

## Společnost LASERneedle CZ s.r.o.

pořádá otevřený odborný kurz  
z oblasti výroby a zpracování kovů

# METALURGIE - HLINÍK II

## TECHNOLOGIE ZPRACOVÁNÍ HLINÍKU A JEHO SLITIN, TESTOVÁNÍ

**Kurz je určen** všem zaměstnancům v oboru metalurgie, mistrům výroby, zaměstnancům oddělení kvality a výrobně-procesním zaměstnancům firem zpracovávajících hliník a jeho slitiny technologií tváření a ohýbání.

### Cíl semináře

Cílem kurzu je zlepšit kvalitu práce zaměstnanců z odborného hlediska, a to zejména v oblasti materiálových vlastností, aplikačních možností hliníku a technologie jeho zpracování. Účastníci kurzu si prohloubí odborné znalosti o hliníku, jeho vlastnostech, technologii zpracování a kvalitě finálních výrobků.

### Náplň kurzu:

- 1.den**
1. Tváření hliníku - vliv struktury a teploty na platické vlastnosti
  2. Rozdělení tvářecích pochodů - tváření za studena, za tepla
  3. Tepelné zpracování slitin hliníku - žihání, vytvrzování, zpětné rozpouštění
  4. Vady Al slitin
- 2.den**
5. Technologie ohýbání
  6. Eloxování
  7. Destruktivní a nedestruktivní zkoušení
  8. Svařování hliníku a jeho slitin
  9. Chyby svarových spojů

**Poskytovatel:** LASERneedle CZ s.r.o.  
Alej Svobody 29A, 323 00 Plzeň

**IČO/DIČ:** 290 85 268 / CZ29085268

**Spisová značka:** C 23843 vedená u Krajského soudu v Plzni

**Místo konání:** **dle požadavků objednatele**  
(školení se upravuje na míru provozu společnosti)

**Časová dotace:** **2 denní školení (16 vyučovacích hodin - 2x8h)**

**Počet osob:** **dle požadavků objednatele**  
(počet osob se určuje dle požadavků zaměstnavatele a velikosti učebny, většinou se školí skupiny 6-12 osob)

**Kontakt:** **Ing. Mgr. Pavla Peroutková Holejšovská, Ph.D.**  
**laserneedle@seznam.cz, +420 777 227 952, www.laserneedle.cz**

