

# Nástrojař

**Strojírenská technologie**

**30 hodin**

Vlastnosti materiálů - fyzikální	1
Vlastnosti materiálů - chemické	1
Vlastnosti materiálů - mechanické	2
Vlastnosti materiálů - technologické	1
Technické materiály - rozdělení	1
Oceli - výroba, vlastnosti	1
Litiny - výroba, vlastnosti	1
Rozdělení ocelí	1
Konstrukční oceli	1
Nástrojové oceli	1
Rychlořezné oceli	1
Slinuté karbidy	1
Keramické materiály	1
Lehké kovy a jejich slitiny	1
Těžké kovy a jejich slitiny	1
Metalografie železa	1
Způsoby tepelného zpracování	1
Žihání	2
Kalení	1
Popouštění	1
Chemicko-tepelné zpracování - cementování	1
Chemicko-tepelné zpracování - nitridování	1
Koroze a ochrana proti korozi	1
Jemné způsoby obrábění	1
Slévárství	1
Způsoby tváření	3