

**A - Splošnoizobraževalni predmeti**

| Oznaka          | Programska enota | O/I     | Število ur | Število kreditnih točk |
|-----------------|------------------|---------|------------|------------------------|
| P1              | Slovenščina      | obvezno | 487        | 24                     |
| P2              | Matematika       | obvezno | 383        | 19                     |
| P3              | Tuji jezik       | obvezno | 417        | 20                     |
| P4              | Umetnost         | obvezno | 68         | 3                      |
| P5              | Zgodovina        | obvezno | 102        | 5                      |
| P6              | Geografija       | izbirno | 68         | 3                      |
| P7              | Sociologija      | izbirno | 68         | 3                      |
| P8              | Psihologija      | izbirno | 68         | 3                      |
| P9              | Fizika           | obvezno | 140        | 6                      |
| P10             | Kemija           | obvezno | 70         | 3                      |
| P11             | Športna vzgoja   | obvezno | 340        | 14                     |
| <b>Skupaj A</b> |                  |         | 2415       | 100                    |

**B - Strokovni moduli**

| Oznaka          | Programska enota  | O/I                        | Število ur | Število kreditnih točk |
|-----------------|---|----------------------------|------------|------------------------|
| M1              | Tehniško komuniciranje  | obvezno                    | 140        | 7                      |
| M2              | Načrtovanje konstrukcij                                       | obvezno                    | 140        | 6                      |
| M3              | Poslovanje in organizacija                                    | obvezno                    | 70         | 3                      |
| M4              | Učinkovita raba energije                                      | obvezno                    | 140        | 6                      |
| M5              | Lastnosti materialov - primarno oblikovanje in preoblikovanje | obvezno                    | 70         | 3                      |
| M6              | Delovanje krmilnih in električnih komponent                   | obvezno                    | 140        | 7                      |
| M7              | Obdelava gradiv   | obvezno                    | 140        | 6                      |
| M8              | Spajanje gradiv in toplotna obdelava                          | obvezno                    | 105        | 5                      |
| M9              | Prostorsko modeliranje in priprava dokumentacije              | obvezno samo konstrukterji | 158        | 8                      |
| M10             | Računalniško podprte tehnologije                              | obvezno                    | 158        | 8                      |
| M11             | Orodja in naprave za množično proizvodnjo                     | obvezno samo konstrukterji | 158        | 8                      |
| M12             | Načrtovanje proizvodnih procesov v strojništvu                | obvezno samo konstrukterji | 158        | 8                      |
| M14             | Energetski sistemi  | obvezno samo energetiki    | 158        | 8                      |
| M15             | Načrtovanje stavbnih instalacij                               | obvezno samo energetiki    | 158        | 8                      |
| M16             | Proizvodnja in distribucija energije v strojništvu            | obvezno samo energetiki    | 158        | 8                      |
| <b>Skupaj B</b> |   |                            | 1577       | 75                     |

**E - Odprti kurikul**

| Oznaka          | Programska enota                            | O/I                        | Število ur | Število kreditnih točk |
|-----------------|---|----------------------------|------------|------------------------|
|                 | Matematika za tehnike                       | obvezno                    | 105        | 4                      |
|                 | Strokovna angleščina ali strokovna nemščina | obvezno                    | 35         | 3                      |
|                 | Splošna informatika                         | obvezno                    | 35         | 2                      |
|                 | Tehnična mehanika                           | obvezno                    | 140        | 8                      |
|                 | Tehnična termodinamika                      | obvezno                    | 105        | 4                      |
|                 | Mehatronika I                               | obvezno                    | 70         | 4                      |
|                 | Načrtovanje energetskega pregleda           | obvezno samo energetiki    | 70         | 4                      |
|                 | Obnovljivi viri energije                    | obvezno samo energetiki    | 70         | 4                      |
|                 | Mehatronika II                              | obvezno samo konstrukterji | 140        | 6                      |
| <b>Skupaj E</b> |   |                            |            | 33                     |

**Ostalo**

| Program  | Število ur | Število kreditnih točk |
|--|------------|------------------------|
| <b>C - Praktični pouk</b>                                  | 454        | 15                     |
| <b>Č - Praktično usposabljanje z delom pri delodajalcu</b> | 304        | 14                     |
| <b>D - Interesne dejavnosti</b>                            | 317        | 14                     |
| <b>E - Odprti del kurikulumu</b>                           | 595        | 30                     |
| <b>Aktivno državljanstvo</b>                               | 25         |                        |

**Skupaj**

| Program                                 | Število ur | Število kreditnih točk |
|---|------------|------------------------|
| <b>Pouk (A+B+E)</b>                     | 4315       | 208                    |
| <b>Praktično izobraževanje (C+Č)</b>    | 758        | 29                     |
| <b>Izobraževanje v šoli (A+B+Č+D+E)</b> | 4667       | 222                    |
| <b>A+B+Č+D+E</b>                        | 4971       | 236                    |

Poklicna matura je ovrednotena s **4 kreditnimi točkami**.

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.