

MEHATRONIKI OPERATERJI

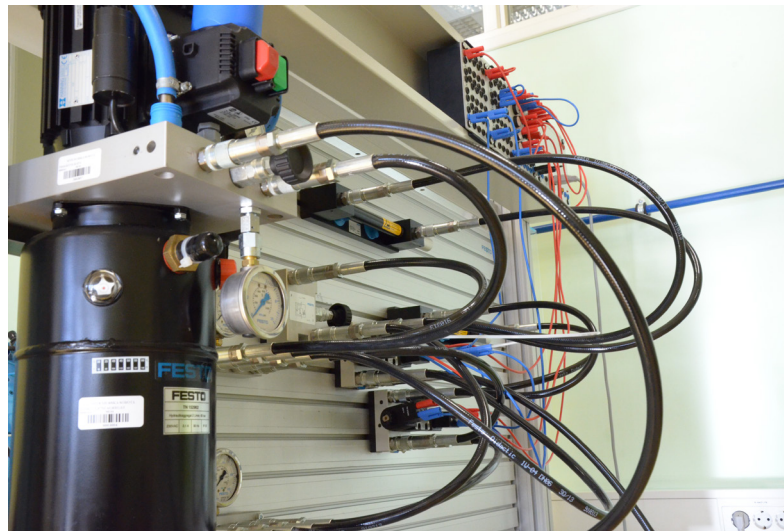
MEHATRONIK OPERATER MEHATRONIČARKA OPERATERKA

Program mehatronik operater je nastal na pobudo industrije in obrti zaradi potreb po vzdrževanju strojev in naprav v sodobnih računalniško vodenih proizvodnih tehnologijah. Združuje znanja in veščine s področja strojništva, elektrotehnike in informacijskih tehnologij.

Mehatronik operater upravlja in preventivno vzdržuje delovne stroje v proizvodnji, pozna osnove krmilnikov, vzdržuje elektropnevmatične naprave, kontrolira senzoriko, popravlja in vzdržuje črpalke, varnostne ventile, izdeluje in vzdržuje pnevmatične in hidravlične cevovode ...

Po zaključku izobraževanja si usposobljen/-a za:

- izvajanje kontrolnih in krmilnih funkcij na stroju ali proizvodni liniji,
- upravljanje in nastavljanje procesnih, električnih ter mehanskih veličin in parametrov,
- kontroliranje zahtevnejših parametrov delovnega procesa,
- ugotavljanje obremenitev strojnih elementov in njihove funkcije v stroju,
- spremljanje zahtevanih merilnih parametrov stroja ali linije,
- pripravljanje stroja v stanje za zagon, odkrivanje in lokaliziranje napak na stroju,
- popravljanje poškodb stroja in menjavanje pokvarjenih komponent,
- spremljanje delovanja stroja, vpenjanje in vlaganje materiala v stroj, kontroliranje
- delovnega procesa, odpravljanje enostavnih zastojev delovnega procesa, opravljanje
- osnovnih vzdrževalnih del,
- izdelavo tehniške dokumentacije in tehničnih navodil z uporabo informacijsko-komunikacijskih tehnologij.



Trajanje izobraževanja

Izobraževanje traja tri leta, izobraževalni program je ovrednoten s 180 kreditnimi točkami.

Zaključni izpit:

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

Nadaljevanje izobraževanje:

Uspešno končan izobraževalni program srednjega poklicnega izobraževanja omogoča vpis v izobraževalni program poklicno-tehniškega izobraževanja (3+2).

Delo in zaposlitev:

Mehatronik operater pride še posebej do izraza v industriji, kjer so sodobni stroji in linije ter je potrebno združevati znanja z različnih področij.

PREDMETNIK

Slovenščina: 213

Tuji jezik: 164

Matematika: 213

Umetnost: 33

Naravoslovje: 132

Družboslovje: 132

Športna vzgoja: 164

Tehniško komuniciranje v poklicu: 99

Materiali in obdelave v poklicu: 66

Elementi konstrukcij: 66

Izdelava električnih tokokrogov: 136

Uporaba krmilnih naprav: 114

Priklopi električnih motorjev: 136

Mehatronski sistemi: 176

Proizvodni procesi: 146

Sestavljanje in preizkušanje mehatronskih sistemov: 124

Vzdrževanje in popravila mehatronskih sistemov: 124

Praktični pouk: 655

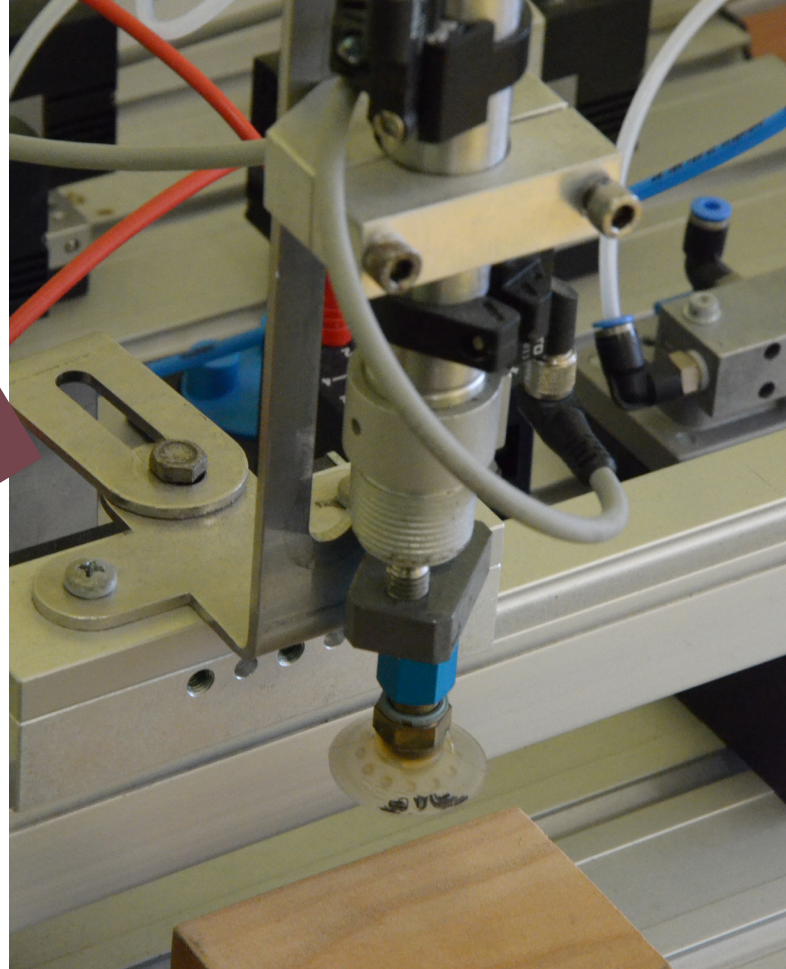
Praktično usposabljanje z delom: 912

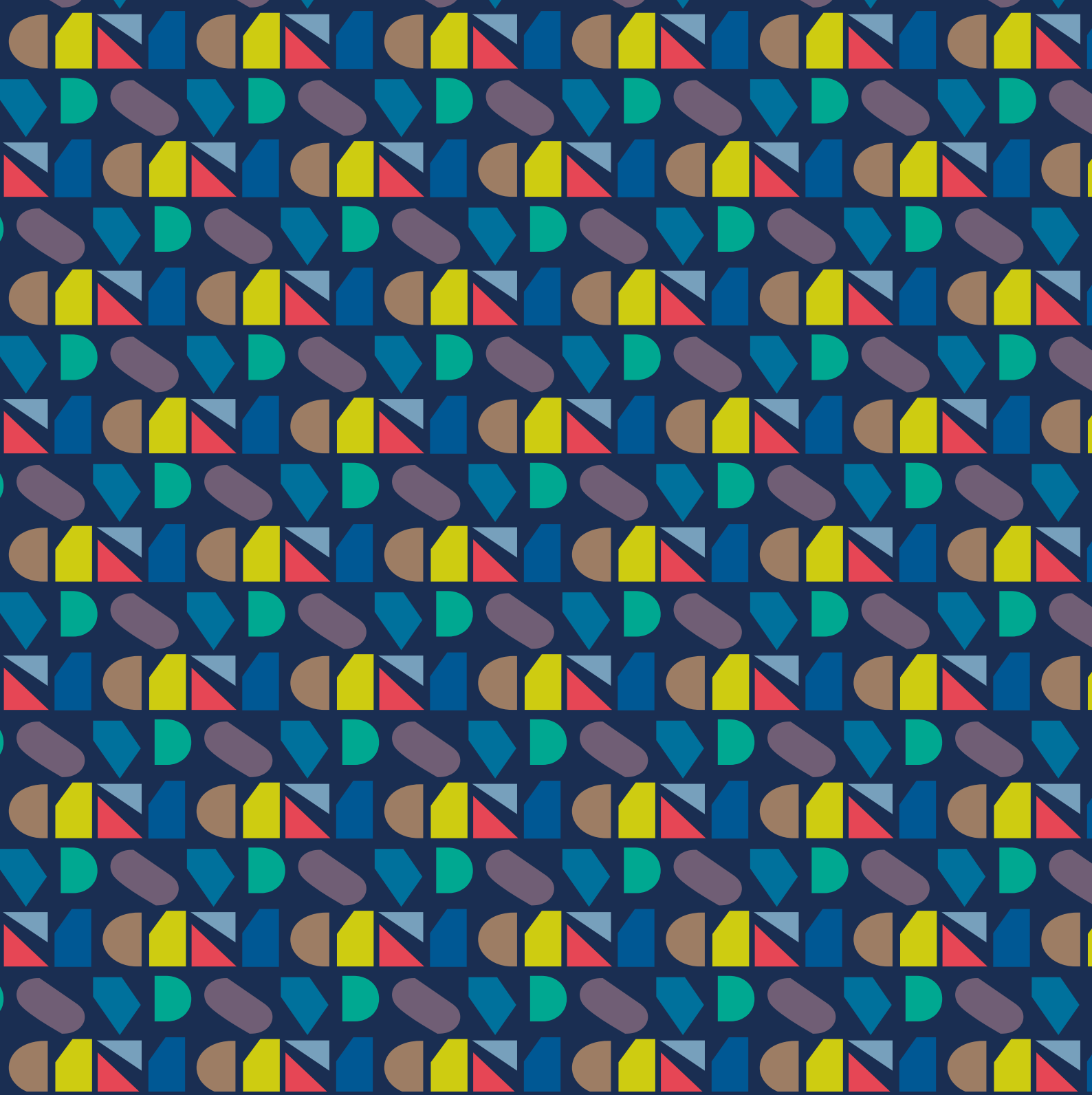
Aktivno državljanstvo: 30

Interesne dejavnosti: 130

Učenci lahko izbirate med šolskim in vajeniškim načinom izobraževanja. V vajeniškem sistemu se minimalno 50 % izobraževalnega programa izvede kot praktično usposabljanje z delom pri delodajalcu. S podjetjem vajenci podpišete vajeniško pogodbo.

Seznam podjetij in ostale informacije o vajeništvu najdete na spletni strani Gospodarske zbornice Slovenije: <https://www.gzs.si/vajenistvo>.





SPTŠ
SREDNJA POKLICNA
IN TEHNIŠKA ŠOLA
MURSKA SOBOTA



025348910



sptsms



SPTŠMurskaSobota



sptsmssobota



spts.si



mismospts.si