

KEMIJSKI TEHNIČAR/KEMIJSKI TEHNIČAR

Razred	Vrsta	Naziv modula	SIU	Kadrovski uvjeti
1	O	OPĆA KEMIJA	Kemija tvari	Nastavnik – sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije kemije – sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije i kemije – sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i kemije – sveučilišni magistar/magistar kemije – sveučilišni magistar/magistar primijenjene kemije – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer kemijskog inženjerstva – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer ekoinženjerstva – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer prehrambene tehnologije – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer biotehnologije – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer molekularne biotehnologije – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer metalurgije – profesor kemije – dipl. inženjer kemije – dipl. inženjer kemijske tehnologije – diplomirani inženjer biotehnologije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) kemije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) primijenjene kemije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) biologije i kemije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) edukacije biologije i kemije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) edukacije fizike i kemije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) kemijskog inženjerstva – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer ekoinženjerstva – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer ekoinženjerstva i zaštite prirode – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer biotehnologije – prvostupnik baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer kemijskog inženjerstva
1	O	OPĆA KEMIJA	Vrste i sastav tvari	Nastavnik – sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije kemije

				– sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije i kemije – sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i kemije – sveučilišni magistar/magistar kemije – sveučilišni magistar/magistar primijenjene kemije – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer kemijskog inženjerstva – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer ekoinženjerstva – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer prehrambene tehnologije – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer biotehnologije – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer molekularne biotehnologije – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer metalurgije – profesor kemije – dipl. inženjer kemije – dipl. inženjer kemijske tehnologije – diplomirani inženjer biotehnologije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) kemije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) primijenjene kemije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) biologije i kemije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) edukacije biologije i kemije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) edukacije fizike i kemije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) kemijskog inženjerstva – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer ekoinženjerstva – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer ekoinženjerstva i zaštite prirode – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer biotehnologije – prvostupnik baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer kemijskog inženjerstva
1	O	VJEŽBE IZ OPĆE KEMIJE	Zaštita zdravlja i sigurnost	Nastavnik – sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije kemije – sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije i kemije – sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i kemije – sveučilišni magistar/magistar kemije – sveučilišni magistar/magistar primijenjene kemije – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer kemijskog inženjerstva

				– sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer ekoinženjerstva – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer prehrambene tehnologije – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer biotehnologije – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer molekularne biotehnologije – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer metalurgije – profesor kemije – dipl. inženjer kemije – dipl. inženjer kemijske tehnologije – diplomirani inženjer biotehnologije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) kemije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) primijenjene kemije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) biologije i kemije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) edukacije biologije i kemije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) edukacije fizike i kemije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) kemijskog inženjerstva – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer ekoinženjerstva – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer ekoinženjerstva i zaštite prirode – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer biotehnologije – prvostupnik baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer kemijskog inženjerstva
1	O	VJEŽBE IZ OPĆE KEMIJE	Postupci pripreme tvari	Nastavnik – sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije kemije – sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije i kemije – sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i kemije – sveučilišni magistar/magistar kemije – sveučilišni magistar/magistar primijenjene kemije – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer kemijskog inženjerstva – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer ekoinženjerstva – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer prehrambene tehnologije – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer biotehnologije – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer molekularne biotehnologije – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer metalurgije

				– profesor kemije – dipl. inženjer kemije – dipl. inženjer kemijske tehnologije – diplomirani inženjer biotehnologije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) kemije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) primijenjene kemije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) biologije i kemije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) edukacije biologije i kemije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) edukacije fizike i kemije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) kemijskog inženjerstva – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer ekoinženjerstva – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer ekoinženjerstva i zaštite prirode – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer biotehnologije – prvostupnik baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer kemijskog inženjerstva
1	O	OSNOVE EKOLOGIJE	Osnovne ekološke zakonitosti kod očuvanja prirode i okoliša	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 forenzike, modul molekularna biologija – sveučilišni magistar/magistar ekologije i zaštite prirode – sveučilišni magistar/magistar zaštite prirode i okoliša – sveučilišni 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 – profesor biologije – diplomirani inženjer biologije

				– diplomirani inženjer biologije smjer ekologija – profesor geografije – diplomirani inženjer kemijske tehnologije – diplomirani inženjer biotehnologije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) edukacije biologije i kemije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer naftnog rudarstva – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer geologije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) geofizike – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) geografije
1	O	OSNOVE EKOLOGIJE	Krajobrazna i biološka raznolikost	– 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 forenzike, modul molekularna biologija – 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 inženjer/magistar inženjer biotehnologije – sveučilišni magistar inženjer/ magistar inženjer inženjerstva okoliša – sveučilišni magistar/magistar struke znanosti o okolišu – sveučilišni 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 – profesor biologije – diplomirani inženjer biologije – diplomirani inženjer biologije smjer ekologija – profesor geografije

				– diplomirani inženjer kemijske tehnologije – diplomirani inženjer biotehnologije – 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	OSNOVE MEHANIKE MATERIJALNE TOČKE	Uvod u kinematiku	Nastavnik – sveučilišni 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 – profesor fizike – profesor matematike i fizike – profesor fizike i matematike – profesor fizike i još jednog predmeta
1	O	OSNOVE MEHANIKE MATERIJALNE TOČKE	Uvod u dinamiku	Nastavnik – sveučilišni 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 – profesor fizike – profesor matematike i fizike – profesor fizike i matematike – profesor fizike i još jednog predmeta
1	O	OSNOVE MEHANIKE MATERIJALNE TOČKE	Rad, energija i snaga	Nastavnik – sveučilišni 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 – profesor fizike – profesor matematike i fizike – profesor fizike i matematike – profesor fizike i još jednog predmeta
1	O	OSNOVE MEHANIKE MATERIJALNE TOČKE	Gravitacija	Nastavnik – sveučilišni 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 – profesor fizike – profesor matematike i fizike – profesor fizike i matematike – profesor fizike i još jednog predmeta
1	O	UVOD U INFORMACIJSKE I KOMUNIKACIJSKE TEHNOLOGIJE	Osnove računalnog sustava i internet	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 – 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 – 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 – sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije kemije – sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i kemije – sveučilišni magistar/magistar kemije – sveučilišni magistar/magistar primijenjene kemije – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer kemijskog inženjerstva – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer ekoinženjerstva – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer biotehnologije
--	--	--	--	---

				– sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer molekularne biotehnologije – profesor matematike i informatike – diplomirani inženjer računarstva – diplomirani inženjer kemije – diplomirani inženjer kemijske tehnologije – diplomirani inženjer kemijskog inženjerstva – diplomirani inženjer biotehnologije – diplomirani informatičar – profesor kemije – diplomirani inženjer elektrotehnike, smjerovi: opći, računarska tehnika te telekomunikacije i informatika – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) poslovne informatike – 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 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) poslovne ekonomije digitalnog poslovanja – 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) 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	UVOD U INFORMACIJSKE I KOMUNIKACIJSKE TEHNOLOGIJE	Primjena uredskih aplikacija	Nastavnik – magistar inženjer/stručni specijalist inženjer računarstva – magistar inženjer/stručni specijalist inženjer elektrotehnike – magistar inženjer/stručni specijalist inženjer informacijskih tehnologija

				– magistar/stručni specialist poslovnih informacijskih sustava – magistar/stručni specialist IT managementa – magistar/stručni specialist digitalne ekonomije – magistar inženjer/stručni specialist inženjer politehnike – 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 – 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 automobilskeg 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 – sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije kemije – sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i kemije – sveučilišni magistar/magistar kemije – sveučilišni magistar/magistar primijenjene kemije – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer kemijskog inženjerstva – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer ekoinženjerstva – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer biotehnologije – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer molekularne biotehnologije – profesor matematike i informatike – diplomirani inženjer računarstva – diplomirani inženjer kemije – diplomirani inženjer kemijske tehnologije – diplomirani inženjer kemijskog inženjerstva – diplomirani inženjer biotehnologije – diplomirani informatičar – profesor kemije – diplomirani inženjer elektrotehnike, smjerovi: opći, računarska tehnika te telekomunikacije i informatika
--	--	--	--	---

				– sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) poslovne informatike – 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 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) poslovne ekonomije digitalnog poslovanja – 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) 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
1-4	I	LATINSKI JEZIK STRUKE 1	Latinski jezik struke 1, SIU 1: Jezična pismenost 1	Nastavnik – sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije latinskoga jezika i književnosti – sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije latinskoga jezika, rimske književnosti i hrvatskog latiniteta – profesor klasične filologije – profesor latinskog jezika – diplomirani klasični filolog – diplomirani kateheta – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) latinskog jezika i književnosti
1-4	I	LATINSKI JEZIK STRUKE 1	Latinski jezik struke 2, SIU 2: Iskustvo teksta i komunikacija 1	Nastavnik – sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije latinskoga jezika i književnosti – sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije latinskoga jezika, rimske književnosti i hrvatskog latiniteta – profesor klasične filologije

				– profesor latinskog jezika – diplomirani klasični filolog – diplomirani kateheta – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) latinskog jezika i književnosti
1-4	I	MJERENJA U OKOLIŠU	Mjerenja u okolišu	Nastavnik – sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije kemije – sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije i kemije – sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i kemije – sveučilišni magistar/magistar kemije – sveučilišni magistar/magistar primijenjene kemije – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer kemijskog inženjerstva – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer ekoinženjerstva – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer prehrambene tehnologije – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer molekularne biotehnologije – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer metalurgije – profesor kemije – diplomirani inženjer kemije – diplomirani inženjer kemijske tehnologije – diplomirani inženjer biotehnologije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) kemije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) primijenjene kemije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) biologije i kemije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) edukacije biologije i kemije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) edukacije fizike i kemije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) kemijskog inženjerstva – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer ekoinženjerstva – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer ekoinženjerstva i zaštite prirode – prvostupnik baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer kemijskog inženjerstva
1-4	I	KEMIJSKI RAČUN	Kemijski račun	Nastavnik – sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije kemije – sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije i kemije

				– sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i kemije – sveučilišni magistar/magistar kemije – sveučilišni magistar/magistar primijenjene kemije – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer kemijskog inženjerstva – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer ekoinženjerstva – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer prehrambene tehnologije – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer molekularne biotehnologije – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer metalurgije – profesor kemije – diplomirani inženjer kemije – diplomirani inženjer kemijske tehnologije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) kemije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) primijenjene kemije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) biologije i kemije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) edukacije biologije i kemije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) edukacije fizike i kemije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) kemijskog inženjerstva – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer ekoinženjerstva – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer ekoinženjerstva i zaštite prirode – prvostupnik baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer kemijskog inženjerstva
1-4	I	STRANI JEZIK U STRUCI	Strani jezik u struci - kemija	Nastavnik ENGLESKI JEZIK - sveučilišni magistar/magistar engleskoga jezika i književnosti - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije engleskoga jezika i književnosti - sveučilišni magistar/magistar translatologije - profesor engleskog jezika i književnosti - diplomirani anglist - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) engleskog jezika i književnosti FRANCUSKI JEZIK

				- sveučilišni magistar/magistar francuskog jezika i književnosti - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije francuskog jezika i književnosti - magistar romanistike - profesor francuskog jezika i književnosti - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) francuskog jezika i književnosti NJEMAČKI JEZIK STRUKE - sveučilišni magistar/magistar njemačkog jezika i književnosti - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije njemačkog jezika i književnosti - sveučilišni magistar/magistar translologije - profesor njemačkog jezika i književnosti - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) njemačkog jezika i književnosti TALIJANSKI JEZIK - 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 - magistar romanistike - sveučilišni magistar/magistar translologije - profesor talijanskog jezika i književnosti - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) talijanskog jezika i književnosti - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) edukacije talijanskog jezika i književnosti
1-4	I	PREZENTACIJSKI ALATI I VJEŠTINE	Prezentacijski alati i vještine	Nastavnik - magistar/stručni specijalist javne uprave - 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 - *¹ 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
--	--	--	--	--

* 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 edukacije/magistar edukacije matematike i informatike - *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i informatike - diplomirani ekonomist, smjer opći i poslovna informatika - profesor hrvatskog jezika i književnosti - diplomirani komunikolog - diplomirani politolog - 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) 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
1-4	I	OSNOVE MEHANIKE KRUTOG TIJELA	Mehanika krutog tijela	Nastavnik - sveučilišni 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 – profesor fizike – profesor matematike i fizike – profesor fizike i matematike – profesor fizike i još jednog predmeta
1-4	I	FINANCIJSKA PISMENOST	Uvod u financijsku pismenost	Nastavnik - magistar/stručni specijalist ekonomije - magistar/stručni specijalist menadžmenta - stručni specijalist service managementa - magistar/stručni specijalist menadžmenta poduzetničkog menadžmenta - magistar/stručni specijalist menadžmenta unutarnje i međunarodne trgovine - magistar/stručni specijalist menadžmenta bankarstva, osiguranja i financija - magistar/stručni specijalist projektnog menadžmenta - magistar/stručni specijalist upravljanja poslovnim komunikacijama - magistar/stručni specijalist poslovnog upravljanja - magistar/stručni specijalist poslovne administracije - magistar/stručni specijalist turističkog menadžmenta - magistar/stručni specijalist računovodstva i financija - magistar/stručni specijalist poduzetništva - sveučilišni magistar/magistar ekonomije - sveučilišni magistar/magistar poslovne ekonomije - sveučilišni magistar/magistar ekonomije digitalnog poslovanja - sveučilišni magistar/magistar prava - sveučilišni magistar/magistar politologije - sveučilišni magistar/magistar sociologije - magistar menadžmenta u trgovini - magistar poslovnog upravljanja - magistar računovodstva, financijskog izvještavanja i revizije

				- magistar poduzetništva u turizmu - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) ekonomije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) poslovne ekonomije - prvostupnik (baccalaureus)/stručni prvostupnik (baccalaureus) ekonomije - prvostupnik (baccalaureus) poslovne ekonomije - prvostupnik (baccalaureus)/stručni prvostupnik (baccalaureus) poslovnog upravljanja - stručni prvostupnik (baccalaureus) računovodstva - stručni prvostupnik menadžmenta
1-4	I	PODUZETNIŠTVO U SEKTORU	Poduzetništvo u sektoru	Nastavnik - magistar/stručni specijalist ekonomije - magistar/stručni specijalist menadžmenta - stručni specijalist service managementa - magistar/stručni specijalist menadžmenta poduzetničkog menadžmenta - magistar/stručni specijalist menadžmenta unutarnje i međunarodne trgovine - magistar/stručni specijalist menadžmenta bankarstva, osiguranja i financija - magistar/stručni specijalist projektnog menadžmenta - magistar/stručni specijalist upravljanja poslovnim komunikacijama - magistar/stručni specijalist poslovnog upravljanja - magistar/stručni specijalist poslovne administracije - magistar/stručni specijalist turističkog menadžmenta - magistar/stručni specijalist računovodstva i financija - magistar/stručni specijalist poduzetništva - sveučilišni magistar/magistar ekonomije - sveučilišni magistar/magistar poslovne ekonomije - sveučilišni magistar/magistar ekonomije digitalnog poslovanja - sveučilišni magistar/magistar prava - sveučilišni magistar/magistar politologije - sveučilišni magistar/magistar sociologije - magistar menadžmenta u trgovini - magistar poslovnog upravljanja - magistar računovodstva, financijskog izvještavanja i revizije - magistar poduzetništva u turizmu - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) ekonomije

				- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) poslovne ekonomije - prvostupnik (baccalaureus)/stručni prvostupnik (baccalaureus) ekonomije - prvostupnik (baccalaureus) poslovne ekonomije - prvostupnik (baccalaureus)/stručni prvostupnik (baccalaureus) poslovnog upravljanja - stručni prvostupnik (baccalaureus) računovodstva - stručni prvostupnik menadžmenta
1-4	I	OSNOVE MEHANIKE FLUIDA	Mehanika fluida	Nastavnik - sveučilišni 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 - profesor fizike - profesor matematike i fizike - profesor fizike i matematike - profesor fizike i još jednog predmeta
1-4	I	MIKROBIOLOGIJA S VJEŽBAMA	Mikrobiološke metode analize	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 biotehnologije – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer molekularne biotehnologije – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer prehrambenog inženjerstva – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer prehrambene tehnologije – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer bioprocenog inženjerstva – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer procesnog inženjerstva – profesor biologije – diplomirani inženjer biologije – diplomirani inženjer biotehnologije
--	--	--	--	---