

Pomoćni bravar				
Razred	Vrsta	Naziv modula	SIU	
1	O	MATERIJALI U STRUCI	Osnove metalnih i nemetalnih materijala u struci	- magistar inženjer strojarstva - diplomirani inženjer strojarstva - magistar edukacije strojarstva - profesor strojarstva - magistar inženjer metalurgije - diplomirani inženjer metalurgije - magistar inženjer industrijskog inženjerstva - magistar inženjer mehanizacije - magistar inženjer zrakoplovnog inženjerstva - magistar inženjer brodstrojarstva - diplomirani inženjer brodstrojarstva - magistar inženjer brodstrojarstva i pomorske tehnologije - magistar inženjer brodogradnje - diplomirani inženjer brodogradnje - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer strojarstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer industrijskog inženjerstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer zrakoplovnog inženjerstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer metalurgije - sveučilišni prvostupnik

				(baccalaureus) inženjer brodostrojarstva i tehnologije pomorskog prometa - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer pomorskog prometa. brodostrojarskog smjera - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer brodostrojarstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer brodogradnje - stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer održavanja motornih vozila - stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer zrakoplovnog inženjerstva - stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehanizacije u poljoprivredi - stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer strojarstva - stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer ljevarstva - stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike - stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer tehničkog menadžmenta - stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer politehnike - stručni pristupnik brodogradnje - stručni pristupnik strojarstva
--	--	--	--	--

				- stručni pristupnik politehnike - sveučilišni specijalist strojarstva - sveučilišni specijalist strojarstva i brodogradnje - stručni specijalist inženjer strojarstva - stručni specijalist inženjer politehnike - specijalist inženjer organizacije rada - diplomirani edukacijski rehabilitator - diplomirani defektolog - magistar / magistra edukacijske rehabilitacije - diplomirani socijalni pedagog - magistar socijalne pedagogije **Nastavnik općeobrazovnih sadržaja: - profesor kemije - prof. fizike i kemije - prof. kemije i fizike - prof. biologije i kemije - prof. kemije i biologije - diplomirani inženjer kemije - diplomirani inženjer kemijske tehnologije - diplomirani kemijski inženjer - diplomirani inženjer biotehnologije - magistar edukacije kemije - magistar edukacije biologije i kemije - magistar edukacije fizike i kemije - mag. edukacije kemije i fizike - magistar kemije
--	--	--	--	---

				- magistar inženjer kemijskog inženjerstva - magistar primijenjene kemije - magistar inženjer bioprocenog inženjerstva - stručni specijalist mag./inženjer kemije -
** Nastavnici s navedenim kadrovskim uvjetima u području kemije mogu sudjelovati zajedno sa strukovnim nastavnikom u izvođenju nastave ovoga SIU-a u omjeru sati definiranim KUSO-om. Nastavu unutar skupa ishoda učenja za ostvarenje jednog ili više ishoda učenja može realizirati više nastavnika koji zadovoljavaju kadrovske uvjete				
1	O	MATERIJALI U STRUCI	Poznavanje poluproizvoda i proizvoda s primjenom u struci	- magistar inženjer strojarstva - diplomirani inženjer strojarstva - magistar edukacije strojarstva - profesor strojarstva - magistar inženjer metalurgije - diplomirani inženjer metalurgije - magistar inženjer industrijskog inženjerstva - magistar inženjer mehanizacije - magistar inženjer zrakoplovnog inženjerstva - magistar inženjer brodstrojarstva - diplomirani inženjer brodstrojarstva - magistar inženjer brodstrojarstva i pomorske tehnologije - magistar inženjer brodogradnje - diplomirani inženjer brodogradnje - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer strojarstva - sveučilišni prvostupnik

				(baccalaureus) inženjer industrijskog inženjerstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer zrakoplovnog inženjerstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer metalurgije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer brodostrojarstva i tehnologije pomorskog prometa - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer pomorskog prometa. brodostrojarskog smjera - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer brodostrojarstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer brodogradnje - stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer održavanja motornih vozila - stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer zrakoplovnog inženjerstva - stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehanizacije u poljoprivredi - stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer strojarstva - stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer ljevarstva
--	--	--	--	--

				- stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike - stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer tehničkog menadžmenta - stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer politehnike - stručni pristupnik brodogradnje - stručni pristupnik strojarstva - stručni pristupnik politehnike - sveučilišni specijalist strojarstva - sveučilišni specijalist strojarstva i brodogradnje - stručni specijalist inženjer strojarstva - stručni specijalist inženjer politehnike - specijalist inženjer organizacije rada - diplomirani edukacijski rehabilitator - diplomirani defektolog - magistar / magistra edukacijske rehabilitacije - diplomirani socijalni pedagog - magistar socijalne pedagogije **Nastavnik općeobrazovnih sadržaja: - profesor kemije - prof. fizike i kemije - prof. kemije i fizike - prof. biologije i kemije - prof. kemije i biologije - diplomirani inženjer kemije
--	--	--	--	---

				- diplomirani inženjer kemijske tehnologije - diplomirani kemijski inženjer - diplomirani inženjer biotehnologije - magistar edukacije kemije - magistar edukacije biologije i kemije - magistar edukacije fizike i kemije - mag. edukacije kemije i fizike - magistar kemije - magistar inženjer kemijskog inženjerstva - magistar primijenjene kemije - magistar inženjer bioprocenog inženjerstva - stručni specijalist mag./inženjer kemije
** Nastavnici s navedenim kadrovskim uvjetima u području kemije mogu sudjelovati zajedno sa strukovnim nastavnikom u izvođenju nastave ovoga SIU-a u omjeru sati definiranim KUSO-om. Nastavu unutar skupa ishoda učenja za ostvarenje jednog ili više ishoda učenja može realizirati više nastavnika koji zadovoljavaju kadrovske uvjete				
1	0	OSNOVNE RUČNE OBRAD	Priprema rada i osnovne ručne obrade	- magistar inženjer strojarstva - diplomirani inženjer strojarstva - magistar edukacije strojarstva - profesor strojarstva - magistar inženjer metalurgije - diplomirani inženjer metalurgije - magistar inženjer industrijskog inženjerstva - magistar inženjer mehanizacije - magistar inženjer zrakoplovnog inženjerstva - magistar inženjer brodstrojarstva

				- diplomirani inženjer brodstrojarstva - magistar inženjer brodstrojarstva i pomorske tehnologije - magistar inženjer brodogradnje - diplomirani inženjer brodogradnje - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer strojarstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer industrijskog inženjerstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer zrakoplovnog inženjerstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer metalurgije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer brodstrojarstva i tehnologije pomorskog prometa - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer pomorskog prometa. brodstrojarskog smjera - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer brodstrojarstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer brodogradnje - stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer održavanja motornih vozila - stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer
--	--	--	--	--

				zrakoplovnog inženjerstva - stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehanizacije u poljoprivredi - stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer strojarstva - stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer ljevarstva - stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike - stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer tehničkog menadžmenta - stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer politehnike - stručni pristupnik brodogradnje - stručni pristupnik strojarstva - stručni pristupnik politehnike - sveučilišni specijalist strojarstva - sveučilišni specijalist strojarstva i brodogradnje - stručni specijalist inženjer strojarstva - stručni specijalist inženjer politehnike - organizacije rada - diplomirani edukacijski rehabilitator - diplomirani defektolog - magistar / magistra edukacijske rehabilitacije - diplomirani socijalni pedagog - magistar socijalne pedagogije
--	--	--	--	--

1	0	ZAŠTITA NA RADU I ZAŠTITA OKOLIŠA	Zaštita na radu u radnom prostoru	- završen studij odgovarajuće vrste**** - završen preddiplomski sveučilišni ili preddiplomski stručni studij odgovarajuće vrste**** - magistar inženjer strojarstva**** - diplomirani inženjer strojarstva**** - magistar edukacije strojarstva**** - profesor strojarstva - magistar inženjer metalurgije**** - diplomirani inženjer metalurgije**** - magistar inženjer industrijskog inženjerstva**** - magistar inženjer mehanizacije**** - magistar inženjer zrakoplovnog inženjerstva**** - magistar inženjer brodostrojarstva**** - diplomirani inženjer brodostrojarstva**** - magistar inženjer brodostrojarstva i pomorske tehnologije**** - magistar inženjer brodogradnje**** - diplomirani inženjer brodogradnje**** - sveučilišni magistar edukacije politehnike i informatike**** - sveučilišni magistar informatike i tehnike**** - profesor politehnike**** - magistar inženjer mehatronike**** - sveučilišni specijalist
---	---	--------------------------------------	--------------------------------------	--

				strojarstva**** - sveučilišni specijalist strojarstva i brodogradnje**** - stručni specijalist inženjer strojarstva**** - stručni specijalist inženjer politehnike**** - diplomirani edukacijski rehabilitator - diplomirani defektolog - magistar / magistra edukacijske rehabilitacije - diplomirani socijalni pedagog magistar socijalne pedagogije ***Strukovni učitelj: - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer strojarstva**** - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer industrijskog inženjerstva**** - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer zrakoplovnog inženjerstva**** - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer metalurgije**** - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer brodostrojarstva i tehnologije pomorskog prometa****
--	--	--	--	---

				- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer pomorskog prometa. brodostrojarskog smjera**** - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer brodostrojarstva**** - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer brodogradnje**** - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike**** - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike i robotike**** - stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer održavanja motornih vozila**** - stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer zrakoplovnog inženjerstva**** - stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehanizacije u poljoprivredi**** - stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer strojarstva**** - stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer ljevarstva**** - stručni prvostupnik (baccalaureus)
--	--	--	--	---

				inženjer mehatronike**** - stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer tehničkog menadžmenta**** - stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer politehnike**** - stručni pristupnik brodogradnje**** - stručni pristupnik strojarstva**** - stručni pristupnik politehnike**** - strukovna kvalifikacija u Obrazovnome sektoru strojarstvo, brodogradnja i metalurgija u četverogodišnjem trajanju obrazovanja, razine 4.2 HKO**** - strukovna kvalifikacija u Obrazovnome sektoru strojarstvo, brodogradnja i metalurgija u trogodišnjem trajanju obrazovanja razine 4.1 HKO**** - Stručni specijalist inženjer sigurnosti i zaštite - stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer sigurnosti i zaštite
****uz položeni ispit za instruktora zaštite na radu/stručnjaka zaštite na radu/specijalistu zaštite na radu u srednjim strukovnim školama				
1	O	KOMUNIKACIJA U RADNOM OKRUŽENJU	Osnovne vještine komuniciranja	- magistar inženjer strojarstva - diplomirani inženjer strojarstva - magistar edukacije strojarstva - profesor strojarstva - magistar inženjer

				metalurgije - diplomirani inženjer metalurgije - magistar inženjer industrijskog inženjerstva - magistar inženjer mehanizacije - magistar inženjer zrakoplovnog inženjerstva - magistar inženjer brodostrojarstva - diplomirani inženjer brodostrojarstva - magistar inženjer brodostrojarstva i pomorske tehnologije - magistar inženjer brodogradnje - diplomirani inženjer brodogradnje - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer strojarstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer industrijskog inženjerstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer zrakoplovnog inženjerstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer metalurgije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer brodostrojarstva i tehnologije pomorskog prometa - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer pomorskog prometa. brodostrojarskog smjera - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus)
--	--	--	--	--

				inženjer brodostrojarstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer brodogradnje - stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer održavanja motornih vozila - stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer zrakoplovnog inženjerstva - stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehanizacije u poljoprivredi - stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer strojarstva - stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer ljevarstva - stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike - stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer tehničkog menadžmenta - stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer politehnike - stručni pristupnik brodogradnje - stručni pristupnik strojarstva - stručni pristupnik politehnike - sveučilišni specijalist strojarstva - sveučilišni specijalist strojarstva i brodogradnje - stručni specijalist inženjer strojarstva - stručni specijalist inženjer politehnike - specijalist inženjer organizacije rada
--	--	--	--	--

				- diplomirani edukacijski rehabilitator - diplomirani defektolog - magistar / magistra edukacijske rehabilitacije - diplomirani socijalni pedagog - magistar socijalne pedagogije - sveučilišni prvostupnik psihologije - sveučilišni prvostupnik pedagogije - sveučilišni prvostupnik komunikologije - magistar psihologije - magistar pedagogije - magistar komunikologije Strukovni učitelj: - strukovna kvalifikacija u Obrazovnome sektoru strojarstvo, brodogradnja i metalurgija u četverogodišnjem trajanju obrazovanja, razine 4.2 HKO, s položenim majstorskim ispitom za kvalifikaciju iz Obrazovnog sektora strojarstvo, brodogradnja i metalurgija - strukovna kvalifikacija u Obrazovnome sektoru strojarstvo, brodogradnja i metalurgija u trogodišnjem trajanju obrazovanja razine 4.1 HKO, s položenim majstorskim ispitom za kvalifikaciju iz Obrazovnog sektora strojarstvo, brodogradnja i metalurgija s najmanje
--	--	--	--	---

				pet godina radnog staža u struci
1	0	PRIPREMA RADNOG MJESTA, MJERENJE I ZACRTAVANJE	Priprema radnog mjesta za ručnu obradu	- magistar inženjer strojarstva - diplomirani inženjer strojarstva - magistar edukacije strojarstva - profesor strojarstva - magistar inženjer metalurgije - diplomirani inženjer metalurgije - magistar inženjer industrijskog inženjerstva - magistar inženjer mehanizacije - magistar inženjer zrakoplovnog inženjerstva - magistar inženjer brodostrojarstva - diplomirani inženjer brodostrojarstva - magistar inženjer brodostrojarstva i pomorske tehnologije - magistar inženjer brodogradnje - diplomirani inženjer brodogradnje - sveučilišni magistar edukacije politehnike i informatike - sveučilišni magistar informatike i tehnike - profesor politehnike - magistar inženjer mehatronike - magistar inženjer industrijskog inženjerstva - diplomirani inženjer poljoprivrede, smjer mehanizacija u poljoprivredi - sveučilišni specijalist strojarstva

				- sveučilišni specijalist strojarstva i brodogradnje - stručni specijalist inženjer strojarstva - stručni specijalist inženjer politehnike ***Strukovni učitelj: - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer strojarstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer industrijskog inženjerstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer zrakoplovnog inženjerstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer metalurgije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer brodostrojarstva i tehnologije pomorskog prometa - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer pomorskog prometa. brodostrojarskog smjera - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer brodostrojarstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus)
--	--	--	--	---

				inženjer brodogradnje - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike i robotike - stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer održavanja motornih vozila - stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer zrakoplovnog inženjerstva - stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehanizacije u poljoprivredi - stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer strojarstva - stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer ljevarstva - stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike - stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer tehničkog menadžmenta - stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer politehnike - stručni pristupnik brodogradnje - stručni pristupnik strojarstva - stručni pristupnik politehnike - strukovna kvalifikacija u Obrazovnome sektoru strojarstvo, brodogradnja i
--	--	--	--	--

				metalurgija u četverogodišnjem trajanju obrazovanja, razine 4.2 HKO, s položenim majstorskim ispitom za kvalifikaciju iz Obrazovnog sektora strojarstvo, brodogradnja i metalurgija - strukovna kvalifikacija u Obrazovnome sektoru strojarstvo, brodogradnja i metalurgija u trogodišnjem trajanju obrazovanja razine 4.1 HKO, s položenim majstorskim ispitom za kvalifikaciju iz Obrazovnog sektora strojarstvo, brodogradnja i metalurgija
1	0	PRIPREMA RADNOG MJESTA, MJERENJE I ZACRTAVANJE	Alati za mjerenje i zacrtavanje	- magistar inženjer strojarstva - diplomirani inženjer strojarstva - magistar edukacije strojarstva - profesor strojarstva - magistar inženjer metalurgije - diplomirani inženjer metalurgije - magistar inženjer industrijskog inženjerstva - magistar inženjer mehanizacije - magistar inženjer zrakoplovnog inženjerstva - magistar inženjer brodstrojarstva - diplomirani inženjer brodstrojarstva - magistar inženjer brodstrojarstva i

				pomorske tehnologije - magistar inženjer brodogradnje - diplomirani inženjer brodogradnje - sveučilišni magistar edukacije politehnike i informatike - sveučilišni magistar informatike i tehnike - profesor politehnike - magistar inženjer mehatronike - magistar inženjer industrijskog inženjerstva - diplomirani inženjer poljoprivrede, smjer mehanizacija u poljoprivredi - sveučilišni specijalist strojarstva - sveučilišni specijalist strojarstva i brodogradnje - stručni specijalist inženjer strojarstva - stručni specijalist inženjer politehnike ***Strukovni učitelj: - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer strojarstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer industrijskog inženjerstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer zrakoplovnog inženjerstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer metalurgije
--	--	--	--	--

				- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer brodostrojarstva i tehnologije pomorskog prometa - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer pomorskog prometa. brodostrojarskog smjera - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer brodostrojarstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer brodogradnje - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike i robotike - stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer održavanja motornih vozila - stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer zrakoplovnog inženjerstva - stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mekhanizacije u poljoprivredi - stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer strojarstva
--	--	--	--	--

				- stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer ljevarstva - stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike - stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer tehničkog menadžmenta - stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer politehnike - stručni pristupnik brodogradnje - stručni pristupnik strojarstva - stručni pristupnik politehnike - strukovna kvalifikacija u Obrazovnome sektoru strojarstvo, brodogradnja i metalurgija u četverogodišnjem trajanju obrazovanja, razine 4.2 HKO, s položenim majstorskim ispitom za kvalifikaciju iz Obrazovnog sektora strojarstvo, brodogradnja i metalurgija - strukovna kvalifikacija u Obrazovnome sektoru strojarstvo, brodogradnja i metalurgija u trogodišnjem trajanju obrazovanja razine 4.1 HKO, s položenim majstorskim ispitom za kvalifikaciju iz Obrazovnog sektora strojarstvo, brodogradnja i metalurgija
--	--	--	--	---

1	O	OSNOVNE RUČNE OBRADE I ODRŽAVANJE ALATA	Osnovne ručne obrade	- magistar inženjer strojarstva - diplomirani inženjer strojarstva - magistar edukacije strojarstva - profesor strojarstva - magistar inženjer metalurgije - diplomirani inženjer metalurgije - magistar inženjer industrijskog inženjerstva - magistar inženjer mehanizacije - magistar inženjer zrakoplovnog inženjerstva - magistar inženjer brodstrojarstva - diplomirani inženjer brodstrojarstva - magistar inženjer brodstrojarstva i pomorske tehnologije - magistar inženjer brodogradnje - diplomirani inženjer brodogradnje - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer strojarstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer industrijskog inženjerstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer zrakoplovnog inženjerstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer metalurgije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer brodstrojarstva i tehnologije pomorskog
---	---	---	----------------------	---

				prometa - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer pomorskog prometa. brodostrojarskog smjera - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer brodostrojarstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer brodogradnje - stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer održavanja motornih vozila - stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer zrakoplovnog inženjerstva - stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehanizacije u poljoprivredi - stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer strojarstva - stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer ljevarstva - stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike - stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer tehničkog menadžmenta - stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer politehnike - stručni pristupnik brodogradnje - stručni pristupnik strojarstva - stručni pristupnik politehnike - sveučilišni specijalist strojarstva
--	--	--	--	--

				- sveučilišni specijalist strojarstva i brodogradnje - stručni specijalist inženjer strojarstva - stručni specijalist inženjer politehnike - specijalist inženjer organizacije rada Strukovni učitelj: - strukovna kvalifikacija u Obrazovnome sektoru strojarstvo, brodogradnja i metalurgija u četverogodišnjem trajanju obrazovanja, razine 4.2 HKO, s položenim majstorskim ispitom za kvalifikaciju iz Obrazovnog sektora strojarstvo, brodogradnja i metalurgija - strukovna kvalifikacija u Obrazovnome sektoru strojarstvo, brodogradnja i metalurgija u trogodišnjem trajanju obrazovanja razine 4.1 HKO, s položenim majstorskim ispitom za kvalifikaciju iz Obrazovnog sektora strojarstvo, brodogradnja i metalurgija s najmanje pet godina radnog staža u struci
1	O	OSNOVNE RUČNE OBRADE I ODRŽAVANJE ALATA	Održavanje i čuvanje alata	- magistar inženjer strojarstva - diplomirani inženjer strojarstva - magistar edukacije strojarstva - profesor strojarstva - magistar inženjer metalurgije

				- diplomirani inženjer metalurgije - magistar inženjer industrijskog inženjerstva - magistar inženjer mehanizacije - magistar inženjer zrakoplovnog inženjerstva - magistar inženjer brodostrojarstva - diplomirani inženjer brodostrojarstva - magistar inženjer brodostrojarstva i pomorske tehnologije - magistar inženjer brodogradnje - diplomirani inženjer brodogradnje - sveučilišni magistar edukacije politehnike i informatike - sveučilišni magistar informatike i tehnike - profesor politehnike - magistar inženjer mehatronike - magistar inženjer industrijskog inženjerstva - diplomirani inženjer poljoprivrede, smjer mehanizacija u poljoprivredi - sveučilišni specijalist strojarstva - sveučilišni specijalist strojarstva i brodogradnje - stručni specijalist inženjer strojarstva - stručni specijalist inženjer politehnike ***Strukovni učitelj: - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer strojarstva
--	--	--	--	---

				- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer industrijskog inženjerstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer zrakoplovnog inženjerstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer metalurgije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer brodostrojarstva i tehnologije pomorskog prometa - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer pomorskog prometa. brodostrojskog smjera - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer brodostrojarstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer brodogradnje - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike i robotike - stručni prvostupnik (baccalaureus)
--	--	--	--	---

				inženjer održavanja motornih vozila - stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer zrakoplovnog inženjerstva - stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehanizacije u poljoprivredi - stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer strojarstva - stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer ljevarstva - stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike - stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer tehničkog menadžmenta - stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer politehnike - stručni pristupnik brodogradnje - stručni pristupnik strojarstva - stručni pristupnik politehnike - strukovna kvalifikacija u Obrazovnome sektoru strojarstvo, brodogradnja i metalurgija u četverogodišnjem trajanju obrazovanja, razine 4.2 HKO, s položenim majstorskim ispitom za kvalifikaciju iz Obrazovnog sektora strojarstvo, brodogradnja i metalurgija - strukovna kvalifikacija u
--	--	--	--	---

				Obrazovnome sektoru strojarstvo, brodogradnja i metalurgija u trogodišnjem trajanju obrazovanja razine 4.1 HKO, s položenim majstorskim ispitom za kvalifikaciju iz Obrazovnog sektora strojarstvo, brodogradnja i metalurgija
*** Strukovni učitelj/suradnik u nastavi (ako je primjenljivo) sudjeluje zajedno sa strukovnim nastavnikom u procesu učenja i poučavanja ovoga SIU-a u omjeru sati definiranom kurikulumom ustanove za uspješno ostvarivanja ishoda učenja skupa.				