



## KATALOG ZNANJ

### 1. Ime modula: MEHANIZACIJA V BIOTEHNIKI (MEH)

#### 2. Usmerjevalni cilji:

Dijak bo zmožen:

- opraviti priporočene časovne preglede traktorja in traktorskih priključkov, orodij in naprav,
- opraviti osnovno vzdrževanje in enostavna popravila strojev, orodij in naprav po navodilih,
- upravljati traktor po navodilih,
- varno upravljati s stroji, orodji in napravami,
- racionalno uporabljati sredstva, energijo in čas pri upravljanju s stroji in napravami,
- uporabljati primeren način komunikacije pri izvajanju posameznih nalog s stroji in napravami v kmetijstvu,
- razvijati ustvarjalno mišljenje in sposobnost reagiranja na nastale probleme pri uporabi strojev in naprav v kmetijstvu,
- razvijati strokovno in poklicno odgovornost ter delovno kulturo na delovnem mestu,
- povezati teoretična in praktična znanja,
- razvijati sposobnost učenje učenja,
- razvijati informacijsko pismenost.

#### 3. Poklicne kompetence:

- Izbere in uporabi primerne materiale in strojne elemente
- Opravi osnovni pregled traktorja in odpravi osnovne pomanjkljivosti
- Opravi vzdrževanje, zaščito in shranjevanje strojev, orodij in naprav
- Varno vozi in upravlja traktor
- Pripravi stroje, naprave in orodja za varno delo

#### 4. Operativni cilji:



INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pozna razstavljljive in nerazstavljljive strojne zveze in spoje,</li> <li>- pozna materiale, ki se uporabljajo pri kmetijski, gozdarski in vrtnarski tehniki,</li> <li>- pozna sestavne dele traktorja,</li> <li>- razloži pomen in postopek mazanja sklopov traktorja,</li> <li>- pozna kontrolne naprave na traktorju,</li> <li>- se seznanj z elektronskimi napravami na traktorju,</li> <li>- opredeli funkcijo krmilnega sistema,</li> <li>- razloži vlogo in pomen zavor pri vožnji in delu s traktorjem,</li> <li>- razloži vlogo in opiše delovanje prenosnih naprav traktorja,</li> <li>- opredelijo vlogo pnevmatik pri vozilu,</li> <li>- prepozna osnovne pomanjkljivosti na traktorju,</li> <li>- našteje postopke konzerviranja in shranjevanja strojev orodij in naprav,</li> <li>- našteje sredstva za zaščito strojev, orodij in naprav,</li> <li>- razlikuje in opiše prostore za shranjevanje</li> <li>- upošteva varno delo s traktorjem in traktorskimi priključki,</li> <li>- pozna cestno prometne predpise,</li> <li>- razloži uporabo kmetijske tehnike v kmetijski, gozdarski in vrtnarski proizvodnji,</li> <li>- razlikuje stroje, orodja in naprave v kmetijstvu, hortikulturi in gozdarstvu,</li> <li>- opiše postopek pripenjanja traktorskih priključkov, strojev in naprav za varno delo,</li> <li>- razloži postopek priprave orodij in naprav za varno delo,</li> </ul>	<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- izbere primeren material za osnovna popravila strojev in naprav po navodilih,</li> <li>- izbere strojne dele oziroma elemente, ki se uporabljajo pri popravilu strojev in naprav v kmetijski, gozdarski in vrtnarski tehniki,</li> <li>- uporabi razstavljljive strojne zveze in spoje po navodilih,</li> <li>- sodeluje pri izboru in uporabi ustreznih maziv in goriv glede na potrebe strojev in naprav,</li> <li>- opravi redni časovni pregled traktorja po navodilih,</li> <li>- dotoči goriva in maziva,</li> <li>- skladišči in odstranjuje nevarne in odpadne snovi po navodilih,</li> <li>- preveri delovanje kontrolnih instrumentov,</li> <li>- sodeluje pri osnovnih vzdrževalnih delih na električnih in elektronskih napravah, krmilnem mehanizmu, zavornem sistemu, sistemu za dovod goriva in zraka, hidravličnem sistemu,</li> <li>- privija vijake na sklopih traktorja,</li> <li>- preveri in prilagodi tlak v pnevmatikah glede na delovne razmere po navodilih,</li> <li>- sodeluje pri vodenju evidenc o opravljenih pregledih in servisnih storitvah,</li> <li>- oceni stopnjo napake – prezahtevno?? in po potrebi poišče strokovno pomoč,</li> <li>- očisti stroje, orodja in naprave po vsakodnevni uporabi,</li> <li>- očisti in zaščiti stroje, orodja in naprave po sezonski uporabi,</li> <li>- skladišči stroje, orodja in naprave na izbrano mesto,</li> <li>- racionalno uporablja sredstva, energijo in čas,</li> <li>- opravi izpit iz varnega dela s traktorjem in traktorskimi priključki,</li> <li>- opravi traktorske vožnje,</li> <li>- opravi traktorski izpit,</li> <li>- varno pripne traktorski priključek, stroje in naprave glede na usmeritev kmetije,</li> <li>- pripravi in nastavi traktorske priključke, orodja in naprave glede na usmeritev kmetije in jih varno uporablja,</li> </ul>