

ШКОЛСКА 2021/2022**ТРАНСПОРТНИ УРЕЂАЈИ И СИСТЕМИ**

Предметни професор: мр Јелена Ерић Обућина, предавач

Сарадници:

Предиспитне обавезе	
Активност	10
Пројектни задаци	20
Колоквијуми (2)	40
Σ	70
Испит	30
Σ	100

	Број часова	Назив наставне јединице
1	2	Увод. Кратак историјски развој друмских возила.
2	2	Класификација, дефиниције, технички услови, идентификација.
3	2	Концепције градње возила. Експлоатационо-техничка својства возила.
4	2	Основни системи градње возила. Погонски систем.
5	2	Основни системи градње возила. Систем за пренос снаге.
6	2	Основни системи градње возила. Систем за управљање.
7	2	Основни системи градње возила. Систем за ослањање.
8	2	Основни системи градње возила. Систем за кочење.
9	2	Системи електронске контроле кретања возила.
10	2	Увод у статику возила као сложеног техничког система.
11	2	Котрљање точка, силе и моменти који делују на возило. Положај тежишта и осовинске реакције
12	2	XII Отпори кретања.
13	2	XIII Основна једначина уздужне динамике – биланс сила.
14	2	XIV Вучно – динамичке перформансе друмских возила.
15	2	Савремена опрема транспортних средстава. Телематски системи. Перспективе развоја транспортних средстава

Консултације:петак 10¹⁵ - 11¹⁵