

# Хемија, неметали и графичарство

## Типична занимања

- **III и IV степен стручне спреме**
  - **руководалац хемијских уређаја и машина, руководалац хемијских лабораторијских уређаја**
  - **хемијски техничар, хемијски лаборант**
  - **вулканизер, израђивач гумарских производа**
  - **гумарски техничар, полимериста**
  - **руководалац машина и уређаја за производњу грађевинског материјала, гипсомоделар**
  - **техничар производње грађевинског материјала, техничар прераде неметала**
  - **стаклодувач, обрађивач стакла, оптичар**
  - **техничар обраде стакла, брусач кристалног стакла, стаклосликар**
  - **руководалац машина и уређаја за производњу и прераду папира**
  - **техничар прераде папира, техничар производње папира**
  - **печаторезац, књиговезац, картонажер**
  - **књиговезачки техничар, графички лаборант**
- **VI и VII степен стручне спреме**
  - **инжењер за хемијску производњу (технолог производње, пројектант хемијских процеса петрохемијски технолог...)**
  - **инжењер за технологију гуме и пластике (гумарско пластичарски технолог)**
  - **инжењер технологије за неметале (технолог за неметале...)**
  - **инжењер технологије стакла (технолог стакларства...)**
  - **инжењер технологије целулозе и папира (технолог папирничарства)**
  - **инжењер графичарства (технолог графичарства)**

## Пожељне особине

- **Развијене способности схватања просторних и механичких односа, памћење визуелних детаља, нумеричке способности**
- **Добра координација руку и прецизни покрети прстију, отпорна телесна грађа, развијена чула: вида, слуха и додира, добар капацитет плућа, кичмени стуб без деформитета и ограничења у покретљивости**

(за занимања која подразумевају више степене стручне спреме све су мање битне телесне/физичке карактеристике/способности, а све више битне психичке особине и способности)

## **Неодговарајуће особине (контраиндикације)**

Обољења кичме, оштећења вида, астма, смањен капацитет плућа (за поједина занимања), алергија на хемикалије, прашину, екцеми, изражено знојење руку, обољења јетре, бубрега, нервног система и крви и крвотворних органа

## **Где могу да раде они који изаберу занимања из области хемије, неметала и графичарства?**

Хемијска индустрија неметала, петрохемијска индустрија и прерада каучука, производња експлозива, индустрија грађевинског материјала, фармацеутска и графичка индустрија, производња папира...

## **Могуће школе за оне који би желели да раде у овој области**

- **Средње техничке школе (смер: хемија, графичарство, неметали)**
- **Прехрамбено-шумарске и хемијске школе (смер: хемија, неметали и графичарство)**
- **Графичке школе**
- **Гимназије (уколико се неко одлучи за занимања са вишом и високом стручном спремом)**