

Obráběč kovů

Odborný výcvik

600 hodin

<i>Frézování</i>	300
Frézování rovinných ploch, osazené plochy	24
Frézování šikmých ploch	14
Frézování drážek na pero, průběžných, uzavřených průchozích	32
Frézování přesných rozměrů vnějších i vnitřních	16
Řezání materiálu pilovým kotoučem, zápichy	8
Frézování pomocí dělicího aparátu, přímé dělení, nepřímé dělení, úhlové dělení	48
Frézování kotoučovými frézami, slož. frézy	32
Frézování úhlovými frézami	32
Frézování drážek na kuželi	16
Otočný stůl	16
Frézování ozubených kol přímé, šikmé zuby	16
Frézování s nástroji s SK plátky	16
Frézování na kopírovacích frézách	16
Vrtání děr o přesných roztečích a průměrech vyvrtávacími tyčemi	14
<i>Soustružení</i>	300
Bezpečnost práce, seznámení se soustruhem, upínání nožů, zarovnání čel, přetáčení povrchu, navrtání, vrtání	14
Soustružení válcových ploch, soustružení na dorazy, mezi hroty, osazené válcové plochy, přesné průměry, přesné délky	35
Vrtání děr, vyhrubování, vystružování, vnitřní válcové plochy osazené, přesné průměry, přesné délky	35
Vnější zápichy, vnitřní zápichy, čelní zápichy, tvarové, (radiusové)	21
Řezání závitů očkem a závitníkem, kuželové plochy, vnější, vnitřní natočení saní, vychýlení koníků, seznámení s pravítkem	35
Ostření nožů - řezání závitů nožem, vnější, vnitřní, pravé, levé, metrické, trubkové, lichoběžníkové, lícování, seznámení s vinutím pružin	70
Vypichování, soustružení při složitém upnutí obrobků, rýhování	28
Zvláštní druhy soustružení, soustružení tvarových ploch, dokončovací práce	35
Soustružení vysokými reznými rychlostmi	7
Souborné práce	20