

**Předmět:** KAG/PTKA3 – Technické kreslení 1  
**Vyučující:** doc. RNDr. Lukáš Rachůnek, Ph.D.  
**E-mail:** lukas.rachunek@upol.cz

**Studijní literatura:**

- Jaroslav Kletečka, Petr Fořt. *Technické kreslení*. Computer Press, 2012.
- <https://dokuwiki.librecad.org/>
- <https://wiki.freecadweb.org/>

**Požadavky na absolvování předmětu:**

Zápočtové úkoly během semestru – výkresy podle zadání.

**Obsah předmětu:**

Základy technického kreslení:

- společné základy technického kreslení
- formáty papíru
- druhy čar a jejich význam, písmo
- strojnické výkresy
- kótování
- řezy a průřezy
- šrouby
- ozubená kola
- pružiny
- přesnost rozměrů