



ОБРАЗОВАЊЕ  
ПО МЕРИ  
ПРИВРЕДЕ

ПОДРУЧЈЕ РАДА

# ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И АУТОМАТИЗАЦИЈА

7

НАЗИВ ПРОФИЛА

Техничар телекомуникационих технологија

Трајање профила	4 године
Кратак опис	Ученик је оспособљен да учествује у припреми пројектне и техничке документације ТК система, врши надзор и одржавање ТК уређаја, терминалне опреме и сервиса у оптичкој и приступној ТК мрежи, поштујући стандарде квалитета и мере безбедности и здравља на раду, заштите животне средине и заштите од пожара у области телекомуникација.
Знања и вештине	Након завршеног школовања ученик ће бити у стању да: <ul style="list-style-type: none"><li>• Наведете врсте ТК система, објасни њихову структуру и принцип рада;</li><li>• Објасни функцију и принципе рада уређаја у ТК систему;</li><li>• Објасни значај и примену пројектне и техничке документације ТК система;</li><li>• Наведете стандарде, процедуре и техничке препоруке за извођење електричних инсталација;</li><li>• Објасни поступак конфигурисања уређаја у циљу реализације сервиса у ТК мрежи;</li><li>• Прикупи и класификује информације за припрему пројектне и техничке документације за различите врсте ТК система и уређаја;</li><li>• Обради текстуални и графички део пројектне и техничке документације;</li><li>• Ефикасно примењује ИКТ за прикупљање података, у реализацији задатака и вођењу евиденција;</li><li>• Конфигурише, отклања сметње и кварове на опреми која се налази на страни корисника;</li><li>• Пушта у рад системе техничке заштите;</li><li>• Отклања штетне сметње у приступној и оптичкој ТК мрежи.</li></ul>
Динамика	I разред – ученик је у школи; II разред – ученик је у компанији 1x недељно + 60 часова годишње блок наставе у компанији; III разред – ученик је у компанији 1x 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	1. Основе рачунарских мрежа; 2. Телекомуникационе линије; 3. Телекомуникациона мерења; 4. Приступне мреже и технологије; 5. Бежичне комуникације; 6. Пројектно – техничка документација; 7. Оптичке приступне мреже и технологије; 8. Оптичка транспортна мрежа.