

Cjelina	Vježba	
1. Organizacija rada u radionici	ORGANIZACIJA RADIONICE - ŠKOLSKE I OBRTHIČKE	9
2. Osnove zaštite na radu	ZAŠTITA NA RADU	15
	SIGURNOST NA RADU	19
3. Planiranje i priprema rada	PLANIRANJE I PRIPREMA RADA	25
4. Tehničko crtanje - čitanje, primjena i izrada tehničko-tehnološke dokumentacije	TEHNIČKO CRTANJE	33
5. Mjerenje i kontrola	MJERENJE I KONTROLA	43
	MJERENJE UNIVERZALNIM POMIČNIM MJERILOM	47
	MJERENJE MIKROMETROM	51
	MJERENJE KUTOMJEROM	55
	KONTROLA MJERNOG KOMPLETA	59
	DOSJEDI	63
	TOLERANCIJE OBLIKA I HRAPAVOSTI POVRŠINE	67
6. Lijevanje	RUČNO KALUPLJENJE	79
	IZRADA JEDNOSTAVNOG KALUPA	85
7. Ručna obrada i obrada spajanjem	OCRTAVANJE I OBILJEŽAVANJE	91
	REZANJE, SAVIJANJE I LEMLJENJE	97
	PILJENJE I TURPIJANJE	103
	BUŠENJE I UPUŠTANJE	107
	UREZIVANJE NAVOJA	111
	ZAVARIVANJE RUČNO ELEKTROLUČNO	115
	IZRADA VIJKA - Vježba za napredne učenike ili kontrolnu vježbu	121
	ZAKIVANJE	127
	RUČNA OBRADA LIMA 1 - Vježba za napredne učenike ili kontrolnu vježbu	131
	RUČNA OBRADA LIMA 2 - Vježba za napredne učenike ili kontrolnu vježbu	135
8. Korozija i površinska zaštita	ZAŠTITA POVRŠINE	147
9. Strojna obrada	STROJNI PARK ŠKOLSKIH RADIONICA	153
	GRUBO TOKARENJE - UZDUŽNO	159
	TOKARENJE - POPREČNO NA ZADANU DULJINU	165
	TOKARENJE IZMEĐU ŠILJAKA NA ZADANI PROMJER	169
	BUŠENJE RUPE Ø 18 x 30 NA TOKARILICI	173
	TOKARENJE KRATKOG KONUSA	177
	TOKARENJE NAVOJA I UREZA ZA NAVOJ	181
	TOKARENJE - Vježba za napredne učenike ili kontrolnu vježbu	185
	GLODANJE VERTIKALNO - RAVNIH POVRŠINA I UTORA	191
	GLODANJE HORIZONTALNO - RAVNIH POVRŠINA	197
	GLODANJE ZUPČANIKA	203
	GLODANJE UTORA NA VRATILU	209
	HORIZONTALNO GLODANJE - Vježba za napredne učenike ili kontrolnu vježbu	213
10. Dodatak	CNC PROGRAMIRANJE	223
	TOPLINSKA OBRADA	229
	KOMUNIKACIJA S POSLODAVCEM I STRANKAMA	233
	KRITERIJ VREDNOVANJA VJEŽBE PREMA BLOOMOVOJ TAKSONOMIJI U OBLIKU RUBRIKA	236