



Катедра за моторна возила и моторе

## Предмет: Теме завршних радова-Катедра за МВМ

Веће Катедре за МВМ је на својој седници одржаној 13.02.2017. год. разматрало је и усвојило списак тема завршних радова предмета на Основним академским студијама:

### Предмет: **Мотори СУС 1 и Опрема МВМ**

Предметни наставник: Проф. др Радивоје Пешић

1. Радни процес двотактног мотора СУС
2. Радни процес четворотактног мотора СУС
3. Извршити избор опреме савременог возила са ото мотором
4. Извршити избор опреме савременог возила са дизел мотором
5. Савремени системи паљења смеше код ото мотора

### 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

1. Планирање и организација саобраћаја у урбаним срединама
2. Саобраћајнице у урбаним срединама
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

### Предмет: **Моторна возила 1**

Предметни наставник: Проф. др Јованка Лукић

1. Анализа масених и геометријских карактеристика возила категорије М1/Н1
2. Анализа карактеристика система преноса снаге категорије М1/Н1
3. Анализа утицајних конструктивних параметара на управљивост возила

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ  
ФАКУЛТЕТ ИНЖЕЊЕРСКИХ НАУКА  
Сестре Јањић 6, 34000 Крагујевац



**Катедра за моторна возила и моторе**

**Предмет: Испитивање МВМ**

Предметни наставник: доц. др Данијела Милорадовић

1. Примена индуктивних давача у испитивању моторних возила и мотора
2. Примена отпорних давача у испитивању моторних возила и мотора
3. Тема по избору

**Предмет: Основи динамике МВ**

Предметни наставник: доц. др Данијела Милорадовић

1. Линијски модели динамике моторних возила
2. Равански модели динамике моторних возила
3. Тема по избору

**Предмет: Конструкција и прорачун МВ**

Предметни наставник: доц. др Јасна Глишовић

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

**Предмет: Информатика у саобраћају**

Предметни наставник: доц. др Драган Тарановић

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

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

Предметни наставник: Доцент 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, 14.02.2017.

Шеф Већа Катедре за моторна возила и моторе,

---

Проф. др Радивоје Пешић