



ОБРАЗОВАЊЕ
ПО МЕРИ
ПРИВРЕДЕ

ПОДРУЧЈЕ РАДА

ЕЛЕКТРОТЕХНИКА

4 | НАЗИВ ПРОФИЛА Техничар мехатронике

Трајање профила	4 године
Кратак опис	Техничар мехатронике је образовни профил који представља спој машинства, електротехнике, аутоматике, програмирања и информационих технологија. Техничар мехатронике након завршеног школовања може обављати послове како на једноставним мехатронским системима, тако и на оним сложеним, које можемо сусрести на пример у аутомобилској индустрији.
Знања и вештине	Након завршеног школовања, ученик ће бити у стању да: <ul style="list-style-type: none">• израђује пројектно технолошку документацију;• монтира компоненте мехатронских уређаја и система;• дијагностикује и поправља кварове мехатронских уређаја и система;• одржава мехатронску опрему;• обавља административне послове у оквиру радног места.
Динамика	I разред – ученик је у школи; II разред – ученик је у компанији укупно 90 часова годишње блок наставе; III разред – ученик је у компанији 2x недељно + 90 часова годишње блок наставе; IV разред – ученик је у компанији 1x недељно + 90 часова годишње блок наставе.
Предмети који се изучавају у компанији	<ol style="list-style-type: none">1. Хидрауличке и пнеуматске компоненте;2. Системи управљања у мехатроници;3. Електрични погон и опрема у мехатроници;4. Опрема, погон и управљање у мехатронским системима;5. Хидраулички и пнеуматски системи као објекти управљања;6. Мехатронски системи у индустрији;7. Тестирање и дијагностика мехатронских система;8. Одржавање и монтажа мехатронских система.