

Катедра за моторна возила и моторе

ФАКУЛТЕТ ИНЖЕЊЕРСКИХ НАУКА  
УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ

Бр. 01-1/549

12.02. 2019 год.

КРАГУЈЕВАЦ

## Предмет: Теме завршних радова-Катедра за МВМ

Веће Катедре за МВМ је на својој седници одржаној 11.02.2019. год. разматрало је и усвојило списак тема завршних радова предмета на Основним академским студијама:

### Предмет: **Мотори СУС и Опрема МВМ**

Предметни наставник: Проф. др Радивоје Пешић

1. Утицајни фактори на индикаторске показатеље мотора
2. Извршити избор опреме савременог возила са ото мотором
3. Извршити избор опреме савременог возила са дизел мотором
4. Тема по избору

### Предмет: **Одржавање МВМ**

Предметни наставник: Проф. др Божидар Крстић

1. Утврђивање техничког стања (дијагностика) савремених друмских возила
2. Објекти и опрема за одржавање савремених друмских возила
3. Слободна тема 1 (према жељи студената) из области експлоатације и одржавања савремених друмских возила
4. Слободна тема 2 (према жељи студената) из области експлоатације и одржавања савремених друмских возила
5. Слободна тема 3 (према жељи студената) из области експлоатације и одржавања савремених друмских возила

### Предмет: **Саобраћај и саобраћајнице**

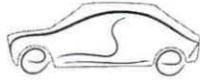
Предметни наставник: Проф. др Божидар Крстић, Доцент др Александар Јовановић

1. Саобраћајнице у урбаним срединама- смернице за пројектовање, грађење, одржавање и надзор на путевима
2. Саобраћајнице у урбаним срединама-функционални елементи и површине путева
3. Слободна тема 1 (према жељи студената) из области саобраћаја и саобраћајница
4. Слободна тема 2 (према жељи студената) из области саобраћаја и саобраћајница
5. Слободна тема 3 (према жељи студената) из области саобраћаја и саобраћајница
6. Пројекат управљања сигнализационом раскрсницом: \_\_\_\_\_.

### Предмет: **Моторна возила 1**

Предметни наставник: Проф. др Јованка Лукић

1. Оцена вучно-брзинских карактеристика путничког возила
2. Утицај конструктивних параметара на бочну стабилност возила
3. Концепција возила (путничко/теретно/аутобус)
4. Оцена вучних/радних карактеристика возила



**Катедра за моторна возила и моторе**

**Предмет: Безбедност саобраћаја**

Предметни наставник: Доцент др Александар Јовановић

1. Управљање сигнализационом раскрсницом: \_\_\_\_\_ са аспекта безбедности саобраћаја.
2. Раскрснице са алтернативном геометријом статуром са аспекта безбедности саобраћаја.
3. Пројектовање безбедних рута возила на територији града \_\_\_\_\_.

**Предмет: Урбани транспорт**

Предметни наставник: Доцент др Александар Јовановић

1. Пројектовање рута возила комуналних служби на територији града \_\_\_\_\_.
2. Пројектовање линије јавног превоза бр. \_\_\_\_\_ на територији града \_\_\_\_\_.

**Предмет: Испитивање МВМ**

Предметни наставник: ванр. проф. др Данијела Милорадовић

1. Испитивање система еластичног ослањања возила
2. Испитивање система за кочење возила
3. Тема по избору

**Предмет: Основи динамике МВ**

Предметни наставник: ванр. проф. др Данијела Милорадовић

1. Вертикална динамика возила – модели са две масе
2. Вертикална динамика возила – модели са једном масом
3. Тема по избору

**Предмет: Механика саобраћајне незгоде**

Предметни наставник: ванр. проф. др Данијела Милорадовић

1. Судар возила и пешака
2. Механички модели пешака
3. Тема по избору

**Предмет: Конструкција и прорачун МВ**

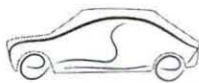
Предметни наставник: ванр. проф. др Јасна Глишовић

1. Облога погонског моста, прорачунски режими
2. Хидраулична кочна инсталације, прорачун спољашњег преносног односа
3. Прорачун фрикционог диска спојнице
4. Међуосовински диференцијали
5. Тема по избору

**Предмет: Информатика у саобраћају**

Предметни наставник: ванр. проф. др Драган Тарановић

1. Радио комуникациони системи у информационим системима возила
2. Информациони системи за управљање градским саобраћајем
3. Савремени информациони системи на аутопутевима
4. Мерење перформанси возила помоћу система за глобално позиционирање
5. Тема по избору



**Катедра за моторна возила и моторе**

**Предмет: Погонски и мобилни системи, Мотори СУС 2, Погонски материјали транспортних средстава**

Предметни наставник: ванр. проф. др Александар Давинић

1. Системи за накнадну обраду издувних гасова дизел мотора
2. Системи за накнадну обраду издувних гасова ОТО мотора
3. Експериментално одређивање степена корисности мотора СУС
4. Мерење издувне емисије путничких и лаких теретних аутомобила
5. Течни нафтни гас (ТНГ) као гориво за ОТО моторе
6. Тема по избору

Крагујевац, 12.02.2019.

Шеф Већа Катедре за моторна возила и моторе,

Проф. др Радивоје Пешић