



ОБРАЗОВАЊЕ
ПО МЕРИ
ПРИВРЕДЕ

ПОДРУЧЈЕ РАДА

ХЕМИЈА, НЕМЕТАЛИ И ГРАФИЧАРСТВО

5

НАЗИВ ПРОФИЛА

Израђивач хемијских производа

Трајање профила	3 године
Кратак опис	По завршетку школовања за израђивача хемијских производа ученик је оспособљен да врши проверу исправности и функционалности машина, уређаја и опреме, баждарење мерних инструмената (ваге, рН-метра, ареометра, термометра и др) у складу са техничком документацијом, као и да врши мерење физичких својстава и примену једноставних метода хемијских испитивања сировина, полупроизвода и производа и др.
Знања и вештине	<p>Након завршеног школовања ученик ће бити у стању да:</p> <ul style="list-style-type: none">• Објасни фазе и основне технолошке операције у производњи хемијских производа;• Разликује врсте и својства сировина у процесу производње хемијских производа, као и сировине за фармацеутске сврхе;• Наведете основне делове техничко-технолошке документације, као и елементе радног налога;• Опише амбијенталне услове потребне за производњу различитих хемијских производа и начине њиховог обезбеђивања;• Објасни значај и начин одржавања уредности и чистоће радног места, као и машина, уређаја, опреме и мерних инструмената;• Отклања мање неисправности на мерним инструментима, машинама, уређајима и опреми;• Покреће и зауставља, односно искључује машине у складу са техничком документацијом;• Подешава, односно прати параметра рада машине током производног процеса према техничкој документацији, односно радном налогу;• Изводи и контролише операције на машинама за производњу хемијских процеса;• Одмерава и дозира сировине према прописаним процедурама и упутствима.
Динамика	<p>I разред – ученик је у компанији 1х недељно + 120 часова годишње блок наставе;</p> <p>II разред – ученик је у компанији 2х недељно + 90 часова годишње блок наставе;</p> <p>III разред – ученик је у компанији 3х недељно + 120 часова годишње блок наставе;</p>
Предмети који се изучавају у компанији	<ol style="list-style-type: none">1. Практична настава;2. Општа и неорганска хемија.