

PROGRAM SREDNJEGA STROKOVNEGA IZOBRAŽEVANJA – STROJNI TEHNIK

| PREDMET | Obvezno Izbirno | Št. ur | 1. letnik 35 tednov v šoli 3 tedne ID | 2. letnik 31 tednov v šoli 3 tedne ID 4 tedne PUD | 3. letnik 31 tednov v šoli 3 tedne ID 4 tedne PUD | 4. letnik 34 tednov v šoli 2 tedna ID | Število Kreditn ih točk |
|--|--------------------|----------------|--|---|---|--|-------------------------------|
| <i>Splošno izobraž.predmeti</i> | | | | | | | |
| Slovenščina - P1 | obvezno | 487 | 140 | 140 | 105 | 102 | 24 |
| Matematika – P2 | obvezno | 383 | 105 | 105 | 140 | 33 | 19 |
| Tuji jezik – P3 | obvezno | 417 | 105 | 105 | 105 | 102 | 20 |
| Umetnost – P4 | obvezno | 68 | 68 | - | - | - | 3 |
| Zgodovina – P5 | obvezno | 102 | 102 | - | - | - | 5 |
| Geografija – P6 | | 68 | - | 68 | - | - | 3 |
| Soc. ali psih. – P7, P8 | | 68 | - | - | - | 68 | 3 |
| Fizika – P9 | obvezno | 140/20 | 70/10 | 70/10 | - | - | 6 |
| Kemija – P10 | obvezno | 70 /12 | 70/12 | - | - | - | 3 |
| Športna vzgoja – P11 | obvezno | 340 | 70 | 68 | 99 | 103 | 14 |
| SKUPAJ splošno Izobraževalni predmeti | | 2415 | | | | | 100 |
| <i>Strokovni moduli</i> | | | | | | | |
| Tehn.komuniciran je – M1 | Obvezno | 140/87 | 70/70 | 70/17 | - | - | 7 |
| Načrt.konstrukcij – M2 | Obvezno | 140/35 | - | 70/18 | 70/17 | - | 6 |
| Posl.in organizacija – M3 | Obvezno | 70 | - | - | - | 70 | 3 |
| Učink.raba energije – M4 | obvezno | 140 (70 PP) | - | 70 PP | 70 T | - | 6 |
| Lastn. material., primar. oblikov., preobl. – M5 | obvezno | 70 (18 PP) | 52 T + 18 PP | - | - | - | 3 |
| Del.krm. in el. komp.-M6 | obvezno | 140/35 | - | 140/35 | - | - | 7 |
| Obdelava gradiv – M7 | obvezno | 140 (87 PP) | 53 T + 87 PP | - | - | - | 6 |
| Spaj.gr. in topl. obd. – M8 | Obvezno | 105 (70 PP) | - | 35 T + 70 PP | - | - | 5 |

| | | | | | | | |
|---|----------------------------|-----------------|-------|----|---------------|---------------|----|
| Računal.podprt. teh. –M10 | Obvezno | 158/35 (123 PP) | - | - | 35 T + 123 PP | - | 8 |
| Energetski sistemi – M14 | Obvezno samo energetiki | 158 (35 PP) | - | - | | 123 T + 35 PP | 8 |
| Načrt.stavb.instal. – M15 | Obvezno samo energetiki | 158 (35 PP) | - | - | 123 T | 35 PP | 8 |
| Proizv. in distrib. energ. v strojništvu – M16 | Obvezno samo energetiki | 158 (35 PP) | - | - | | 123 T + 35 PP | 8 |
| Prostor. model. in priprava dokumentacije – M9 | Obvezno samo konstrukterji | 158/70 | - | - | 70/35 | 88/35 | 8 |
| Orodja in naprave za množič. proizvod. – M11 | Obvezno samo konstrukterji | 158 (52 PP) | - | - | 70 T | 36 T + 52 PP | 8 |
| Načrt. proizvod. procesov v strojništvu – M12 | Obvezno samo konstrukterji | 158 (52 PP) | - | - | 106 T | 52 PP | 8 |
| SKUPAJ Strokovno teoretični moduli, vključujejo PP v šoli | | 1577 | | | | | 75 |
| ODPRTI KURIKUL | | | | | | | |
| Matematika za tehnike – OK | Obvezno vsi | 105 | - | - | - | 105 | 4 |
| Strokovna angleščina ali strokovna nemščina – OK | Obvezno vsi | 35 | - | - | - | 35 | 3 |
| Splošna informatika – OK | Obvezno vsi | 35/18 | 35/18 | - | - | - | 2 |
| Tehnična mehanika - OK | Obvezno vsi | 140/17 | 70/17 | 70 | - | - | 8 |
| Tehnična termodinamika – OK | Obvezno vsi | 70 | - | - | 70 | - | 4 |
| Mehatronika I. – OK | Obvezno vsi | 70/18 | - | - | 70/18 | - | 4 |
| Načrtovanje energetskega pregleda – OK, | Obvezno samo energetiki | 70 | - | - | - | 70 T | 4 |

| | | | | | | | |
|-------------------------------|---|--------|--|--|--|----------------------------|------------|
| Obnovljivi viri energije – OK | Obvezno samo energetiki | 70 | - | - | 70 T | - | 4 |
| Mehatronika II – OK, | Obvezno samo konstrukterji | 140/35 | - | - | - | 140/35 | 6 |
| SKUPAJ OK | Obvezno | | | | | | 33 |
| PUD | obvezno | 304 | | (144 ur) 18 dni | (160 ur) 20 dni | | 14 |
| <i>Interesne dejavnosti</i> | Obvezni del: 198 ur Vsebine, povezane s programom: 76 ur. Prosta izbira: 78 ur | 352 | Obvezno: 78 ur Prosta izbira: 26 ur | Obvezno: 78 ur Prosta izbira: 26 ur | Obvezno: 60 ur Prosta izbira: 26 ur | Obvezno: 58 ur / | 14 |
| <i>Poklicna matura</i> | Obvezno | - | | | | | 4 |
| SKUPAJ | | | | | | | 240 |

Odpri del kurikuluma (OK) – 595 ur

1. Matematika za tehnike - 105 ur
2. Stokovna angleščina – 35 ur
3. Tehnična termodinamika – 105 ur
4. Mehatronika I – 70 ur
5. Načrtovanje energetskega pregleda – 70 ur ali Mehatronika II – 140 ur
6. Tehnična mehanika – 140 ur
7. Splošna informatika – 35 ur
8. Obnovljivi viri energije – 70 ur

Delitve v skupine:

- Pri praktičnem pouku se dijaki delijo v skupine do 10 oz. 17 dijakov – odvisno od zahtev po varnem delu na določenih deloviščih.
- Dijaki se delijo v skupine do 17 pri vajah iz fizike, kemije, splošne informatike in vajah strokovno teoretičnih predmetov.