

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|----|--|----|----|--|----|----|--|----|----|-----|---|---|----|--|---|---|--|---|---|---|----|-----|
| Áramlástan | Hőtan | | | | | | | | | | | k | 3 | 12 | | | | | | | | | | 3 | 12 | |
| Szabályozástechnika | | | | | | | | | | | | k | 4 | 16 | | | | | | | | | | 4 | 16 | |
| Gépelemek II. | Gépelemek I. | | | | | | | | | | | k | 4 | 16 | | | | | | | | | | 4 | 16 | |
| Gépjármű motorok I. | Általános járműgéptan | | | | | | | | | | | k | 4 | 16 | | | | | | | | | | 4 | 16 | |
| Gépgyártástechnológia I. | Anyagismeret J | | | | | | | | | | | k | 4 | 16 | | | | | | | | | | 4 | 16 | |
| Járműdinamika és hajtástechnika | Mechanika III. | | | | | | | | | | | gy | 3 | 12 | | | | | | | | | | 3 | 12 | |
| Kompozit- és kötéstechológiák | Járműszerkezeti anyagok és technológiák | | | | | | | | | | | gy | 4 | 16 | | | | | | | | | | 4 | 16 | |
| Járművek hő- és áramlástechnikai gépei | Hőtan | | | | | | | | | | | | | | k | 4 | 16 | | | | | | | 4 | 16 | |
| Járműmérnöki szakmai ismeretek összesen: | | | 7 | 24 | | 18 | 72 | | 14 | 56 | | | 26 | 104 | | 4 | 16 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 69 | 272 |

70-105 kredit

ELEKTROMOS JÁRMŰVEK SPECIALIZÁCIÓ (MIN. 100 kredittől)

| Tantárgy – tantárgyelem | előfeltétel | 1. félév | | | 2. félév | | | 3. félév | | | 4. félév | | | 5. félév | | | 6. félév | | | 7. félév | | | összesen | | | |
|--|---|----------|-----|----|----------|-----|----|----------|-----|----|----------|-----|----|----------|-----|----|----------|-----|----|----------|-----|----|----------|-----|-----|----|
| | | ért. | kr. | KZ | ért. | kr. | KZ | ért. | kr. | KZ | ért. | kr. | KZ | ért. | kr. | KZ | ért. | kr. | KZ | ért. | kr. | KZ | ért. | kr. | KZ | |
| Kötelezően teljesítendő | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gépjárművek erőátvitel | Gépjármű motorok I. | | | | | | | | | | | | | k | 4 | 16 | | | | | | | | | 4 | 16 |
| Gépjármű futóművek I. | Járműdinamika és hajtástechnika | | | | | | | | | | | | | gy | 4 | 16 | | | | | | | | | 4 | 16 |
| Elektromos és hibrid hajtástechnika alapjai | | | | | | | | | | | | | | gy | 4 | 16 | | | | | | | | | 4 | 16 |
| Gépjármű elektronika II. | Gépjármű elektronika I. | | | | | | | | | | | | | | | | gy | 4 | 16 | | | | | | 4 | 16 |
| Tüzelőanyag-cellás rendszerek | Műszaki kémia | | | | | | | | | | | | | | | k | 4 | 16 | | | | | | | 4 | 16 |
| Elektromos hajtásláncok tervezése | Elektromos és hibrid hajtástechnika alapjai | | | | | | | | | | | | | | | | | | gy | 4 | 16 | | | | 4 | 16 |
| Elektromos járművek üzemeltetése és karbantartása | | | | | | | | | | | | | | | | | | | k | 3 | 12 | | | | 3 | 12 |
| Kötelezően választható | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Automatizált gépek vezérlése | Gépgyártástechnológia I. | | | | | | | | | | | | | k | 4 | 16 | | | | | | | | | 4 | 16 |
| Gépjármű elektronika I. | Elektrotechnika | | | | | | | | | | | | | k | 4 | 16 | | | | | | | | | 4 | 16 |
| Járműdiagnosztika | | | | | | | | | | | | | | | | | gy | 4 | 16 | | | | | | 4 | 16 |
| Felületkezelési technológiák | Műszaki kémia | | | | | | | | | | | | | | | k | 4 | 16 | | | | | | | 4 | 16 |
| Elektromos járművek specializáció összesen: | | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 20 | 80 | | 16 | 64 | | 7 | 28 | | 43 | 172 | |

40- kredit

FESTŐ FÉNYEZŐ SPECIALIZÁCIÓ (MIN. 100 kredittől)

| Tantárgy – tantárgyelem | előfeltétel | 1. félév | | | 2. félév | | | 3. félév | | | 4. félév | | | 5. félév | | | 6. félév | | | 7. félév | | | összesen | | | |
|--|--|----------|-----|----|----------|-----|----|----------|-----|----|----------|-----|----|----------|-----|----|----------|-----|----|----------|-----|----|----------|-----|----|----|
| | | ért. | kr. | KZ | ért. | kr. | KZ | ért. | kr. | KZ | ért. | kr. | KZ | ért. | kr. | KZ | ért. | kr. | KZ | ért. | kr. | KZ | ért. | kr. | KZ | |
| Kötelezően teljesítendő | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lakkok és festékek összetétele előállítása | Műszaki kémia | | | | | | | | | | | | | gy | 4 | 16 | | | | | | | | | 4 | 16 |
| Színelmélet, színmérés | | | | | | | | | | | | | | k | 4 | 12 | | | | | | | | | 4 | 12 |
| Műanyagok a járművekben | Járműszerkezeti anyagok és technológiák | | | | | | | | | | | | | gy | 4 | 16 | | | | | | | | | 4 | 16 |
| Felviteli technológiák és berendezések | | | | | | | | | | | | | | | | | gy | 4 | 12 | | | | | | 4 | 12 |
| Lakkok és festékek vizsgálata | Lakkok és festékek összetétele előállítása | | | | | | | | | | | | | | | | k | 4 | 16 | | | | | | 4 | 16 |
| Korrózióvédelem a járműiparban | Felviteli technológiák és berendezések | | | | | | | | | | | | | | | | | | gy | 3 | 12 | | | | 3 | 12 |
| Bevonatok képzése, javítása | Felületkezelési technológiák | | | | | | | | | | | | | | | | | | k | 4 | 16 | | | | 4 | 16 |
| Kötelezően választható | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Automatizált gépek vezérlése | Gépgyártástechnológia I. | | | | | | | | | | | | | k | 4 | 16 | | | | | | | | | 4 | 16 |
| Gépjármű elektronika I. | Elektrotechnika | | | | | | | | | | | | | k | 4 | 16 | | | | | | | | | 4 | 16 |
| Járműdiagnosztika | | | | | | | | | | | | | | | | | gy | 4 | 16 | | | | | | 4 | 16 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------|--|---|---|--|---|---|--|---|---|--|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|---|--|----|----|---|
| Szakedolgozat I. | 140 kredit | | | | | | | | | | | | | | | | ai | 4 | 4 | | | | | 4 | 4 | |
| Szakedolgozat II. | Szakedolgozat I. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ai | 15 | 4 | | | 14 | 4 |
| Szakmai gyakorlat (6 hét) | 160 kredit | | | | | | | | | | | | | | | | | | ai | 0 | | | | 0 | 0 | |
| Szabadon választható tárgyak min. 10 kr | | | | | | | | | | | | | | 4 | 16 | | | 6 | 24 | | | | | 10 | 40 | |
| Egyebek összesen: | | | 0 | 0 | | 3 | 8 | | 3 | 8 | | 0 | 0 | | 4 | 16 | | 10 | 28 | 0 | 15 | 4 | | 34 | 64 | |

| Specializációkenti féléves és teljes képzés összesítése | 1. félév | | | 2. félév | | | 3. félév | | | 4. félév | | | 5. félév | | | 6. félév | | | 7. félév | | | összesen | | |
|---|----------|-----|-----|----------|-----|-----|----------|-----|-----|----------|-----|-----|----------|-----|-----|----------|-----|-----|----------|-----|----|----------|-----|-----|
| | ért. | kr. | KZ | ért. | kr. | KZ | ért. | kr. | KZ | ért. | kr. | KZ | ért. | kr. | KZ | ért. | kr. | KZ | ért. | kr. | KZ | ért. | kr. | KZ |
| Elektromos járművek specializáció | 12 | 32 | 120 | 10 | 33 | 128 | 9 | 32 | 112 | 7 | 30 | 112 | 8 | 31 | 120 | 8 | 30 | 104 | 5 | 22 | 32 | 59 | 210 | 728 |
| Festő-fényező specializáció | 12 | 32 | 120 | 10 | 33 | 128 | 9 | 32 | 112 | 7 | 30 | 112 | 8 | 31 | 116 | 8 | 30 | 100 | 5 | 22 | 32 | 59 | 210 | 720 |
| Járműgyártás specializáció | 12 | 32 | 120 | 10 | 33 | 128 | 9 | 32 | 112 | 7 | 30 | 112 | 8 | 31 | 120 | 8 | 30 | 100 | 5 | 22 | 32 | 59 | 210 | 724 |
| Gépjárművek specializáció | 12 | 32 | 120 | 10 | 33 | 128 | 9 | 32 | 112 | 7 | 30 | 112 | 8 | 31 | 120 | 8 | 29 | 100 | 5 | 23 | 36 | 59 | 210 | 728 |