



## ENOTA ZA IZOBRAŽEVANJE ODRASLIH

Ulica bratov Rupar 2, 4270 Jesenice  
 Tel.: 04 586 69 20, Fax: 04 586 23 10  
 Mobitel: 031 – 277 730

### *SPI - MEHATRONIK OPERATER*

#### *MEHATRONIK OPERATER / MEHATRONIČARKA OPERATERKA*

Mehatronik operater skrbi za nego in vzdrževanje mehatronskih sistemov, jih nadzira, ugotavlja napake ter jih odpravlja. Pregleduje kontrolne in krmilne funkcije na strojih ali proizvodnih linijah. Preverja nastavitve pnevmatičnih in hidravličnih delovnih tlakov.

Predvidoma so zaposljivi na delovnih mestih sedanjih vzdrževalcev.

#### **Pogoji za vpis:**

- uspešno končana OŠ
- ali drugo enakovredno izobraževanje

#### **Trajanje izobraževanja:**

- 3 leta ( trajanje je prilagojeno posebnostim izobraževanja odraslih in predznanja vpisanih udeležencev)

#### **PREDMETNIK: MEHATRONIK OPERATER/SPI/2009**

| Oznaka  | Programske enote                                   | Obvezno/ izbirno | Skupno število ur | Število kreditnih točk |
|---|--|------------------|-------------------|------------------------|
| <b>A – Splošnoizobraževalni predmeti</b>      |  |                  |                   |                        |
| P1  | Slovenščina  | obvezno          | 213               | 12                     |
| P2  | Matematika   | obvezno          | 213               | 12                     |
| P3  | Tuji jezik   | obvezno          | 164               | 9                      |
| P4  | Umetnost   | obvezno          | 33                | 2                      |
| P5  | Naravoslovje                                       | obvezno          | 132               | 6                      |
| P6  | Družboslovje                                       | obvezno          | 132               | 6                      |
| P7  | Športna vzgoja                                     | obvezno          | 164               | 7                      |
| <b>Skupaj A</b>                               |  |                  | <b>1051</b>       | <b>54</b>              |
| <b>B – Strokovni moduli</b>                   |  |                  |                   |                        |
| M1  | Tehniško komuniciranje v poklicu                   | obvezno          | 99                | 4                      |
| M2  | Materiali in obdelave v poklicu                    | obvezno          | 66                | 3                      |
| M3  | Elementi konstrukcij                               | obvezno          | 66                | 3                      |
| M4  | Izdelava električnih tokokrogov                    | obvezno          | 136               | 6                      |
| M5  | Uporaba krmilnih naprav                            | obvezno          | 114               | 6                      |
| M6  | Priklopi električnih motorjev                      | obvezno          | 136               | 6                      |
| M7  | Mehatronski sistemi                                | obvezno          | 176               | 9                      |
| M8  | Proizvodni procesi                                 | obvezno          | 146               | 7                      |
| M9  | Sestavljanje in preizkušanje mehatronskih sistemov | izbirno          | 124               | 6                      |
| M10   | Vzdrževanje in popravila mehatronskih sistemov     | izbirno          | 124               | 6                      |
| <b>Skupaj B</b>                               |  |                  | <b>1063</b>       | <b>50</b>              |
| Od tega minimalno za praktično izobraževanje: |  |                  |                   |                        |
| <b>C- Praktično izobraževanje v šoli</b>      |  |                  |                   |                        |
|   | Praktični pouk                                     |                  | 655               | 30                     |
| <b>Č – Praktično usposabljanje z delom</b>    |  |                  |                   |                        |

|  |   |  |             |            |
|--|---|--|-------------|------------|
|  | Praktično usposabljanje z delom pri delodajalcu |  | 912         | 37         |
| <b>D – Interesne dejavnosti</b>                          |   |  |             |            |
|  | Interesne dejavnosti                            |  | 160         | 7          |
| <b>E – Odprti del kurikuluma</b>                         |   |  |             |            |
|  | Odprti kurikulum                                |  | 598         | 30         |
| <b>Skupaj pouka (A+B+E)</b>                              |   |  | <b>2712</b> | <b>134</b> |
| <b>Skupaj praktičnega izobraževanja (C+Č)</b>            |   |  | <b>1567</b> | <b>67</b>  |
| <b>Skupaj izobraževanja v šoli (A+B+D+E)</b>             |   |  | <b>2872</b> | <b>141</b> |
| <b>Skupaj (A+B+Č+D+E)</b>                                |   |  | <b>3784</b> | <b>178</b> |
| <b>Zaključni izpit (izdelek oz. storitev in zagovor)</b> |   |  |             | <b>2</b>   |
| <b>Skupaj kreditnih točk</b>                             |   |  |             | <b>180</b> |
|  |   |  |             |            |
| Število tednov izobraževanja v šoli                      |   |  | <b>82</b>   |            |
| Število tednov praktičnega izobraževanja v podjetju      |   |  | <b>24</b>   |            |
| Število tednov interesnih dejavnosti                     |   |  | <b>5</b>    |            |
| <b>Skupno število tednov izobraževanja</b>               |   |  | <b>111</b>  |            |

Pojasnila k predmetniku:

Izbirni strokovni moduli: dijak izbere enega izmed modulov - M9 Sestavljanje in preizkušanje mehatronskih sistemov ali M10 Vzdrževanje in popravila mehatronskih sistemov.

Cilji in vsebine družboslovja, naravoslovja in umetnosti se deloma lahko izvajajo v strokovnih moduli v različnih oblikah pouka. Načine, oblike in obseg povezovanja določi šola v izvedbenem kurikulumu.

Z individualno učno pogodbo se obseg praktičnega pouka lahko zmanjša in nadomesti s praktičnim usposabljanjem z delom, ki se lahko poveča na največ 53 tednov

### **Praktični pouk in praktično usposabljanje z delom:**

Praktični pouk poteka v za ta namen opremljenih delavnicah na SŠJ.

Udeleženci prakso lahko opravljajo v podjetjih, kjer so zaposleni, v raznih podjetjih po dogovoru oz. na SŠJ.

### **Šolanje se zaključi z opravljenim zaključnim izpitom, ki obsega naslednje predmete:**

- slovenščina /pisno in ustno/
- izdelek in zagovor

### **Zahtevana dokazila in priloge ob vpisu:**

- spričevalo zaključnega razreda osnovne šole
- dokazilo o pridobljeni predhodni izobrazbi (diploma ali zaključno spričevalo)
- v primeru plačila s strani podjetja ali zavoda mora udeleženec ob vpisu predložiti potrdilo ali pogodbo plačnika

### **Vpis in informacije:**

- vsak dan od 8.00 do 12.00 ure in od 14.00 do 15.30 ure, razen petka

### **Cena programa za šolsko leto:**

- 1. šol. leto – 1.210,00 eur
- 2. šol. leto – 1.210,00 eur
- 3. Šol. leto – 1.210,00 eur

- Zaključni izpit – 175,00 eur
- V ceni sta dva izpitna roka
- Šolnina se plača v 11. mesečnih obrokih

**Vpis za šolsko leto 2016/2017 poteka do 16.09.2016**

**Informativni dan za šolsko leto 2016/17:**

- Četrtek, 8. 9. 2015 ob 16.00 uri