски | Проф. д-р Глигорче Вртаноски |
| 3. | Нумерички управувани мерни машини и системи | 6 | Проф. д-р Миколај Кузиновски Доц. д-р Мите Томов | Доц. д-р Мите Томов |
| 4. | Проектирање на технолошки процеси | 6 | Проф. д-р Валентина Гечевска Проф. д-р Миколај Кузиновски | Доц. д-р Мите Томов |

| V семестар | | ECTS | Студиска програма: ИНД | |
|------------|----------------------------------|------|---|--|
| | | | Предавања | Вежби |
| 1. | Развој на нови производи | 6 | Проф. д-р Татјана Кандиќјан | Проф. д-р Татјана Кандиќјан Доц. д-р Иле Мирчески |
| 2. | Пракса/Интердисциплинарен проект | 6 | Проф. д-р Софија Сидоренко Доц. д-р Иле Мирчески | |
| 3. | Изборен предмет – МФС | 6 | | |
| 4. | Изборен предмет - ИНД 1 | 6 | | |
| 5. | Изборен предмет – ИНД 2 | 6 | | |

| V семестар – Изборен предмет МФС Се избира 1 предмет | | ECTS | Студиска програма: ИНД | |
|---|-----------------------------|------|-----------------------------|----------------------------|
| | | | Предавања | Вежби |
| 1. | Дизајн на метални производи | 6 | Проф. д-р Димитри Козинаков | Доц. д-р Филип Здравески |
| 2. | Моторни возила | 6 | Проф. д-р Дарко Данев | Асс. м-р Васе Јорданоска |
| 3. | Техники на спојување | 6 | Проф. д-р Добре Рунчев | Доц. д-р Елисавета Дончева |

| V семестар – Изборни предмети ИНД Се избираат 2 предмети | | ECTS | Студиска програма: ИНД | |
|---|----------------------------|------|-----------------------------|-----------------------------|
| | | | Предавања | Вежби |
| 1. | Дизајн на возила | 6 | Вон. проф. д-р Игор Ѓурков | Асс. м-р Јелена Мицевска |
| 2. | Дизајн на машини и апарати | 6 | Проф. д-р Софија Сидоренко | Проф. д-р Софија Сидоренко |
| 3. | Дизајн на опаковки | 6 | Проф. д-р Татјана Кандиќјан | Проф. д-р Татјана Кандиќјан |

| V семестар | | ECTS | Студиска програма: ДК | |
|------------|--|------|-----------------------|--|
|------------|--|------|-----------------------|--|

| | | | Предавања | Вежби |
|----|----------------------------------|---|-----------------------------|-----------------------------|
| 1. | Носечки метални конструкции | 6 | Проф. д-р Зоран Богатиноски | Доц. д-р Бојана Трајаноска |
| 2. | Заварливост на метали | 6 | Проф. д-р Јован Гочев | Доц. д-р Елисавета Дончева |
| 3. | Пракса/Интердисциплинарен проект | 6 | Проф. д-р Марјан Гаврилоски | Проф. д-р Марјан Гаврилоски |
| 4. | Изборен предмет – МФС | 6 | | |
| 5. | Изборен предмет – ДК | 6 | | |

| | V семестар – Изборен предмет МФС Се избира 1 предмет | ECTS | Студиска програма: ДК | |
|----|---|------|------------------------------------|------------------------------------|
| | | | Предавања | Вежби |
| 1. | Механизми | 6 | Вонр. проф. д-р Христијан Мицкоски | Вонр. проф. д-р Христијан Мицкоски |
| 2. | Моторни возила | 6 | Проф. д-р Дарко Данев | Асс. м-р Васе Јорданоска |

| | V семестар – Изборен предмет ДК Се избира 1 предмет | ECTS | Студиска програма: ДК | |
|----|--|------|-----------------------------|----------------------------|
| | | | Предавања | Вежби |
| 1. | Дизајн на метални производи | 6 | Проф. д-р Димитри Козинаков | Доц. д-р Филип Здравески |
| 2. | Неконвенционални постапки на спојување | 6 | Проф. д-р Добре Рунчев | Доц. д-р Елисавета Дончева |
| 3. | Опрема во процесна индустрија | 6 | Проф. д-р Јован Гочев | Доц. д-р Елисавета Дончева |