

## TEHNIČAR ZA MEHATRONIKU – 040304

| Nastavni predmet                     | Tjedni broj sati |           |           |           |
|--------------------------------------|------------------|-----------|-----------|-----------|
|                                      | 1. razred        | 2. razred | 3. razred | 4. razred |
| HRVATSKI JEZIK                       | 3                | 3         | 3         | 3         |
| STRANI JEZIK                         | 2                | 2         | 2         | 2         |
| POVIJEST                             | 2                | 2         | -         | -         |
| GEOGRAFIJA                           | 2                | 1         | -         | -         |
| POLITIKA I GOSPODARSTVO              | -                | -         | -         | 2         |
| TZK                                  | 2                | 2         | 2         | 2         |
| VJERONAUKE/ETIKA                     | 1                | 1         | 1         | 1         |
| MATEMATIKA                           | 3                | 3         | 3         | 3         |
| FIZIKA                               | 2                | 2         | -         | -         |
| RAČUNALSTVO                          | 2                | 2         | 2         | -         |
| <b>OBVEZNI STRUKOVNI PREDMETI</b>    |                  |           |           |           |
| TEHNIČKO CRTANJE I DOKUMENTACIJA     | 3                | 1         | -         | -         |
| ELEMENTI STROJEVA                    | -                | 2         | -         | -         |
| MEHATRONIČKE KONSTRUKCIJE            | -                | -         | 2         | -         |
| TEHNIČKI MATERIJALI                  | 2                | -         | -         | -         |
| TEHNIČKA MEHANIKA                    | 2                | 2         | -         | -         |
| OSNOVE ELEKTROTEHNIKE                | 4                | -         | -         | -         |
| ELEKTRIČNE INSTALACIJE               | -                | 2         | -         | -         |
| ELEKTRIČNI STROJEVI I UREĐAJI        | -                | 2         | -         | -         |
| ELEKTRIČNI SKLOPOVI                  | -                | 3         | -         | -         |
| DIGITALNA ELEKTRONIKA                | -                | -         | 2         | -         |
| MIKROUPRAVLJAČI                      | -                | -         | 2         | -         |
| PNEUMATIKA                           | -                | -         | 2         | -         |
| HIDRAULIKA                           | -                | -         | -         | 3         |
| UPRAVLJANJE I REGULACIJA             | -                | -         | 3         | -         |
| SENZORIKA                            | -                | -         | 2         | -         |
| VOĐENJE PROCESA RAČUNALOM            | -                | -         | -         | 2         |
| ROBOTIKA                             | -                | -         | -         | 2         |
| KONTROLA I MJERENJA                  | -                | -         | -         | 2         |
| RADIONIČKE VJEŽBE                    | 2                | 2         | 2         | 2         |
| <b>IZBORNI STRUKOVNI PREDMETI</b>    |                  |           |           |           |
| PCL-OVI I MIKROUPRAVLJAČI            | -                | -         | -         | 3         |
| SLOŽENE MEHATRONIČKE KONSTRUKCIJE    | -                | -         | 2         | -         |
| MIKRO I NANO MEHANIKA                | -                | -         | -         | 1         |
| AUTOMATIZACIJA PROCESNIH POSTROJENJA | -                | -         | -         | 3         |
| TERMODINAMIKA                        | -                | -         | 2         | -         |
| MEHANIKA FLUIDA                      | -                | -         | -         | 1         |
| OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE           | -                | -         | -         | 3         |
| NUMERIČKI UPRAVLJANI STROJEVI        | -                | -         | -         | 3         |
| IZBORNI BLOK                         | -                | -         | 4         | 8         |
| <b>UKUPNO</b>                        | <b>32</b>        | <b>32</b> | <b>32</b> | <b>32</b> |
| Stručna praksa                       | -                | -         | 80        | 40*       |

\* U funkciji završnog ispita