

## МЕХАТРОНИКА

### ОЧЕКИВАНИ ИСХОДИ СТРУЧНОГ ОБРАЗОВАЊА

Радне компетенције	знања	вештине	ставови
По завршеном образовању за овај профил, ученик ће бити у стању да:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Тестира рад мехатронског система</li> <li>• Дијагностикује и отклони квар на мехатронском систему</li> <li>• Постави параметре мехатронског система и прати радни циклус</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Разликује елементе мехатронских система:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- сензоре и претвараче</li> <li>- актуаторе</li> <li>- електричне погоне</li> <li>- електричну опрему</li> <li>- елементе преноса снаге</li> <li>- хидрауличне и пнеуматске компоненте</li> </ul> </li> <li>• објасни принцип рада мехатронског система</li> <li>• разликује дијагностичке методе</li> <li>• разликује врсте мерења и мерне уређаје</li> <li>• објасни дигиталне системе, микрорачунаре, PLC и програмирање PLC-а</li> <li>• објасни надзор система</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• тестира и дијагностикује мехатронски систем</li> <li>• одржава инсталације мехатронског система</li> <li>• врши монтажу компоненти мехатронског система</li> <li>• утврди и отклони грешке и кварове</li> <li>• води техничку документацију</li> <li>• анализира постојећу техничку документацију</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• савесно, одговорно и уредно обавља му поверене послове</li> <li>• испољи љубазност, комуникативност, предузимљивост, ненаметљивост и флексибилан однос према клијентима, годтима и сарадницима</li> <li>• ефикасно организује време</li> <li>• испољи позитиван однос према значају функционалне и техничке исправности система</li> <li>• испољи позитиван однос према професионално-етичким нормама и вредностима.</li> </ul>