

BRODOGRAĐEVNI TEHNIČAR/BRODOGRAĐEVNA TEHNIČARKA

Razred	Vrsta	Naziv modula	SIU	Kadrovski uvjeti
1	O	OSNOVE STROJARSTVA	Uvod u tehničko crtanje	Nastavnik - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer strojarstva - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer politehnike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer strojarstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer brodostrojarstva i pomorske tehnologije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer brodostrojarstva - sveučilišni magistra inženjer/ magistar inženjer brodogradnje - sveučilišni magistra inženjer/magistar inženjer zrakoplovnog inženjerstva i svemirske tehnike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer mehanizacije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer metalurgije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer mehatronike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer mehatronike i robotike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer industrijskog inženjerstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar edukacije politehnike i informatike - sveučilišni magistar inženjer/magistar edukacije informatike i tehnike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer mehanizacije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer nautike i tehnologije pomorskog prometa - diplomirani inženjer strojarstva - diplomirani inženjer brodogradnje - diplomirani inženjer pomorskog prometa brodostrojarški smjer - profesor strojarstva - profesor matematike i nacrtna geometrije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer strojarstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer industrijskog inženjerstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer zrakoplovnog inženjerstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer zrakoplovnog inženjerstva i svemirske tehnike - 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 - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike i robotike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer informatike i tehnike - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer brodogradnje - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/ stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer održavanja motornih vozila - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer zrakoplovnog inženjerstva - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehanizacije u poljoprivredi - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer strojarstva - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer tehničkog menadžmenta - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer politehnike
1	O	OSNOVE STROJARSTVA	Uvod u tehničku mehaniku	Nastavnik - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer strojarstva - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer politehnike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer strojarstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer brodstrojarstva i pomorske tehnologije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer brodstrojarstva - sveučilišni magistra inženjer/ magistar inženjer brodogradnje

				- sveučilišni magistra inženjer/magistar inženjer zrakoplovnog inženjerstva i svemirske tehnike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer mehanizacije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer metalurgije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer mehatronike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer mehatronike i robotike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer industrijskog inženjerstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar edukacije politehnike i informatike - sveučilišni magistar inženjer/magistar edukacije informatike i tehnike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer mehanizacije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer nautike i tehnologije pomorskog prometa - *¹sveučilišni magistar/magistar fizike - *sveučilišni magistar/magistar fizike – geofizike - *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike - *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i matematike - *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije matematike i fizike - *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i informatike - *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i politehnike - *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i tehnike - *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i kemije - *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i filozofije - *sveučilišni magistar/magistar inženjerstva i fizike materijala - diplomirani inženjer strojarstva - diplomirani inženjer brodogradnje - diplomirani inženjer pomorskog prometa brodstrojarski smjer - profesor strojarstva - profesor mehanike i elemenata strojeva - profesor mehanike i pogonskih strojeva - profesor mehanike i mehaničke tehnologije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer strojarstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer industrijskog inženjerstva
--	--	--	--	---

* Nastavnici s navedenim kadrovskim uvjetima u području fizike 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 zrakoplovnog inženjerstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer zrakoplovnog inženjerstva i svemirske tehnike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer metalurgije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer brodogradnje i tehnologije pomorskog prometa - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer pomorskog prometa brodogradnje - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer brodogradnje - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike i robotike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer informatike i tehnike - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer brodogradnje - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer održavanja motornih vozila - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer zrakoplovnog inženjerstva - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehanizacije u poljoprivredi - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer strojarstva - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer tehničkog menadžmenta - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer politehnike
1	O	OSNOVE STROJARSTVA	Tehnički materijali	Nastavnik - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer strojarstva - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer politehnike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer strojarstva

				- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer brodogradnje i pomorske tehnologije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer brodogradnje - sveučilišni magistra inženjer/magistar inženjer brodogradnje - sveučilišni magistra inženjer/magistar inženjer zrakoplovnog inženjerstva i svemirske tehnike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer mehanizacije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer metalurgije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer mehatronike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer mehatronike i robotike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer industrijskog inženjerstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar edukacije politehnike i informatike - sveučilišni magistar inženjer/magistar edukacije informatike i tehnike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer mehanizacije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer nautike i tehnologije pomorskog prometa - *²sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije kemije - *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i kemije - *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije biologije 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 - diplomirani inženjer strojarstva - diplomirani inženjer brodogradnje - diplomirani inženjer metalurgije - diplomirani inženjer pomorskog prometa brodogradnja smjer - profesor strojarstva - profesor mehanike i elemenata strojeva - profesor mehanike i pogonskih strojeva - profesor mehanike i mehaničke tehnologije
--	--	--	--	--

* 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 strojarstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer industrijskog inženjerstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer zrakoplovnog inženjerstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer zrakoplovnog inženjerstva i svemirske tehnike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer metalurgije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer brodogradnje i tehnologije pomorskog prometa - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer pomorskog prometa brodogradnje - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer brodogradnje - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike i robotike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer informatike i tehnike - *sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer kemije - *sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer kemijskog inženjerstva - *sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer primijenjene kemije - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer brodogradnje - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/ stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer održavanja motornih vozila - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer zrakoplovnog inženjerstva - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehanizacije u poljoprivredi - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer strojarstva - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer tehničkog menadžmenta
--	--	--	--	--

				- prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer politehnike
1	O	OSNOVE STROJARSTVA	Uvod u tehnologiju obrade materijala	Nastavnik - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer strojarstva - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer politehnike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer strojarstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer brodogradnje i pomorske tehnologije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer brodogradnje - sveučilišni magistra inženjer/ magistar inženjer brodogradnje - sveučilišni magistra inženjer/magistar inženjer zrakoplovnog inženjerstva - sveučilišni magistra inženjer/magistar inženjer zrakoplovnog inženjerstva i svemirske tehnike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer mehanizacije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer metalurgije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer mehatronike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer mehatronike i robotike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer industrijskog inženjerstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar edukacije politehnike i informatike - sveučilišni magistar inženjer/magistar edukacije informatike i tehnike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer mehanizacije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer nautike i tehnologije pomorskog prometa - diplomirani inženjer strojarstva - diplomirani inženjer brodogradnje - diplomirani inženjer pomorskog prometa brodogradnja i smjer - profesor strojarstva - profesor matematike i nacrtne geometrije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer strojarstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer industrijskog inženjerstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer zrakoplovnog inženjerstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer zrakoplovnog inženjerstva i svemirske tehnike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer metalurgije

				- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer brodogradnje i tehnologije pomorskog prometa - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer pomorskog prometa brodogradnje - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer brodogradnje - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike i robotike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer informatike i tehnike - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer brodogradnje - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer održavanja motornih vozila - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer zrakoplovnog inženjerstva - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehanizacije u poljoprivredi - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer strojarstva - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer tehničkog menadžmenta - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer politehnike
1	O	OSNOVE STROJARSTVA	Zaštita na radu, zaštita od požara i zaštita okoliša	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 Strojstvo, brodogradnja i metalurgija i radni staž u struci od najmanje pet godina

1	O	OSNOVE STROJARSTVA	Osnove elemenata strojeva	Nastavnik - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer strojarstva - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer politehnike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer strojarstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer brodstrojarstva i pomorske tehnologije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer brodstrojarstva - sveučilišni magistra inženjer/ magistar inženjer brodogradnje - sveučilišni magistra inženjer/magistar inženjer zrakoplovnog inženjerstva i svemirske tehnike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer mehanizacije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer metalurgije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer mehatronike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer mehatronike i robotike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer industrijskog inženjerstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar edukacije politehnike i informatike - sveučilišni magistar inženjer/magistar edukacije informatike i tehnike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer mehanizacije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer nautike i tehnologije pomorskog prometa - diplomirani inženjer strojarstva - diplomirani inženjer brodogradnje - diplomirani inženjer pomorskog prometa brodstrojarski smjer - profesor strojarstva - profesor mehanike i elemenata strojeva - profesor mehanike i pogonskih strojeva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer strojarstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer industrijsko inženjerstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer zrakoplovnog inženjerstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer zrakoplovnog inženjerstva i svemirske tehnike - 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 - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike i robotike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer informatike i tehnike - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer brodogradnje - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/ stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer održavanja motornih vozila - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer zrakoplovnog inženjerstva - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehanizacije u poljoprivredi - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer strojarstva - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer tehničkog menadžmenta - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer politehnike
1	O	CRTANJE POMOĆU RAČUNALA	Osnovne geometrijske konstrukcije i konstrukcije krivulja	Nastavnik - sveučilišni magistar/magistar matematike - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i matematike - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije matematike i informatike - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije matematike i fizike - sveučilišni magistar/magistar računarstva i matematike - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer strojarstva - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer politehnike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer strojarstva

				- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer brodogradnje i pomorske tehnologije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer brodogradnje - sveučilišni magistra inženjer/ magistar inženjer brodogradnje - sveučilišni magistra inženjer/magistar inženjer zrakoplovnog inženjerstva i svemirske tehnike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer mehanizacije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer metalurgije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer mehatronike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer mehatronike i robotike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer industrijskog inženjerstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar edukacije politehnike i informatike - sveučilišni magistar inženjer/magistar edukacije informatike i tehnike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer mehanizacije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer nautike i tehnologije pomorskog prometa - diplomirani inženjer matematike - profesor matematike - profesor matematike i informatike - profesor matematike i fizike - profesor matematike i nacrtna geometrija - diplomirani inženjer strojarstva - diplomirani inženjer brodogradnje - diplomirani inženjer pomorskog prometa brodogradnja smjer - profesor strojarstva - profesor mehanike i elemenata strojeva - profesor mehanike i pogonskih strojeva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) matematike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) matematike i računarstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) matematike i fizike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) edukacije matematike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) edukacije matematike i informatike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) edukacije matematike i fizike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer strojarstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer industrijsko inženjerstva
--	--	--	--	---

				- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer zrakoplovnog inženjerstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer zrakoplovnog inženjerstva i svemirske tehnike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer metalurgije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer brodogradnje i tehnologije pomorskog prometa - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer pomorskog prometa brodogradnje - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer brodogradnje - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike i robotike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer informatike i tehnike - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer brodogradnje - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer održavanja motornih vozila - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer zrakoplovnog inženjerstva - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehanizacije u poljoprivredi - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer strojarstva - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer tehničkog menadžmenta - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer politehnike
1	O	CRTANJE POMOĆU RAČUNALA	Crtanje u ravni pomoću računala	Nastavnik - sveučilišni magistar/magistar matematike - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i matematike - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije matematike i informatike

				- sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije matematike i fizike - sveučilišni magistar/magistar računarstva i matematike - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer strojarstva - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer politehnike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer strojarstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer brodogradnje i pomorske tehnologije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer brodogradnje - sveučilišni magistra inženjer/ magistar inženjer brodogradnje - sveučilišni magistra inženjer/magistar inženjer zrakoplovnog inženjerstva i svemirske tehnike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer mehanizacije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer metalurgije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer mehatronike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer mehatronike i robotike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer industrijskog inženjerstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar edukacije politehnike i informatike - sveučilišni magistar inženjer/magistar edukacije informatike i tehnike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer mehanizacije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer nautike i tehnologije pomorskog prometa - diplomirani inženjer matematike - profesor matematike - profesor matematike i informatike - profesor matematike i fizike - profesor matematike i nacrtne geometrije - diplomirani inženjer strojarstva - diplomirani inženjer brodogradnje - diplomirani inženjer pomorskog prometa brodogradnja - profesor strojarstva - profesor mehanike i elemenata strojeva - profesor mehanike i pogonskih strojeva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) matematike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) matematike i računarstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) matematike i fizike
--	--	--	--	---

				- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) edukacije matematike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) edukacije matematike i informatike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) edukacije matematike i fizike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer strojarstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer industrijsko inženjerstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer zrakoplovnog inženjerstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer zrakoplovnog inženjerstva i svemirske tehnike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer metalurgije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer brodogradnje i tehnologije pomorskog prometa - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer pomorskog prometa brodogradnje - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer brodogradnje - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike i robotike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer informatike i tehnike - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/ stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer brodogradnje - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/ stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/ stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer održavanja motornih vozila - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/ stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer zrakoplovnog inženjerstva - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/ stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehanizacije u poljoprivredi - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/ stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/ stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer strojarstva - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/ stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer tehničkog menadžmenta
--	--	--	--	--

				- prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer politehnike
1	O	CRTANJE POMOĆU RAČUNALA	Crtanje u prostoru pomoću računala	Nastavnik - sveučilišni magistar/magistar matematike - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i matematike - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije matematike i informatike - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije matematike i fizike - sveučilišni magistar/magistar računarstva i matematike - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer strojarstva - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer politehnike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer strojarstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer brodogradnje i pomorske tehnologije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer brodogradnje - sveučilišni magistra inženjer/ magistar inženjer brodogradnje - sveučilišni magistra inženjer/magistar inženjer zrakoplovnog inženjerstva i svemirske tehnike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer mehanizacije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer metalurgije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer mehatronike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer mehatronike i robotike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer industrijskog inženjerstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar edukacije politehnike i informatike - sveučilišni magistar inženjer/magistar edukacije informatike i tehnike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer mehanizacije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer nautike i tehnologije pomorskog prometa - diplomirani inženjer matematike - profesor matematike - profesor matematike i informatike - profesor matematike i fizike - profesor matematike i nacrtna geometrije - diplomirani inženjer strojarstva - diplomirani inženjer brodogradnje - diplomirani inženjer pomorskog prometa brodogradnja

				- profesor strojarstva - profesor mehanike i elemenata strojeva - profesor mehanike i pogonskih strojeva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) matematike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) matematike i računarstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) matematike i fizike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) edukacije matematike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) edukacije matematike i informatike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) edukacije matematike i fizike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer strojarstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer industrijsko inženjerstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer zrakoplovnog inženjerstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer zrakoplovnog inženjerstva i svemirske tehnike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer metalurgije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer brodogradnje i tehnologije pomorskog prometa - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer pomorskog prometa brodogradnje - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer brodogradnje - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike i robotike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer informatike i tehnike - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer brodogradnje - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer održavanja motornih vozila - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer zrakoplovnog inženjerstva - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehanizacije u poljoprivredi
--	--	--	--	---

				- prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer strojarstva - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer tehničkog menadžmenta - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer politehnike
1	O	TEHNIČKA MEHANIKA	Statika	Nastavnik - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer strojarstva - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer politehnike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer strojarstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer brodogradnje i pomorske tehnologije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer brodogradnje - sveučilišni magistra inženjer/ magistar inženjer brodogradnje - sveučilišni magistra inženjer/magistar inženjer zrakoplovnog inženjerstva i svemirske tehnike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer mehanizacije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer metalurgije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer mehatronike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer mehatronike i robotike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer industrijskog inženjerstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar edukacije politehnike i informatike - sveučilišni magistar inženjer/magistar edukacije informatike i tehnike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer mehanizacije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer nautike i tehnologije pomorskog prometa - *³sveučilišni magistar/magistar fizike - *sveučilišni magistar/magistar fizike – geofizike - *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike - *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i matematike

* Nastavnici s navedenim kadrovskim uvjetima u području fizike 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 magistar edukacije/magistar edukacije matematike i fizike - *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i informatike - *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i politehnike - *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i tehnike - *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i kemije - *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i filozofije - *sveučilišni magistar/magistar inženjerstva i fizike materijala - diplomirani inženjer strojarstva - diplomirani inženjer brodogradnje - diplomirani inženjer pomorskog prometa brodstrojarški smjer - profesor strojarstva - profesor mehanike i elemenata strojeva - profesor mehanike i pogonskih strojeva - *profesor fizike - *profesor fizike i još jednog predmeta - *diplomirani inženjer fizike - *profesor matematike i fizike - *profesor fizike i matematike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer strojarstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer industrijsko inženjerstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer zrakoplovnog inženjerstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer zrakoplovnog inženjerstva i svemirske tehnike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer metalurgije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer brodstrojarstva i tehnologije pomorskog prometa - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer pomorskog prometa brodstrojarškog smjera - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer brodstrojarstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer brodogradnje - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike i robotike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer informatike i tehnike - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer brodogradnje
--	--	--	--	---

				- prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/ stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer održavanja motornih vozila - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer zrakoplovnog inženjerstva - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehanizacije u poljoprivredi - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer strojarstva - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer tehničkog menadžmenta - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer politehnike
1	O	TEHNIČKA MEHANIKA	Kinematika	Nastavnik - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer strojarstva - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer politehnike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer strojarstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer brodogradnje i pomorske tehnologije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer brodogradnje - sveučilišni magistra inženjer/ magistar inženjer brodogradnje - sveučilišni magistra inženjer/magistar inženjer zrakoplovnog inženjerstva i svemirske tehnike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer mehanizacije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer metalurgije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer mehatronike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer mehatronike i robotike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer industrijskog inženjerstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar edukacije politehnike i informatike - sveučilišni magistar inženjer/magistar edukacije informatike i tehnike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer mehanizacije

				- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer nautike i tehnologije pomorskog prometa - *⁴sveučilišni magistar/magistar fizike - *sveučilišni magistar/magistar fizike – geofizike - *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike - *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i matematike - *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije matematike i fizike - *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i informatike - *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i politehnike - *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i tehnike - *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i kemije - *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i filozofije - *sveučilišni magistar/magistar inženjerstva i fizike materijala - diplomirani inženjer strojarstva - diplomirani inženjer brodogradnje - diplomirani inženjer pomorskog prometa brodostrojarški smjer - profesor strojarstva - profesor mehanike i elemenata strojeva - profesor mehanike i pogonskih strojeva - *profesor fizike - *profesor fizike i još jednog predmeta - *diplomirani inženjer fizike - *profesor matematike i fizike - *profesor fizike i matematike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer strojarstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer industrijsko inženjerstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer zrakoplovnog inženjerstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer zrakoplovnog inženjerstva i svemirske tehnike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer metalurgije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer brodostrojarstva i tehnologije pomorskog prometa
--	--	--	--	--

* Nastavnici s navedenim kadrovskim uvjetima u području fizike 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 pomorskog prometa brodstrojaraskog smjera - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer brodstrojarstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer brodogradnje - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike i robotike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer informatike i tehnike - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer brodogradnje - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/ stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer održavanja motornih vozila - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer zrakoplovnog inženjerstva - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehanizacije u poljoprivredi - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer strojarstva - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer tehničkog menadžmenta - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer politehnike
1	O	TEHNIČKA MEHANIKA	Dinamika	Nastavnik - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer strojarstva - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer politehnike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer strojarstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer brodstrojarstva i pomorske tehnologije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer brodstrojarstva - sveučilišni magistra inženjer/ magistar inženjer brodogradnje - sveučilišni magistra inženjer/magistar inženjer zrakoplovnog inženjerstva i svemirske tehnike

				- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer mehanizacije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer metalurgije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer mehatronike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer mehatronike i robotike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer industrijskog inženjerstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar edukacije politehnike i informatike - sveučilišni magistar inženjer/magistar edukacije informatike i tehnike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer mehanizacije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer nautike i tehnologije pomorskog prometa - *⁵sveučilišni magistar/magistar fizike - *sveučilišni magistar/magistar fizike – geofizike - *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike - *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i matematike - *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije matematike i fizike - *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i informatike - *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i politehnike - *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i tehnike - *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i kemije - *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i filozofije - *sveučilišni magistar/magistar inženjerstva i fizike materijala - diplomirani inženjer strojarstva - diplomirani inženjer brodogradnje - diplomirani inženjer pomorskog prometa brodstrojarski smjer - profesor strojarstva - profesor mehanike i elemenata strojeva - profesor mehanike i pogonskih strojeva - *profesor fizike - *profesor fizike i još jednog predmeta - *diplomirani inženjer fizike - *profesor matematike i fizike - *profesor fizike i matematike
--	--	--	--	--

* Nastavnici s navedenim kadrovskim uvjetima u području fizike 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 strojarstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer industrijsko inženjerstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer zrakoplovnog inženjerstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer zrakoplovnog inženjerstva i svemirske tehnike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer metalurgije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer brodogradnje i tehnologije pomorskog prometa - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer pomorskog prometa brodogradnje - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer brodogradnje - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike i robotike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer informatike i tehnike - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer brodogradnje - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer održavanja motornih vozila - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer zrakoplovnog inženjerstva - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehanizacije u poljoprivredi - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer strojarstva - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer tehničkog menadžmenta - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer politehnike
1	O	PRECIZNA MJERENJA	Strojarska mjerenja	Nastavnik - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer strojarstva

			- magistar inženjer/stručni specijalist inženjer politehnike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer strojarstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer brodstrojarstva i pomorske tehnologije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer brodstrojarstva - sveučilišni magistra inženjer/ magistar inženjer brodogradnje - sveučilišni magistra inženjer/magistar inženjer zrakoplovnog inženjerstva i svemirske tehnike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer mehanizacije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer metalurgije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer mehatronike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer mehatronike i robotike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer industrijskog inženjerstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar edukacije politehnike i informatike - sveučilišni magistar inženjer/magistar edukacije informatike i tehnike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer mehanizacije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer nautike i tehnologije pomorskog prometa - diplomirani inženjer strojarstva - diplomirani inženjer brodogradnje - diplomirani inženjer pomorskog prometa brodstrojarski smjer - profesor strojarstva - profesor mehanike i elemenata strojeva - profesor mehanike i pogonskih strojeva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer strojarstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer industrijsko inženjerstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer zrakoplovnog inženjerstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer zrakoplovnog inženjerstva i svemirske tehnike - 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 - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike i robotike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer informatike i tehnike - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer brodogradnje - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/ stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer održavanja motornih vozila - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer zrakoplovnog inženjerstva - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehanizacije u poljoprivredi - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer strojarstva - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer tehničkog menadžmenta - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer politehnike
1	O	PRECIZNA MJERENJA	Tehnike mjerenja	Nastavnik - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer strojarstva - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer politehnike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer strojarstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer brodstrojarstva i pomorske tehnologije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer brodstrojarstva - sveučilišni magistra inženjer/ magistar inženjer brodogradnje - sveučilišni magistra inženjer/magistar inženjer zrakoplovnog inženjerstva i svemirske tehnike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer mehanizacije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer metalurgije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer mehatronike

				- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer mehatronike i robotike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer industrijskog inženjerstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar edukacije politehnike i informatike - sveučilišni magistar inženjer/magistar edukacije informatike i tehnike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer mehanizacije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer nautike i tehnologije pomorskog prometa - diplomirani inženjer strojarstva - diplomirani inženjer brodogradnje - diplomirani inženjer pomorskog prometa brodstrojarški smjer - profesor strojarstva - profesor mehanike i elemenata strojeva - profesor mehanike i pogonskih strojeva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer strojarstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer industrijsko inženjerstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer zrakoplovnog inženjerstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer zrakoplovnog inženjerstva i svemirske tehnike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer metalurgije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer brodstrojarstva i tehnologije pomorskog prometa - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer pomorskog prometa brodstrojarškog smjera - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer brodstrojarstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer brodogradnje - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike i robotike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer informatike i tehnike - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer brodogradnje - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/ stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer održavanja motornih vozila
--	--	--	--	--

				- prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer zrakoplovnog inženjerstva - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehanizacije u poljoprivredi - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer strojarstva - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer tehničkog menadžmenta - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer politehnike Strukovni učitelj strukovna kvalifikacija najmanje razine 4.1 prema HKO-u iz sektora Strojarsvo, brodogradnja i metalurgija i radni staž u struci od najmanje pet godina *⁶Suradnik u nastavi strukovna kvalifikacija razine 4.1 i/ili 4.2 prema HKO-u iz sektora Strojarsvo, brodogradnja i metalurgija i radni staž u struci u trajanju od najmanje pet godina
1	O	PLANIRANJE I PRIPREMA RADA	Primjena zaštite na radu i zaštite od požara na radnom mjestu	Nastavnik - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer strojarstva - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer politehnike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer strojarstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer brodstrojarstva i pomorske tehnologije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer brodstrojarstva - sveučilišni magistra inženjer/ magistar inženjer brodogradnje - sveučilišni magistra inženjer/magistar inženjer zrakoplovnog inženjerstva i svemirske tehnike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer mehanizacije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer metalurgije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer mehatronike

⁶ * Suradnik u nastavi sudjeluje u izvođenju učenja temeljenog na radu pod neposrednim vodstvom nastavnika ili strukovnog učitelja

				- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer mehatronike i robotike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer industrijskog inženjerstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar edukacije politehnike i informatike - sveučilišni magistar inženjer/magistar edukacije informatike i tehnike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer mehanizacije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer nautike i tehnologije pomorskog prometa - diplomirani inženjer strojarstva - diplomirani inženjer brodogradnje - diplomirani inženjer pomorskog prometa brodstrojarški smjer - profesor strojarstva - profesor mehanike i elemenata strojeva - profesor mehanike i pogonskih strojeva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer strojarstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer industrijsko inženjerstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer zrakoplovnog inženjerstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer zrakoplovnog inženjerstva i svemirske tehnike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer metalurgije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer brodstrojarstva i tehnologije pomorskog prometa - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer pomorskog prometa brodstrojarškog smjera - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer brodstrojarstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer brodogradnje - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike i robotike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer informatike i tehnike - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer brodogradnje - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/ stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer održavanja motornih vozila
--	--	--	--	--

				- prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer zrakoplovnog inženjerstva - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehanizacije u poljoprivredi - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer strojarstva - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer tehničkog menadžmenta - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer politehnike
1	O	PLANIRANJE I PRIPREMA RADA	Planiranje i priprema rada	Nastavnik - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer strojarstva - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer politehnike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer strojarstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer brodstrojarstva i pomorske tehnologije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer brodstrojarstva - sveučilišni magistra inženjer/ magistar inženjer brodogradnje - sveučilišni magistra inženjer/magistar inženjer zrakoplovnog inženjerstva i svemirske tehnike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer mehanizacije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer metalurgije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer mehatronike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer mehatronike i robotike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer industrijskog inženjerstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar edukacije politehnike i informatike - sveučilišni magistar inženjer/magistar edukacije informatike i tehnike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer mehanizacije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer nautike i tehnologije pomorskog prometa - diplomirani inženjer strojarstva - diplomirani inženjer brodogradnje - diplomirani inženjer pomorskog prometa brodstrojarski smjer

				- profesor strojarstva - profesor mehanike i elemenata strojeva - profesor mehanike i pogonskih strojeva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer strojarstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer industrijsko inženjerstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer zrakoplovnog inženjerstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer zrakoplovnog inženjerstva i svemirske tehnike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer metalurgije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer brodogradnje i tehnologije pomorskog prometa - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer pomorskog prometa brodogradnje - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer brodogradnje - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike i robotike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer informatike i tehnike - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer brodogradnje - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/ stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer održavanja motornih vozila - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer zrakoplovnog inženjerstva - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehanizacije u poljoprivredi - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer strojarstva - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer tehničkog menadžmenta
--	--	--	--	---

				- prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer politehnike Strukovni učitelj strukovna kvalifikacija najmanje razine 4.1 prema HKO-u iz sektora Strojарstvo, brodogradnja i metalurgija i radni staž u struci od najmanje pet godina *⁷Suradnik u nastavi strukovna kvalifikacija razine 4.1 i/ili 4.2 prema HKO-u iz sektora Strojарstvo, brodogradnja i metalurgija i radni staž u struci u trajanju od najmanje pet godina
1	O	RUČNE OBRADE I OBRADE DEFORMIRANJEM	Postupci ručne obrade	Nastavnik - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer strojarstva - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer politehnike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer strojarstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer brodstrojarstva i pomorske tehnologije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer brodstrojarstva - sveučilišni magistra inženjer/ magistar inženjer brodogradnje - sveučilišni magistra inženjer/magistar inženjer zrakoplovnog inženjerstva i svemirske tehnike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer mehanizacije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer metalurgije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer mehatronike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer mehatronike i robotike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer industrijskog inženjerstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar edukacije politehnike i informatike - sveučilišni magistar inženjer/magistar edukacije informatike i tehnike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer mehanizacije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer nautike i tehnologije pomorskog prometa - diplomirani inženjer strojarstva - diplomirani inženjer brodogradnje - diplomirani inženjer pomorskog prometa brodstrojarski smjer

⁷ * Suradnik u nastavi sudjeluje u izvođenju učenja temeljenog na radu pod neposrednim vodstvom nastavnika ili strukovnog učitelja

				- profesor strojarstva - profesor mehanike i elemenata strojeva - profesor mehanike i pogonskih strojeva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer strojarstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer industrijsko inženjerstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer zrakoplovnog inženjerstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer zrakoplovnog inženjerstva i svemirske tehnike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer metalurgije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer brodogradnje i tehnologije pomorskog prometa - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer pomorskog prometa brodogradnje - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer brodogradnje - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike i robotike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer informatike i tehnike - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/ stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer brodogradnje - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/ stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/ stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer održavanja motornih vozila - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/ stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer zrakoplovnog inženjerstva - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/ stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehanizacije u poljoprivredi - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/ stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/ stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer strojarstva - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/ stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer tehničkog menadžmenta
--	--	--	--	--

				- prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer politehnike Strukovni učitelj strukovna kvalifikacija najmanje razine 4.1 prema HKO-u iz sektora Strojарstvo, brodogradnja i metalurgija i radni staž u struci od najmanje pet godina *⁸Suradnik u nastavi strukovna kvalifikacija razine 4.1 i/ili 4.2 prema HKO-u iz sektora Strojарstvo, brodogradnja i metalurgija i radni staž u struci u trajanju od najmanje pet godina
1	O	RUČNE OBRADE I OBRADE DEFORMIRANJEM	Obrade deformiranjem	Nastavnik - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer strojarstva - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer politehnike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer strojarstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer brodstrojarstva i pomorske tehnologije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer brodstrojarstva - sveučilišni magistra inženjer/ magistar inženjer brodogradnje - sveučilišni magistra inženjer/magistar inženjer zrakoplovnog inženjerstva i svemirske tehnike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer mehanizacije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer metalurgije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer mehatronike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer mehatronike i robotike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer industrijskog inženjerstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar edukacije politehnike i informatike - sveučilišni magistar inženjer/magistar edukacije informatike i tehnike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer mehanizacije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer nautike i tehnologije pomorskog prometa - diplomirani inženjer strojarstva - diplomirani inženjer brodogradnje - diplomirani inženjer pomorskog prometa brodstrojarski smjer

⁸ * Suradnik u nastavi sudjeluje u izvođenju učenja temeljenog na radu pod neposrednim vodstvom nastavnika ili strukovnog učitelja

				- profesor strojarstva - profesor mehanike i elemenata strojeva - profesor mehanike i pogonskih strojeva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer strojarstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer industrijsko inženjerstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer zrakoplovnog inženjerstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer zrakoplovnog inženjerstva i svemirske tehnike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer metalurgije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer brodogradnje i tehnologije pomorskog prometa - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer pomorskog prometa brodogradnje - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer brodogradnje - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike i robotike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer informatike i tehnike - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/ stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer brodogradnje - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/ stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/ stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer održavanja motornih vozila - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/ stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer zrakoplovnog inženjerstva - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/ stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehanizacije u poljoprivredi - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/ stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/ stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer strojarstva - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/ stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer tehničkog menadžmenta
--	--	--	--	--

				- prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer politehnike Strukovni učitelj strukovna kvalifikacija najmanje razine 4.1 prema HKO-u iz sektora Strojstvo, brodogradnja i metalurgija i radni staž u struci od najmanje pet godina *⁹Suradnik u nastavi strukovna kvalifikacija razine 4.1 i/ili 4.2 prema HKO-u iz sektora Strojstvo, brodogradnja i metalurgija i radni staž u struci u trajanju od najmanje pet godina
1	O	POSLOVNO KOMUNICIRANJE	Informacijsko - komunikacijske tehnologije	Nastavnik - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer računarstva - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer elektrotehnike - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer informacijskih tehnologija - magistar/stručni specijalist poslovnih informacijskih sustava - magistar/stručni specijalist IT managementa - magistar/stručni specijalist digitalne ekonomije - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer politehnike - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer građevinarstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer elektrotehnike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer računarstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer elektrotehnike i informacijske tehnologije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer elektronike i računalnog inženjerstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer elektronike i informacijske tehnologije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer komunikacijske i informacijske tehnologije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer informacijske i komunikacijske tehnologije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer automatike i sustava - sveučilišni magistar/magistar računarstva i matematike

⁹ * Suradnik u nastavi sudjeluje u izvođenju učenja temeljenog na radu pod neposrednim vodstvom nastavnika ili strukovnog učitelja

				- sveučilišni magistar/magistar informatike - sveučilišni magistar/magistar informatologije - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije informatike - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije informatike i tehnike - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i informatike - sveučilišni magistar/magistar informacijskih znanosti - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije matematike i informatike - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije politehnike i informatike - sveučilišni magistar/magistar informacijske tehnologije - sveučilišni magistar/magistar informacijskih tehnologija - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer automobilskog računarstva i komunikacija - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer elektroničke i informatičke tehnologije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer elektrotehničkih i informatičkih tehnologija - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer pomorskih elektrotehničkih i informatičkih tehnologija - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer elektrotehničkih i komunikacijskih tehnologija u pomorstvu - sveučilišni magistar/magistar poslovne ekonomije, modul informatičko poslovanje - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer elektrotehničkih tehnologija - sveučilišni magistar/magistar politehnike i informatike - sveučilišni magistar inženjer mehatronike i robotike - magistar inženjer mehatronike - magistar edukacije informacijskih znanosti - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i politehnike - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije matematike i informatike - diplomirani inženjer elektrotehnike, smjer računarska tehnika - diplomirani inženjer računarstva - profesor matematike, informatika - diplomirani inženjer matematike, smjer informatika - profesor informatike - diplomirani informatičar
--	--	--	--	--

				- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer multimedijskog računarstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer računalnih igara - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer elektrotehnike i informacijske tehnologije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer elektrotehnike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) informatike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) informatologije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) informatike i tehnike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) fizike i informatike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer elektrotehničke i informatičke tehnologije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer elektrotehničkih i komunikacijskih tehnologija u pomorstvu - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer pomorskih elektrotehničkih i informatičkih tehnologija - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer politehnike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) matematike i informatike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) informacijskih znanosti - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer računarstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) matematike i računarstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) poslovne ekonomije, modul IT menadžment - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) ekonomije digitalnog poslovanja - prvostupnik (baccalaureus)/stručni prvostupnik (baccalaureus) ekonomije, modul poslovna informatika - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer elektrotehnike - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer informatike - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer računarstva - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer informacijskih tehnologija - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer informacijske tehnologije
--	--	--	--	---

				- prvostupnik (baccalaureus)/stručni prvostupnik (baccalaureus) informacijskih tehnologija - prvostupnik (baccalaureus)/stručni prvostupnik (baccalaureus) poslovne informatike - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike
1	O	POSLOVNO KOMUNICIRANJE	Poslovna komunikacija	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 politologije - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije sociologije - 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 - *¹⁰sveučilišni 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 - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer strojarstva - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer politehnike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer strojarstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer brodogradnje i pomorske tehnologije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer brodogradnje - sveučilišni magistra inženjer/ magistar inženjer brodogradnje - sveučilišni magistra inženjer/magistar inženjer zrakoplovnog inženjerstva - sveučilišni magistra inženjer/magistar inženjer zrakoplovnog inženjerstva i svemirske tehnike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer mehanizacije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer metalurgije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer mehatronike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer mehatronike i robotike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer industrijskog inženjerstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar edukacije politehnike i informatike - sveučilišni magistar inženjer/magistar edukacije informatike i tehnike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer mehanizacije
--	--	--	--	---

* Nastavnici 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

				- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer nautike i tehnologije pomorskog prometa - 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) ekonomije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) poslovne ekonomije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer strojarstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer industrijskog inženjerstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer zrakoplovnog inženjerstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer zrakoplovnog inženjerstva i svemirske tehnike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer metalurgije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer brodogradnje i tehnologije pomorskog prometa - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer pomorskog prometa brodogradnje - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer brodogradnje - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike i robotike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer informatike i tehnike - 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
--	--	--	--	--

				- prvostupnik (baccalaureus)/stručni prvostupnik (baccalaureus) poslovnog upravljanja - *prvostupnik (baccalaureus)/stručni prvostupnik (baccalaureus) informatike - *prvostupnik (baccalaureus)/stručni prvostupnik (baccalaureus) poslovne informatike - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer brodogradnje - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/ stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer održavanja motornih vozila - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer zrakoplovnog inženjerstva - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehanizacije u poljoprivredi - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer strojarstva - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer tehničkog menadžmenta - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer politehnike
1	O	EKOLOGIJA I ODRŽIVI RAZVOJ	Odnosi između organizama i organizama i staništa	Nastavnik – sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije biologije i kemije – sveučilišni magistar/magistar biologije i ekologije – sveučilišni magistar/magistar biologije – sveučilišni magistar/magistar molekularne biologije – sveučilišni magistar/magistar eksperimentalne biologije – sveučilišni magistar/magistar biologije i ekologije mora – sveučilišni magistar/magistar inženjer ekologije i zaštite mora – sveučilišni magistar/magistar ekologije i zaštite prirode – sveučilišni magistar/magistar zaštite prirode i okoliša – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer kemijskog inženjerstva

				– sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer ekoinženjerstva – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer molekularne biotehnologije – sveučilišni magistar/magistar forenzike, modul molekularna biologija – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer biotehnologije – sveučilišni magistar inženjer/ magistar inženjer inženjerstva okoliša – sveučilišni magistar/magistar struke znanosti o okolišu – *¹¹sveučilišni magistar edukacija/magistar edukacije geografije – *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije povijesti i geografije – *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije geografije i povijesti – *sveučilišni magistar/magistar geografije – sveučilišni magistar/magistar inženjer naftnog rudarstva – sveučilišni magistar/magistar geologije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) edukacije biologije i kemije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer naftnog rudarstva – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer geologije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer ekoinženjerstva – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer ekoinženjerstva i zaštite prirode – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) geofizike – *sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) geografije
1	O	EKOLOGIJA I ODRŽIVI RAZVOJ	Održavanje uravnoteženoga stanja u prirodi	Nastavnik – sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije biologije i kemije – sveučilišni magistar/magistar biologije i ekologije – sveučilišni magistar/magistar biologije – sveučilišni magistar/magistar molekularne biologije – sveučilišni magistar/magistar eksperimentalne biologije – sveučilišni magistar/magistar biologije i ekologije mora – sveučilišni magistar/magistar inženjer ekologije i zaštite mora – sveučilišni magistar/magistar ekologije i zaštite prirode – sveučilišni magistar/magistar zaštite prirode i okoliša – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer kemijskog inženjerstva

* Nastavnici s navedenim kadrovskim uvjetima u području geografije 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 magistar inženjer/magistar inženjer ekoinženjerstva – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer molekularne biotehnologije – sveučilišni magistar/magistar forenzike, modul molekularna biologija – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer biotehnologije – sveučilišni magistar inženjer/ magistar inženjer inženjerstva okoliša – sveučilišni magistar/magistar struke znanosti o okolišu – *¹²sveučilišni magistar edukacija/magistar edukacije geografije – *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije povijesti i geografije – *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije geografije i povijesti – *sveučilišni magistar/magistar geografije – sveučilišni magistar/magistar inženjer naftnog rudarstva – sveučilišni magistar/magistar geologije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) edukacije biologije i kemije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer naftnog rudarstva – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer geologije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer ekoinženjerstva – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer ekoinženjerstva i zaštite prirode – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) geofizike – *sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) geografije
1	O	EKOLOGIJA I ODRŽIVI RAZVOJ	Utjecaj čovjeka na prirodu i okoliš	Nastavnik – sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije biologije i kemije – sveučilišni magistar/magistar biologije i ekologije – sveučilišni magistar/magistar biologije – sveučilišni magistar/magistar molekularne biologije – sveučilišni magistar/magistar eksperimentalne biologije – sveučilišni magistar/magistar biologije i ekologije mora – sveučilišni magistar/magistar inženjer ekologije i zaštite mora – sveučilišni magistar/magistar ekologije i zaštite prirode – sveučilišni magistar/magistar zaštite prirode i okoliša – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer kemijskog inženjerstva

* Nastavnici s navedenim kadrovskim uvjetima u području geografije 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 magistar inženjer/magistar inženjer ekoinženjerstva – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer molekularne biotehnologije – sveučilišni magistar/magistar forenzike, modul molekularna biologija – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer biotehnologije – sveučilišni magistar inženjer/ magistar inženjer inženjerstva okoliša – sveučilišni magistar/magistar struke znanosti o okolišu – *¹³sveučilišni magistar edukacija/magistar edukacije geografije – *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije povijesti i geografije – *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije geografije i povijesti – *sveučilišni magistar/magistar geografije – sveučilišni magistar/magistar inženjer naftnog rudarstva – sveučilišni magistar/magistar geologije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) edukacije biologije i kemije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer naftnog rudarstva – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer geologije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer ekoinženjerstva – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer ekoinženjerstva i zaštite prirode – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) geofizike - *sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) geografije
--	--	--	--	--

* Nastavnici s navedenim kadrovskim uvjetima u području geografije 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