



Табела 5.1: РАСПОРЕД ПРЕДМЕТА ПО СЕМЕСТРИМА И ГОДИНАМА СТУДИЈА

Студијски програм : Машинско инжењерство (4 године)

Прва и друга година заједнички предмети

Трећа и четврта година изборни по модулима

Модул: **Опште машинство (М)**

Модул: **Друмски и градски саобраћај (С)**

| ПРВА ГОДИНА | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|----------------|--|---|-----|--------|-----------------|---|-----|----------|------|--|
| Ред. број | Шифра предмета | Назив предмета | С | Тип | Статус | Активна настава | | | Ос. Час. | ЕСПБ | |
| | | | | | | П | В | ДОН | | | |
| 1 | 1.1.5.ОМ | Математика 1 | 1 | АО | О | 3 | 2 | 0 | 0 | 6 | |
| 2 | 1.2.5.ОМ | Механика 1 | 1 | ТМ | О | 3 | 2 | 0 | 0 | 7 | |
| 3 | 1.3.5.ОМ | Инжењерски материјали | 1 | АО | О | 3 | 2 | 0 | 0 | 6 | |
| 4 | 1.4.6.ОМ | Конструктивна геометрија | 1 | АО | О | 3 | 3 | 0 | 0 | 7 | |
| 5 | 1.5.4. ОМ | Изборни предмет 1 | 1 | АО | И | 2 | 2 | 0 | 0 | 4 | |
| | | 1 | Енглески језик | 1 | АО | И | 2 | 2 | 0 | 0 | |
| | | 2 | Руски језик | 1 | АО | И | 2 | 2 | 0 | 0 | |
| 6 | 2.1.5.ОМ | Физика и мерење | 2 | АО | О | 3 | 2 | 0 | 0 | 6 | |
| 7 | 2.2.5.ОМ | Математика 2 | 2 | ТМ | О | 3 | 2 | 0 | 0 | 7 | |
| 8 | 2.3.4.ОМ | Отпорност материјала 1 | 2 | НС | О | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 | |
| 9 | 2.4.5.ОМ | Инжењерска графика | 2 | АО | О | 2 | 3 | 0 | 0 | 5 | |
| 10 | 2.5.4.ОМ | Механика 2 | 2 | ТМ | О | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 | |
| Укупно часова активне наставе | | | | | | | | | 48 | 60 | |
| Укупно ЕСПБ | | | | | | | | | | 60 | |
| ДРУГА ГОДИНА | | | | | | | | | | | |
| Ред. број | Шифра предмета | Назив предмета | С | Тип | Статус | Активна настава | | | Ос. Час. | ЕСПБ | |
| | | | | | | П | В | ДОН | | | |
| 11 | 3.1.6.ОМ | Механика 3 | 3 | ТМ | О | 3 | 3 | 0 | 0 | 6 | |
| 12 | 3.2.8.ОМ | Машински елементи | 3 | ТМ | О | 4 | 4 | 0 | 0 | 7 | |
| 13 | 3.3.5.ОМ | Термодинамика | 3 | ТМ | О | 3 | 2 | 0 | 0 | 6 | |
| 14 | 3.4.4.ОМ | Отпорност материјала 2 | 3 | НС | О | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 | |
| 15 | 3.5.6.ОМ | Технологије обраде | 3 | ТМ | О | 3 | 3 | 0 | 0 | 5 | |
| 16 | 4.1.4.ОМ | Апликативни софтвери у инжењерству | 4 | ТМ | О | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 | |
| 17 | 4.2.5.ОМ | Механика флуида | 4 | ТМ | О | 3 | 2 | 0 | 0 | 7 | |
| 18 | 4.3.4.ОМ | Електротехника са електроником | 4 | ТМ | О | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 | |
| 19 | 4.4.4.ОМ | Изборни предмет 2 | 4 | НС | И | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 | |
| | | С1 | Погонски материјали | 4 | НС | И | 2 | 2 | 0 | 0 | |
| | | С2 | Прописи у области саобраћаја | 4 | НС | И | 2 | 2 | 0 | 0 | |
| | | М1 | Увод у термотехнику | 4 | НС | И | 2 | 2 | 0 | 0 | |
| | | М2 | Основи конструисања | 4 | НС | И | 2 | 2 | 0 | 0 | |
| 20 | 4.5.4.ОМ | Изборни предмет 3 | 4 | НС | И | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 | |
| | | М1 | Менаџмент технолошког развоја | 4 | НС | И | 2 | 2 | 0 | 0 | |
| | | С1 | Увод у саобраћај и транспорт | 4 | НС | И | 2 | 2 | 0 | 0 | |
| | | М2 | Увод у термоенергетику | 4 | НС | И | 2 | 2 | 0 | 0 | |
| | | М3 | Транспортни уређаји | 4 | НС | И | 2 | 2 | 0 | 0 | |
| Укупно часова активне наставе | | | | | | | | | 50 | 60 | |
| Укупно ЕСПБ | | | | | | | | | | 60 | |



| ТРЕЋА ГОДИНА | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|--------------------|--|-----|--------|-----------------|---|-----|----------|------|---|
| Ред. број | Шифра предмета | Назив предмета | С | Тип | Статус | Активна настава | | | Ос. Час. | ЕСПБ | |
| | | | | | | П | В | ДОН | | | |
| 21 | 5.1.5.ОМ | Изборни предмет 4 | | 5 | НС | И | 3 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| | | M1 | Технологија спајања материјала | 5 | НС | И | 3 | 2 | 0 | 0 | |
| | | C1 | Безбедност саобраћаја | 5 | НС | И | 3 | 2 | 0 | 0 | |
| | | M2 | Металне конструкције | 5 | НС | И | 3 | 2 | 0 | 0 | |
| 22 | 5.2.6.ОМ | Изборни предмет 5 | | 5 | НС | И | 3 | 3 | 0 | 0 | 6 |
| | | M1 | Адаптивно управљање | 5 | НС | И | 3 | 3 | 0 | 0 | |
| | | C1 | Одржавање возила | 5 | НС | И | 3 | 3 | 0 | 0 | |
| | | M2 | Грађевинске и комуналне машине | 5 | НС | И | 3 | 3 | 0 | 0 | |
| 23 | 5.3.5.ОМ | Изборни предмет 6 | | 5 | НС | И | 3 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| | | M1 | Производни системи | 5 | НС | И | 3 | 2 | 0 | 0 | |
| | | C1/M2 | Моторна возила | 5 | НС | И | 3 | 2 | 0 | 0 | |
| | | M3 | Термоенергетски системи | 5 | НС | И | 3 | 2 | 0 | 0 | |
| 24 | 5.4.4.ОМ | Изборни предмет 7 | | 5 | СА | И | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| | | M1 | Хидрауличне и пнеуматске машине | 5 | СА | И | 2 | 2 | 0 | 0 | |
| | | C1/M2 | Мотори СУС | 5 | СА | И | 2 | 2 | 0 | 0 | |
| | | M3 | Пројектовање савремених термотехничких инсталација | 5 | СА | И | 2 | 2 | 0 | 0 | |
| 25 | 5.5.4.ОМ | Изборни предмети 8 | | 5 | НС | И | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| | | M1 | Технологија заваривања | 5 | НС | И | 2 | 2 | 0 | 0 | |
| | | M2 | Испитивање машинских конструкција | 5 | НС | И | 2 | 2 | 0 | 0 | |
| | | C1 | Транспортне особине робе | 5 | НС | И | 2 | 2 | 0 | 0 | |
| 26 | 6.1.5.ОМ | Изборни предмет 9 | | 6 | СА | И | 3 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| | | M1 | Процеси обраде резањем | 6 | СА | И | 3 | 2 | 0 | 0 | |
| | | C1 | Друмски и градски јавни саобраћај | 6 | СА | И | 3 | 2 | 0 | 0 | |
| | | M2 | Одржавање и ремонт механизације | 6 | СА | И | 3 | 2 | 0 | 0 | |
| 27 | 6.2.5.ОМ | Изборни предмет 10 | | 6 | СА | И | 3 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| | | M1 | Технолошки системи | 6 | СА | И | 3 | 2 | 0 | 0 | |
| | | C1 | Техничка експлоатација возила | 6 | СА | И | 3 | 2 | 0 | 0 | |
| | | M2 | Рударске машине и механизација | 6 | СА | И | 3 | 2 | 0 | 0 | |
| 28 | 6.3.5.ОМ | Изборни предмет 11 | | 6 | СА | И | 3 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| | | M1 | Технологија обраде деформисањем | 6 | СА | И | 3 | 2 | 0 | 0 | |
| | | C1 | Динамика возила | 6 | СА | И | 3 | 2 | 0 | 0 | |
| | | M2 | Моделирање облика | 6 | СА | И | 3 | 2 | 0 | 0 | |
| 29 | 6.4.5.ОМ | Изборни предмет 12 | | 6 | СА | И | 3 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| | | M1 | Пројектовање машина алатки | 6 | СА | И | 3 | 2 | 0 | 0 | |
| | | C1 | Саобраћајни инфраструктурни системи | 6 | СА | И | 3 | 2 | 0 | 0 | |
| | | M2/C2 | Транспортна средства у индустрији | 6 | СА | И | 3 | 2 | 0 | 0 | |
| | 6.5.0.ОМ | | Расходна постројења | 6 | СА | И | 3 | 2 | 0 | 0 | |
| | | | Стручна пракса | 6 | СА | О | 0 | 0 | 0 | 4 | 6 |
| Укупно часова активне наставе | | | | | | | | | 48 | 60 | |
| Укупно ЕСПБ | | | | | | | | | | 60 | |



| ЧЕТВРТА ГОДИНА | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|----------------|--------------------|---|-----|--------|-----------------|---|-----|----------|------|--|
| Ред број | Шифра Предмета | Назив предмета | С | Тип | Статус | Активна настава | | | Ос. Час. | ЕСПБ | |
| | | | | | | П | В | ДОН | | | |
| 30 | 7.1.5.ОМ | Изборни предмет 13 | 7 | СА | И | 3 | 2 | 0 | 0 | 6 | |
| | | M1 | Технологија рециклаже материјала | 7 | СА | И | 3 | 2 | 0 | 0 | |
| | | C1 | Вештачење у саобраћају | 7 | СА | И | 3 | 2 | 0 | 0 | |
| 31 | 7.2.5.ОМ | M2 | Аутоматско управљање | 7 | СА | И | 2 | 2 | 0 | 0 | |
| | | Изборни предмет 14 | 7 | СА | И | 3 | 2 | 0 | 0 | 6 | |
| | | C1 | Мерење и контрола | 7 | СА | И | 3 | 2 | 0 | 0 | |
| | | C2 | Саобраћај и окружење | 7 | СА | И | 3 | 2 | 0 | 0 | |
| 32 | 7.3.5.ОМ | M1 | Управљање транспортом | 7 | СА | И | 3 | 2 | 0 | 0 | |
| | | M2 | Савремене енергетске технологије | 7 | СА | И | 3 | 2 | 0 | 0 | |
| | | Изборни предмет 15 | 7 | СА | И | 3 | 2 | 0 | 0 | 6 | |
| | | M1 | Теорија осцилација | 7 | СА | И | 3 | 2 | 0 | 0 | |
| | | C1 | Теорија кретања возила | 7 | СА | И | 3 | 2 | 0 | 0 | |
| 33 | 7.4.4.ОМ | C2 | Организација саобраћаја | 7 | СА | И | 3 | 2 | 0 | 0 | |
| | | M2 | Климатизација | 7 | СА | И | 3 | 2 | 0 | 0 | |
| | | Изборни предмет 16 | 7 | СА | И | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 | |
| | | M1 | Ојачавање металних површина | 7 | СА | И | 2 | 2 | 0 | 0 | |
| 34 | 7.5.4.ОМ | C1 | Комфорност возила за јавни превоз путника | 7 | СА | И | 2 | 2 | 0 | 0 | |
| | | M2 | Пројектовање дизалица | 7 | СА | И | 2 | 2 | 0 | 0 | |
| | | M3 | Обновљиви извори енергије | 7 | СА | И | 2 | 2 | 0 | 0 | |
| | | Изборни предмет 17 | 7 | СА | И | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 | |
| 35 | 8.1.4.ОМ | M1 | Увод у пројектовање технолошких процеса | 7 | СА | И | 2 | 2 | 0 | 0 | |
| | | C1/M2 | Мехатроника | 7 | СА | И | 2 | 2 | 0 | 0 | |
| | | M3 | Утицај термотехничких и термоенергетских система на животну средину | 7 | СА | И | 2 | 2 | 0 | 0 | |
| | | Изборни предмет 18 | 8 | СА | И | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 | |
| | | M1 | Аутоматизација производње | 8 | СА | И | 2 | 2 | 0 | 0 | |
| 36 | 8.2.5.ОМ | C1 | Технологија транспорта | 8 | СА | И | 2 | 2 | 0 | 0 | |
| | | C2/M2 | Преносници снаге и кретања | 8 | СА | И | 2 | 2 | 0 | 0 | |
| | | M3 | Парни котлови | 8 | СА | И | 2 | 2 | 0 | 0 | |
| | | Изборни предмет 19 | 8 | СА | И | 3 | 2 | 0 | 0 | 5 | |
| | | M1 | Машине и уређаји за ПОД | 8 | СА | И | 3 | 2 | 0 | 0 | |
| 37 | 8.3.5.ОМ | C1 | Превоз опасних материја | 8 | СА | И | 3 | 2 | 0 | 0 | |
| | | M2 | Дизајнирање у конструисању | 8 | СА | И | 3 | 2 | 0 | 0 | |
| | | M3 | Цевни водови | 8 | СА | И | 3 | 2 | 0 | 0 | |
| | | Изборни предмет 20 | 8 | СА | И | 3 | 2 | 0 | 0 | 5 | |
| | | M1 | Савремени материјали | 8 | СА | И | 3 | 2 | 0 | 0 | |
| 38 | 8.4.4.ОМ | C1 | Механизација претовара | 8 | СА | И | 3 | 2 | 0 | 0 | |
| | | M2 | Методе пројектовања и конструисања | 8 | СА | И | 3 | 2 | 0 | 0 | |
| | | M3 | Даљински сис. снабд. топл. ен. | 8 | СА | И | 3 | 2 | 0 | 0 | |
| | | Изборни предмет 21 | 8 | СА | И | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 | |
| | | M1 | Пројектовање алата за ПД | 8 | СА | И | 2 | 2 | 0 | 0 | |
| 8.5.0.ОМ | 8.5.0.ОМ | C1 | Техничка дијагностика и сервисирање возила | 8 | СА | И | 2 | 2 | 0 | 0 | |
| | | M2 | Непрекидни и аутоматски транспорт | 8 | СА | И | 2 | 2 | 0 | 0 | |
| | | C2 | Системи ослањања и кочioni системи на возилима | 8 | СА | И | 2 | 2 | 0 | 0 | |
| | | Завршни рад | 8 | НС | О | 0 | 0 | 0 | 10 | 10 | |
| Укупно часова активне наставе | | | | | | | | | 51 | | |
| Укупно ЕСПБ | | | | | | | | | 60 | | |