

Mehatronik operater SPI

| PROGRAMSKA ENOTA | | I. | | II. | | III. | | SKUPNO | |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|------------|
| | | UR | KT | UR | KT | UR | KT | UR | KT |
| A – Splošnoizobraževalni predmeti | | | | | | | | | |
| P1 Slovenščina | SLO | 108 | 6 | 90 | 5 | 15 | 1 | 213 | 12 |
| P2 Tuji jezik | ANJ | 104 | 6 | 60 | 3 | | | 164 | 9 |
| P3 Matematika | MAT | 60 | 6 | 108 | 3 | 45 | 3 | 213 | 12 |
| P4 Umetnost | UME | 33 | 2 | | | | | 33 | 2 |
| P5 Družboslovje | DRU | 72 | 3 | 60 | 3 | | | 132 | 6 |
| P6 Naravoslovje | NAR | 72 | 3 | 60 | 3 | | | 132 | 6 |
| P7 Športna vzgoja | ŠVZ | 72 | 3 | 60 | 3 | 32 | 1 | 164 | 7 |
| SKUPAJ A | | 521 | 29 | 438 | 20 | 92 | 5 | 1051 | 54 |
| B - Strokovni moduli - obvezni | | | | | | | | | |
| M1 Tehniško komuniciranje v poklicu | TKO | 99 | 4 | | | | | 99 | 4 |
| M2 Materiali in obdelave v poklicu | MIO (33 + 33) | 66 | 3 | | | | | 66 | 3 |
| M3 Elementi konstrukcij | EKO | 66 | 3 | | | | | 66 | 3 |
| M4 Izdelava električnih tokokrogov | IET (68 + 68) | 136 | 6 | | | | | 136 | 6 |
| M5 Uporaba krmilnih naprav | UKN (66 + 0) (0 + 48) | | | 66 | 4 | 48 | 2 | 114 | 6 |
| M6 Priklopi električnih motorjev | PEM (34 + 102) | | | 136 | 6 | | | 136 | 6 |
| M7 Mehatronski sistemi | MSI (0 + 96) (32 + 48) | | | 96 | 5 | 80 | 4 | 176 | 9 |
| M8 Proizvodni proces | PPR (36 + 36) (74 + 0) | 72 | 3 | 74 | 4 | | | 146 | 7 |
| M9 Sestavljanje in preizkušanje mehatronskih sistemov | SPS (44 + 80) | | | | | 124 | 6 | 124 | 6 |
| SKUPAJ B | | 439 | 19 | 372 | 19 | 252 | 12 | 1063 | 50 |
| C - Praktično izobraževanje v šoli | | | | | | | | | |
| Praktični pouk | | 173 | 9 | 318 | 12 | 176 | 9 | 667 | 30 |
| Č - Praktično usposabljanje z delom | | | | | | | | | |
| Praktično usposabljanje z delom | PUD | | | 228 | 9 | 684 | 28 | 912 | 37 |
| D - Druge oblike vzgojno-izobraževalnega dela | | | | | | | | | |
| Aktivno državljanstvo | AD | | | | | 30 | 2 | 30 | 2 |
| Interesne dejavnosti | ID | 64 | 2 | 34 | 2 | 32 | 2 | 130 | 6 |
| SKUPAJ D | | 64 | 2 | 34 | 2 | 62 | 4 | 160 | 8 |
| E - Odpri del kurikuluma | | | | | | | | | |
| Matematika v stroki | MST | 48 | 2 | | | | | 48 | 2 |
| Angleščina v stroki | AST | | | | | 32 | 2 | 32 | 2 |
| Naravoslovje v stroki | NST | 36 | 1 | | | | | 36 | 1 |
| Elektropnevmatika | ELP | | | | | 62 | 3 | 62 | 3 |
| Kinematika mehatronskih sklopov | KMS | | | 60 | 3 | | | 60 | 3 |
| Mehatronski elementi | MEL (0 + 60) | | | 60 | 3 | | | 60 | 3 |
| Osnove mehanike | OME | 72 | 4 | | | | | 72 | 4 |
| Tehnološki postopki | TPO (36 + 36) | 72 | 4 | | | | | 72 | 4 |
| Upravljanje CNC strojev | UCS (0 + 60) | | | 60 | 3 | | | 60 | 3 |
| Vzdrževanje strojev in naprav | VSN | | | | | 48 | 2 | 48 | 2 |
| Projektno delo | PDE | | | | | 48 | 2 | 48 | 2 |
| SKUPAJ E | | 228 | 11 | 180 | 9 | 190 | 9 | 598 | 29 |
| Skupaj pouk (A+B+E) | | 1188 | 59 | 990 | 48 | 534 | 26 | 2712 | 133 |
| Skupaj praktično izobraževanje (C+Č) | | 173 | 9 | 546 | 21 | 860 | 37 | 1579 | 67 |
| Skupaj izobraževanje v šoli (A+B+D+E) | | 1252 | 61 | 1024 | 50 | 596 | 30 | 2872 | 141 |
| Skupaj (A+B+Č+D+E) | | 1252 | 61 | 1252 | 59 | 1280 | 58 | 3784 | 178 |
| Zaključni izpit (izdelek oziroma storitev in zagovor) | | | | | | | | | 2 |
| Skupaj kreditne točke | | | | | | | | | 180 |

Zaključni izpit obsega:

- pisni in ustni izpit iz slovenščine,
- izdelek oziroma storitev in zagovor.