

# Машинство и обрада метала

## Типична занимања

- **III и IV степен стручне спреме**
  - металостругар, металоглодач, металобушач, лимар, оштрач алата, пушкар, златар, котлар, ковач, гравер, металобрусач, заваривач,
  - универзални: металостругар, металоглодач, металобушач, лимар, металобрусач, заваривач..., алатничар,
  - монтер цевовода, монтер металних конструкција, монтер алатних машина, монтер лифтова, монтер мотора са унутрашњим сагоревањем, монтер хидроенергетских постројења..., инсталатер грејања,
  - техничар израде металних конструкција, универзални машински монтер, машински технички цртач, техничар конструисања машинских елемената, техничар одржавања машинских постројења,
  - мотомеханичар, аутомеханичар, прецизни механичар, часовничар,
  - сервисни: мотомеханичар, аутомеханичар, прецизни механичар, часовничар...
- **VI и VII степен стручне спреме**
  - машински инжењер (*конструктор алата и прибора, технолог обраде метала...*)
  - машински инжењер за бродоградњу и металне конструкције (*конструктор пловила, технолог израде металних конструкција...*)
  - машински инжењер-конструктор (*конструктор друмских возила, конструктор мотора са унутрашњим сагоревањем, конструктор термоенергетских система...* )

## Пожељне особине

- **Добро развијене способности схватања механичких односа и примене физичких принципа, добре нумеричке способности и способност просторног представљања, памћење визуелних детаља, способност усмеравања и способност одржавања пажње**
- **Добра координација покрета, прецизни и брзи покрети руку, добро опште здравствено стање, отпорна и снажна телесна конституција, развијен дубински вид, разликовање боја, оштро виђење**

(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)**

Деформитети кичме и удова, ограничена покретљивост, реуматска обољења, екцеми, алергије на прашину и хемикалије, обољења срца и крвних судова, оштећења слуха

## **Где могу да раде они који изаберу занимања из области машинства и обраде метала?**

Све индустријске гране: машинска, металопрерађивачка, електроградња, бродоградња, грађевинарство, нафтна, саобраћајна, прехранбена, текстилна, графичка индустрија, рударство, металургија, аутомобилска индустрија, занатске радионице...

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

- **Средње техничке школе (смер: машинство и обрада метала)**
- **Школа за бродарство, бродоградњу и хидроградњу (смер: машинство и обрада метала)**
- **Машинске школе (смер: машинство и обрада метала)**
- **Гимназије (уколико се неко одлучи за занимања са вишом и високом стручном спремом)**