

POMOĆNI BRAVAR/POMOĆNA PROIZVOĐAČICA BRAVARICA

Razred	Vrsta	Naziv modula	SIU	KADROVSKI UVJETI
1	O	MATERIJALI U STRUCI	Osnove metalnih i nemetalnih materijala u struci	Nastavnik - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer strojarstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer strojarstva - sveučilišni magistar inženjer brodstrojarstva i pomorske tehnologije - sveučilišni magistar inženjer brodstrojarstva - sveučilišni magistar inženjer brodogradnje - sveučilišni magistar inženjer zrakoplovnog inženjerstva i svemirske tehnike - sveučilišni magistar inženjer metalurgije - sveučilišni magistar inženjer mehanizacije - sveučilišni magistar inženjer mehatronike i robotike - sveučilišni magistar inženjer industrijskog inženjerstva - sveučilišni magistar edukacije politehnike i informatike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer nautike i tehnologije pomorskog prometa - magistar inženjer mehatronike - * sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije kemije - *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i kemije - *sveučilišni magistar/magistar kemije - *sveučilišni magistar/magistar kemijskog inženjerstva - *sveučilišni magistar/magistar primijenjene kemije - *sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer procesnog inženjerstva - *sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer bioprocesnog inženjerstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer strojarstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer pomorskog prometa brodstrojarskog smjera - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer brodstrojarstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer brodstrojarstva i tehnologije pomorskog prometa

*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.

				- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer nautike i tehnologije pomorskog prometa - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer metalurgije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike i robotike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer industrijskog inženjerstva - sveučilišni prvostupnik(baccalaureus) inženjer zrakoplovnog inženjerstva i svemirske tehnike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer brodogradnje - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer politehnike - *sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer kemije - *sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) edukacije fizike i kemije - *sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) kemije - *sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer kemijskog inženjerstva - *sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer primijenjene kemije - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer strojarstva - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehanizacije u poljoprivredi - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer zrakoplovnog inženjerstva - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer motornih vozila - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehanizacije u poljoprivredi - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer tehničkog menadžmenta - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike - *prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer kemijskog inženjerstva
1	O	MATERIJALI U STRUCI	Poznavanje poluproizvoda i proizvoda s primjenom u struci	Nastavnik - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer strojarstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer strojarstva - sveučilišni magistar inženjer brodstrojarstva i pomorske tehnologije - sveučilišni magistar inženjer brodstrojarstva

				- sveučilišni magistar inženjer brodogradnje - sveučilišni magistar inženjer zrakoplovnog inženjerstva i svemirske tehnike - sveučilišni magistar inženjer metalurgije - sveučilišni magistar inženjer mehanizacije - sveučilišni magistar inženjer mehatronike i robotike - sveučilišni magistar inženjer industrijskog inženjerstva - sveučilišni magistar edukacije politehnike i informatike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer nautike i tehnologije pomorskog prometa - magistar inženjer mehatronike - * sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije kemije - *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i kemije - *sveučilišni magistar/magistar kemije - *sveučilišni magistar/magistar kemijskog inženjerstva - *sveučilišni magistar/magistar primijenjene kemije - *sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer procesnog inženjerstva - *sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer bioprocenog inženjerstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer strojarstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer pomorskog prometa brodstrojarskog smjera - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer brodstrojarsstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer brodstrojarsstva i tehnologije pomorskog prometa - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer nautike i tehnologije pomorskog prometa - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer metalurgije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike i robotike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer industrijskog inženjerstva - sveučilišni prvostupnik(baccalaureus) inženjer zrakoplovnog inženjerstva i svemirske tehnike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer brodogradnje - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer politehnike
--	--	--	--	--

*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.

				- *sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer kemije - *sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) edukacije fizike i kemije - *sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) kemije - *sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer kemijskog inženjerstva - *sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer primijenjene kemije - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer strojarstva - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehanizacije u poljoprivredi - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer zrakoplovnog inženjerstva - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer motornih vozila - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehanizacije u poljoprivredi - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer tehničkog menadžmenta - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike - *prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer kemijskog inženjerstva
1	O	OSNOVNE RUČNE OBRADE	Priprema rada i osnovne ručne obrade	Nastavnik - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer strojarstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer strojarstva - sveučilišni magistar inženjer brodostrojarstva i pomorske tehnologije - sveučilišni magistar inženjer brodostrojarstva - sveučilišni magistar inženjer brodogradnje - sveučilišni magistar inženjer zrakoplovnog inženjerstva i svemirske tehnike - sveučilišni magistar inženjer metalurgije - sveučilišni magistar inženjer mehanizacije - sveučilišni magistar inženjer mehatronike i robotike - sveučilišni magistar inženjer industrijskog inženjerstva - sveučilišni magistar edukacije politehnike i informatike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer nautike i tehnologije pomorskog prometa

				- magistar inženjer mehatronike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer strojarstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer pomorskog prometa brodstrojarskog smjera - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer brodstrojarstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer brodstrojarstva i tehnologije pomorskog prometa - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer nautike i tehnologije pomorskog prometa - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer metalurgije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike i robotike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer industrijskog inženjerstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer zrakoplovnog inženjerstva i svemirske tehnike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer brodogradnje - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer politehnike - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer strojarstva - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehanizacije u poljoprivredi - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer zrakoplovnog inženjerstva - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer motornih vozila - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehanizacije u poljoprivredi - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer tehničkog menadžmenta - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike
1	O	ZAŠTITA NA RADU I ZAŠTITA OKOLIŠA	Zaštita na radu u radnom prostoru	Nastavnik - završen studij odgovarajuće vrste - završen prijediplomski sveučilišni ili stručni studij odgovarajuće vrste Strukovni učitelj

				- strukovna kvalifikacija najmanje razine 4.1 prema HKO-u iz sektora Strojarsstvo, brodogradnja i metalurgija i radni staž u struci u trajanju od najmanje pet godina
1	O	KOMUNIKACIJA U RADNOM OKRUŽENJU	Osnovne vještine komuniciranja	Nastavnik - magistar/stručni specijalist upravljanja poslovnim komunikacijama - magistar/stručni specijalist poslovnog upravljanja - sveučilišni magistar/magistar prava - sveučilišni magistar/magistar komunikologije - sveučilišni magistar/magistar komunikologije, medija i novinarstva - sveučilišni magistar/magistar psihologije - sveučilišni magistar/magistar sociologije - sveučilišni magistar/magistar filozofije - sveučilišni magistar/magistar politologije - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije sociologije - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije filozofije - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i filozofije - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije hrvatskoga jezika i književnosti - sveučilišni magistar/magistar kroatistike i južnoslavenskih filologija - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije kroatologije - sveučilišni magistar/magistar kroatistike - *sveučilišni magistar/magistar engleskoga jezika i književnosti - *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije engleskoga jezika i književnosti - *sveučilišni magistar/magistar njemačkog jezika i književnosti - *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije njemačkog jezika i književnosti - *sveučilišni magistar/magistar francuskog jezika i književnosti - *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije francuskog jezika i književnosti - *magistar romanistike - *sveučilišni magistar/magistar talijanskog jezika i književnosti - *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije talijanskog jezika i književnosti - *sveučilišni magistar/magistar talijanske filologije - *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije talijanske filologije - sveučilišni magistar/magistar ekonomije - sveučilišni magistar/magistar poslovne ekonomije - sveučilišni magistar/magistar ekonomije digitalnog poslovanja

				- *³ sveučilišni magistar/magistar informatike - *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije informatike - *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije informatike - *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije informatike i tehnike - *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije informatike i matematike - *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije matematike i informatike - *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i informatike - diplomirani ekonomist, smjerovi poslovna informatika i informatičko poslovanje - profesor sociologije - profesor filozofije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) komunikologije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) komunikologije, medija i novinarstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) komunikacije i medija - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) psihologije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) politologije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) sociologije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) filozofije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) filozofije i kulture - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) ekonomije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) poslovne ekonomije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) ekonomije digitalnog poslovanja - *sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) engleskog jezika i književnosti - *sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) njemačkog jezika i književnosti - *sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) francuskog jezika i književnosti - *sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) talijanskog jezika i književnosti - *sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) edukacije talijanskog jezika i književnosti - *sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) informatike - prvostupnik (baccalaureus)/stručni prvostupnik (baccalaureus) ekonomije - prvostupnik (baccalaureus) poslovne ekonomije
--	--	--	--	--

³Nastavnici s navedenim kadrovskim uvjetima u području računarstva i stranog jezika 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.

				- prvostupnik (baccalaureus)/stručni prvostupnik (baccalaureus) poslovnog upravljanja - *prvostupnik (baccalaureus)/stručni prvostupnik (baccalaureus) informatike - *prvostupnik (baccalaureus)/stručni prvostupnik (baccalaureus) poslovne informatike
1	O	PRIPREMA RADNOG MJESTA, MJERENJE I ZACRTAVANJE	Priprema radnog mjesta za ručnu obradu	Nastavnik - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer strojarstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer strojarstva - sveučilišni magistar inženjer brodogradnje i pomorske tehnologije - sveučilišni magistar inženjer brodogradnje - sveučilišni magistar inženjer zrakoplovnog inženjerstva i svemirske tehnike - sveučilišni magistar inženjer metalurgije - sveučilišni magistar inženjer mehanizacije - sveučilišni magistar inženjer mehatronike i robotike - sveučilišni magistar inženjer industrijskog inženjerstva - sveučilišni magistar edukacije politehnike i informatike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer nautike i tehnologije pomorskog prometa - magistar inženjer mehatronike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer strojarstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer pomorskog prometa brodogradnjarskog smjera - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer brodogradnje - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer brodogradnje i tehnologije pomorskog prometa - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer nautike i tehnologije pomorskog prometa - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer metalurgije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike i robotike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer industrijskog inženjerstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer zrakoplovnog inženjerstva i svemirske tehnike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer brodogradnje - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer politehnike

				- prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer strojarstva - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehanizacije u poljoprivredi - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer zrakoplovnog inženjerstva - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer motornih vozila - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehanizacije u poljoprivredi - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer tehničkog menadžmenta - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike Strukovni učitelj strukovna kvalifikacija najmanje razine 4.1 prema HKO-u iz sektora Strojarsstvo, brodogradnja i metalurgija i radni staž u struci u trajanju od najmanje pet godina. Mentor kod poslodavca: najmanje razina kvalifikacije 4.1 prema HKO-u s radnim iskustvom na odgovarajućim poslovima u trajanju od tri godine.
1	O	PRIPREMA RADNOG MJESTA, MJERENJE I ZACRTAVANJE	Alati za mjerenje i zacrtavanje	Nastavnik - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer strojarstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer strojarstva - sveučilišni magistar inženjer brodstrojarstva i pomorske tehnologije - sveučilišni magistar inženjer brodstrojarstva - sveučilišni magistar inženjer brodogradnje - sveučilišni magistar inženjer zrakoplovnog inženjerstva i svemirske tehnike - sveučilišni magistar inženjer metalurgije - sveučilišni magistar inženjer mehanizacije - sveučilišni magistar inženjer mehatronike i robotike - sveučilišni magistar inženjer industrijskog inženjerstva - sveučilišni magistar edukacije politehnike i informatike

				- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer nautike i tehnologije pomorskog prometa - magistar inženjer mehatronike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer strojarstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer pomorskog prometa brodstrojarskog smjera - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer brodstrojarstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer brodstrojarstva i tehnologije pomorskog prometa - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer nautike i tehnologije pomorskog prometa - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer metalurgije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike i robotike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer industrijskog inženjerstva - sveučilišni prvostupnik(baccalaureus) inženjer zrakoplovnog inženjerstva i svemirske tehnike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer brodogradnje - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer politehnike - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer strojarstva - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehanizacije u poljoprivredi - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer zrakoplovnog inženjerstva - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer motornih vozila - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehanizacije u poljoprivredi - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer tehničkog menadžmenta - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike Strukovni učitelj
--	--	--	--	---

				strukovna kvalifikacija najmanje razine 4.1 prema HKO-u iz sektora Strojarsstvo, brodogradnja i metalurgija i radni staž u struci u trajanju od najmanje pet godina. Mentor kod poslodavca: najmanje razina kvalifikacije 4.1 prema HKO-u s radnim iskustvom na odgovarajućim poslovima u trajanju od tri godine.
1	O	OSNOVNE RUČNE OBRADE I ODRŽAVANJE ALATA	Osnovne ručne obrade	Nastavnik - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer strojarstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer strojarstva - sveučilišni magistar inženjer brodstrojarstva i pomorske tehnologije - sveučilišni magistar inženjer brodstrojarstva - sveučilišni magistar inženjer brodogradnje - sveučilišni magistar inženjer zrakoplovnog inženjerstva i svemirske tehnike - sveučilišni magistar inženjer metalurgije - sveučilišni magistar inženjer mehanizacije - sveučilišni magistar inženjer mehatronike i robotike - sveučilišni magistar inženjer industrijskog inženjerstva - sveučilišni magistar edukacije politehnike i informatike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer nautike i tehnologije pomorskog prometa - magistar inženjer mehatronike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer strojarstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer pomorskog prometa brodstrojarskog smjera - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer brodstrojarstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer brodstrojarstva i tehnologije pomorskog prometa - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer nautike i tehnologije pomorskog prometa - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer metalurgije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike i robotike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer industrijskog inženjerstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer zrakoplovnog inženjerstva i svemirske tehnike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer brodogradnje

				- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer politehnike - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer strojarstva - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehanizacije u poljoprivredi - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer zrakoplovnog inženjerstva - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer motornih vozila - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehanizacije u poljoprivredi - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer tehničkog menadžmenta - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike Strukovni učitelj strukovna kvalifikacija najmanje razine 4.1 prema HKO-u iz sektora Strojarsstvo, brodogradnja i metalurgija i radni staž u struci u trajanju od najmanje pet godina. Mentor kod poslodavca: najmanje razina kvalifikacije 4.1 prema HKO-u s radnim iskustvom na odgovarajućim poslovima u trajanju od tri godine.
1	O	OSNOVNE RUČNE OBRADE I ODRŽAVANJE ALATA	Održavanje i čuvanje alata	Nastavnik - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer strojarstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer strojarstva - sveučilišni magistar inženjer brodstrojarstva i pomorske tehnologije - sveučilišni magistar inženjer brodstrojarstva - sveučilišni magistar inženjer brodogradnje - sveučilišni magistar inženjer zrakoplovnog inženjerstva i svemirske tehnike - sveučilišni magistar inženjer metalurgije - sveučilišni magistar inženjer mehanizacije - sveučilišni magistar inženjer mehatronike i robotike - sveučilišni magistar inženjer industrijskog inženjerstva - sveučilišni magistar edukacije politehnike i informatike

				- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer nautike i tehnologije pomorskog prometa - magistar inženjer mehatronike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer strojarstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer pomorskog prometa brodostrojarskog smjera - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer brodostrojarstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer brodostrojarstva i tehnologije pomorskog prometa - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer nautike i tehnologije pomorskog prometa - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer metalurgije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike i robotike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer industrijskog inženjerstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer zrakoplovnog inženjerstva i svemirske tehnike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer brodogradnje - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer politehnike - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer strojarstva - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehanizacije u poljoprivredi - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer zrakoplovnog inženjerstva - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer motornih vozila - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehanizacije u poljoprivredi - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer tehničkog menadžmenta - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike Strukovni učitelj
--	--	--	--	---

				strukovna kvalifikacija najmanje razine 4.1 prema HKO-u iz sektora Strojstvo, brodogradnja i metalurgija i radni staž u struci u trajanju od najmanje pet godina. Mentor kod poslodavca: najmanje razina kvalifikacije 4.1 prema HKO-u s radnim iskustvom na odgovarajućim poslovima u trajanju od tri godine.
--	--	--	--	--