

EKOLOŠKI TEHNIČAR

Razred	Vrsta	Naziv modula	SIU	KADROVSKI UVJETI
1	O	Opća kemija u zaštiti okoliša	Tvari u okolišu	– magistar edukacije kemije – profesor kemije – magistar edukacije biologije i kemije – profesor biologije i kemije – magistar edukacije fizike i kemije – profesor fizike i kemije – magistar kemije – dipl. inženjer kemije – magistar primijenjene kemije – magistar inženjer kemijskog inženjerstva – dipl. inženjer kemijske tehnologije – dipl. inženjer kemijskog inženjerstva – magistar inženjer ekoinženjerstva
1	O	Opća kemija u zaštiti okoliša	Osnove rada u kemijskom laboratoriju	Završen studij odgovarajuće vrste – magistar edukacije kemije – profesor kemije – magistar edukacije biologije i kemije – profesor biologije i kemije – magistar edukacije fizike i kemije – profesor fizike i kemije – magistar kemije – dipl. inženjer kemije – magistar primijenjene kemije – magistar inženjer kemijskog inženjerstva – dipl. inženjer kemijske tehnologije – dipl. inženjer kemijskog inženjerstva – magistar inženjer ekoinženjerstva Mentor kod poslodavca: najmanje razina kvalifikacije 4.2 s radnim iskustvom u trajanju od tri godine
1	O	Anorganska kemija u zaštiti okoliša	Anorganske tvari u okolišu	– magistar edukacije kemije – profesor kemije – magistar edukacije biologije i kemije – profesor biologije i kemije – magistar edukacije fizike i kemije – profesor fizike i kemije – magistar kemije – dipl. inženjer kemije

				– magistar primijenjene kemije – magistar inženjer kemijskog inženjerstva – dipl. inženjer kemijske tehnologije – dipl. inženjer kemijskog inženjerstva – magistar inženjer ekoinženjerstva
1	O	Anorganska kemija u zaštiti okoliša	Priprava anorganskih tvari	– magistar edukacije kemije – profesor kemije – magistar edukacije biologije i kemije – profesor biologije i kemije – magistar edukacije fizike i kemije – profesor fizike i kemije – magistar kemije – dipl. inženjer kemije – magistar primijenjene kemije – magistar inženjer kemijskog inženjerstva – dipl. inženjer kemijske tehnologije – dipl. inženjer kemijskog inženjerstva – magistar inženjer ekoinženjerstva Mentor kod poslodavca: najmanje razina kvalifikacije 4.2 s radnim iskustvom u trajanju od tri godine
1	O	Osnove ekologije	Osnovne ekološke zakonitosti u očuvanju prirode i okoliša	- magistar edukacije biologije - magistar edukacije biologije i kemije - magistar biologije i ekologije - diplomirani inženjer biologije-smjer ekologija - magistar biologije - magistar molekularne biologije - magistar eksperimentalne biologije - magistar biologije i ekologije mora - magistar ekologije i zaštite prirode - magistar zaštite okoliša - profesor biologije - profesor biologije i kemije - profesor kemije i biologije - magistar edukacije geografije - profesor geografije* - magistar edukacije povijesti i geografije* - profesor povijesti i geografije*

				- magistar edukacije geografije i povijesti* - profesor geografije i povijesti* - magistar geografije* - stručni specijalist - magistar/inženjer geografije*
1	O	Osnove ekologije	Biološka i krajobrazna raznolikost	- magistar edukacije biologije - magistar edukacije biologije i kemije - profesor biologije i kemije - magistar biologije i ekologije - diplomirani inženjer biologije-smjer ekologija - diplomirani inženjer biologije-smjer biologija - magistar biologije - profesor biologije - magistar molekularne biologije - magistar eksperimentalne biologije - magistar biologije i ekologije mora - magistar ekologije i zaštite prirode - magistar zaštite okoliša - profesor biologije - profesor biologije i kemije - profesor kemije i biologije - magistar edukacije geografije - profesor geografije - magistar edukacije povijesti i geografije - profesor povijesti i geografije - magistar edukacije geografije i povijesti - profesor geografije i povijesti - magistar geografije - stručni specijalist - magistar/inženjer geografije
1	O	Osnove mehanike materijalne točke		- mag. edukacije fizike - prof. fizike - mag. fizike - mag. edukacije fizike i matematike - mag. edukacije matematike i fizike - prof. matematike i fizike - prof. fizike i informatike - mag. edukacije fizike i informatike - mag. edukacije fizike i tehnike - prof. fizike i tehničke kulture - prof. fizike i tehnike s informatikom

				- prof. fizike i politehnike - prof. fizike i tehničke kulture s informatikom - prof. fizike i tehnike - mag. fizike i politehnike - mag. edukacije fizike i kemije - prof. fizike i kemije - mag. edukacije fizike i filozofije - dipl. inž. fizike - mag. fizike - mag. fizike geofizike
1	O	Osnove mehanike materijalne točke	Uvod u kinematiku	- mag. edukacije fizike - prof. fizike - mag. fizike - mag. edukacije fizike i matematike - mag. edukacije matematike i fizike - prof. matematike i fizike - prof. fizike i informatike - mag. edukacije fizike i informatike - mag. edukacije fizike i tehnike - prof. fizike i tehničke kulture - prof. fizike i tehnike s informatikom - prof. fizike i politehnike - prof. fizike i tehničke kulture s informatikom - prof. fizike i tehnike - mag. fizike i politehnike - mag. edukacije fizike i kemije - prof. fizike i kemije - mag. edukacije fizike i filozofije - dipl. inž. fizike - mag. fizike - mag. fizike geofizike
1	O	Osnove mehanike materijalne točke	Uvod u dinamiku	- mag. edukacije fizike - prof. fizike - mag. fizike - mag. edukacije fizike i matematike - mag. edukacije matematike i fizike - prof. matematike i fizike - prof. fizike i informatike - mag. edukacije fizike i informatike - mag. edukacije fizike i tehnike - prof. fizike i tehničke kulture - prof. fizike i tehnike s informatikom - prof. fizike i politehnike - prof. fizike i tehničke kulture s informatikom - prof. fizike i tehnike - mag. fizike i politehnike - mag. edukacije fizike i kemije - prof. fizike i kemije

				- mag. edukacije fizike i filozofije - dipl. inž. fizike - mag. fizike - mag. fizike geofizike
1	O	Osnove mehanike materijalne točke	Rad i energija	- mag. edukacije fizike - prof. fizike - mag. fizike - mag. edukacije fizike i matematike - mag. edukacije matematike i fizike - prof. matematike i fizike - prof. fizike i informatike - mag. edukacije fizike i informatike - mag. edukacije fizike i tehnike - prof. fizike i tehničke kulture - prof. fizike i tehnike s informatikom - prof. fizike i politehnike - prof. fizike i tehničke kulture s informatikom - prof. fizike i tehnike - mag. fizike i politehnike - mag. edukacije fizike i kemije - prof. fizike i kemije - mag. edukacije fizike i filozofije - dipl. inž. fizike - mag. fizike - mag. fizike geofizike
1	O	Osnove mehanike materijalne točke	Gravitacija	- mag. edukacije fizike - prof. fizike - mag. fizike - mag. edukacije fizike i matematike - mag. edukacije matematike i fizike - prof. matematike i fizike - prof. fizike i informatike - mag. edukacije fizike i informatike - mag. edukacije fizike i tehnike - prof. fizike i tehničke kulture - prof. fizike i tehnike s informatikom - prof. fizike i politehnike - prof. fizike i tehničke kulture s informatikom - prof. fizike i tehnike - mag. fizike i politehnike - mag. edukacije fizike i kemije - prof. fizike i kemije - mag. edukacije fizike i filozofije - dipl. inž. fizike - mag. fizike - mag. fizike geofizike
1	O	Uvod i informacijske i	Osnove računalnog sustava i internet	- stručni specijalist inženjer računarstva

		komunikacijske tenologije		- stručni specijalist inženjer elektrotehnike - stručni specijalist inženjer informacijskih tehnologija - stručni specijalist poslovnih informacijskih sustava - stručni specijalist IT managementa - magistar poslovne ekonomije, smjer informatičko poslovanje - magistar inženjer elektrotehnike - magistar inženjer elektrotehnike i informacijske tehnologije - magistar inženjer elektronike i računalnog inženjerstva - magistar inženjer računarstva - magistar inženjer komunikacijske i informacijske tehnologije - magistar inženjer informacijske komunikacijske tehnologije - magistar inženjer automatike i sustava - magistar računarstva i matematike - magistar informatike - magistar informatologije - magistar edukacije informatike - magistar edukacije informatike i tehnike - magistar edukacije fizike i informatike - magistar informacijskih znanosti - magistar edukacije matematike i informatike - magistar edukacije politehnike i informatike - magistar informacijske tehnologije - magistar inženjer automobilskog računalstva i komunikacija - magistar inženjer elektroničke i informatičke tehnologije - magistar inženjer elektrotehničkih i informatičkih tehnologija
--	--	------------------------------	--	--

				- magistar inženjer elektrotehničkih i komunikacijskih tehnologija u pomorstvu - magistar inženjer elektrotehničkih tehnologija - magistar politehnike i informatike - diplomirani inženjer elektrotehnike - diplomirani inženjer računarstva - profesor matematike i informatike - profesor informatike - profesor elektrotehnike - sveučilišni prvostupnik inženjer elektrotehnike i informacijske tehnologije - sveučilišni prvostupnik inženjer elektrotehnike - sveučilišni prvostupnik inženjer računarstva - sveučilišni prvostupnik informatike - sveučilišni prvostupnik informatike i tehnike - sveučilišni prvostupnik fizike i informatike - sveučilišni prvostupnik inženjer elektrotehničke i informatičke tehnologije - sveučilišni prvostupnik inženjer elektrotehničkih i komunikacijskih tehnologija u pomorstvu - sveučilišni prvostupnik inženjer politehnike - sveučilišni prvostupnik matematike i informatike - sveučilišni prvostupnik informacijskih znanosti - sveučilišni prvostupnik informatologije - stručni prvostupnik inženjer informacijskih tehnologija - stručni prvostupnik inženjer računarstva - stručni prvostupnik inženjer elektrotehnike
--	--	--	--	---

				- stručni prvostupnik inženjer informacijskih tehnologija - stručni prvostupnik informatike - stručni prvostupnik poslovne informatike - stručni prvostupnik inženjer mehatronike - diplomirani informatičar - inženjer elektrotehnike - inženjer računarstva - inženjer informatike
1	O	Uvod i informacijske i komunikacijske tehnologije	Primjena uredskih aplikacija	- stručni specijalist inženjer računarstva - stručni specijalist inženjer elektrotehnike - stručni specijalist inženjer informacijskih tehnologija - stručni specijalist poslovnih informacijskih sustava - stručni specijalist IT managementa - magistar poslovne ekonomije, smjer informatičko poslovanje - magistar inženjer elektrotehnike - magistar inženjer elektrotehnike i informacijske tehnologije - magistar inženjer elektronike i računalnog inženjerstva - magistar inženjer računarstva - magistar inženjer komunikacijske i informacijske tehnologije - magistar inženjer informacijske komunikacijske tehnologije - magistar inženjer automatike i sustava - magistar računarstva i matematike - magistar informatike - magistar informatologije - magistar edukacije informatike - magistar edukacije informatike i tehnike - magistar edukacije fizike i informatike - magistar informacijskih znanosti - magistar edukacije matematike i informatike

				- magistar edukacije politehnike i informatike - magistar informacijske tehnologije - magistar inženjer automobilskog računalstva i komunikacija - magistar inženjer elektroničke i informatičke tehnologije - magistar inženjer elektrotehničkih i informatičkih tehnologija - magistar inženjer elektrotehničkih i komunikacijskih tehnologija u pomorstvu - magistar inženjer elektrotehničkih tehnologija - magistar politehnike i informatike - diplomirani inženjer elektrotehnike - diplomirani inženjer računarstva - profesor matematike i informatike - profesor informatike - profesor elektrotehnike - sveučilišni prvostupnik inženjer elektrotehnike i informacijske tehnologije - sveučilišni prvostupnik inženjer elektrotehnike - sveučilišni prvostupnik inženjer inženjerka energetske tehnologije - sveučilišni prvostupnik inženjer računarstva - sveučilišni prvostupnik informatike - sveučilišni prvostupnik informatike i tehnike - sveučilišni prvostupnik fizike i informatike - sveučilišni prvostupnik inženjer elektrotehničke i informatičke tehnologije - sveučilišni prvostupnik inženjer elektrotehničkih i komunikacijskih tehnologija u pomorstvu
--	--	--	--	--

				- sveučilišni prvostupnik inženjer politehnike - sveučilišni prvostupnik matematike i informatike - sveučilišni prvostupnik informacijskih znanosti - sveučilišni prvostupnik informatologije - stručni prvostupnik inženjer informacijskih tehnologija - stručni prvostupnik inženjer računarstva - stručni prvostupnik inženjer elektrotehnike - stručni prvostupnik inženjer informacijskih tehnologija - stručni prvostupnik informatike - stručni prvostupnik poslovne informatike - stručni prvostupnik inženjer mehatronike - diplomirani informatičar - inženjer elektrotehnike - inženjer računarstva - inženjer informatike
1 - 4	I	Latinski jezik struke 1	Latinski jezik struke 1, SIU 1: Jezična pismenost 1	– prof. latinskog jezika i rimske književnosti – mag. edukacije latinskoga jezika i književnosti – mag. edukacije latinskoga jezika, rimske književnosti i hrvatskog latiniteta – mag. latinskoga jezika i književnosti – mag. latinskoga jezika, rimske književnosti i hrvatskog latiniteta – dipl. latinist – prof. klasične filologije – dipl. klasični filolog – dipl. kateheta
1 - 4	I	Latinski jezik struke 1	Latinski jezik struke 2, SIU 2: Iskustvo teksta i komunikacija 1	– prof. latinskog jezika i rimske književnosti – mag. edukacije latinskoga jezika i književnosti – mag. edukacije latinskoga jezika, rimske književnosti i hrvatskog latiniteta – mag. latinskoga jezika i književnosti

				– mag. latinskoga jezika, rimske književnosti i hrvatskog latiniteta – dipl. latinist – prof. klasične filologije – dipl. klasični filolog – dipl. kateheta
1 - 4	I	Strani jezik u struci	Strani jezik u struci	- prof. engleskog jezika i književnosti - dipl. anglist - prof. engleskoga jezika i književnosti i drugoga nastavnog predmeta - mag. edukacije engleskoga jezika i književnosti - mag. engleskoga jezika i književnosti - mag. anglistike prof. njemačkog jezika i književnosti - prof. njemačkog jezika - dipl. germanist - mag. edukacije njemačkoga jezika i književnosti - mag. njemačkoga jezika i književnosti - prof. njemačkoga jezika i drugoga nastavnog predmeta - mag. germanistike - prof. talijanskog jezika i književnosti - dipl. talijanist - prof. talijanskog jezika - prof. talijanskoga jezika i drugoga nastavnog predmeta - mag. talijanskoga jezika i književnosti - mag. edukacije talijanskoga jezika i književnosti - mag. talijanskoga jezika i književnosti - mag. edukacije talijanske filologije - mag. romanistike - mag. talijanske filologije - prof. francuskog jezika i književnosti - prof. francuskog jezika - mag. edukacije francuskoga jezika i književnosti - mag. francuskoga jezika i književnosti - prof. francuskoga jezika i drugoga nastavnog predmeta - mag. romanistike
1 - 4	I	Prezentacijski alati i vještine	Prezentacijski alati i vještine	Preuzeti iz sektora Grafička tehnologija i audiovizualne tehnologije

1 - 4	I	Osnove mehanike krutog tijela	Mehanika krutog tijela	- mag. edukacije fizike - prof. fizike - mag. fizike - mag. edukacije fizike i matematike - mag. edukacije matematike i fizike - prof. matematike i fizike - prof. fizike i informatike - mag. edukacije fizike i informatike - mag. edukacije fizike i tehnike - prof. fizike i tehničke kulture - prof. fizike i tehnike s informatikom - prof. fizike i politehnike - prof. fizike i tehničke kulture s informatikom - prof. fizike i tehnike - mag. fizike i politehnike - mag. edukacije fizike i kemije - prof. fizike i kemije - mag. edukacije fizike i filozofije - dipl. inž. fizike - mag. fizike - mag. fizike geofizike
1 - 4	I	Higijena i zdravlje	Higijena i zdravlje	– magistar edukacije biologije – profesor biologije – magistar edukacije biologije i kemije – profesor biologije i kemije – magistar biologije i ekologije – diplomirani inženjer biologije-smjer ekologija – diplomirani inženjer biologije-smjer biologija – magistar biologije – magistar molekularne biologije – magistar eksperimentalne biologije – magistar biologije i ekologije mora – magistar ekologije i zaštite prirode – magistar zaštite okoliša – doktor medicine – magistar sestrinstva
1 - 4	I	Mjerenja u okolišu	Uvod u mjerenja u okolišu	– magistar edukacije kemije – profesor kemije – magistar edukacije biologije i kemije – profesor biologije i kemije – magistar edukacije fizike i kemije – profesor fizike i kemije – magistar kemije – dipl. inženjer kemije – magistar primijenjene kemije

				– magistar inženjer kemijskog inženjerstva – dipl. inženjer kemijske tehnologije – dipl. inženjer kemijskog inženjerstva – magistar inženjer ekoinženjerstva Mentor kod poslodavca: najmanje razina kvalifikacije 4.2 s radnim iskustvom u trajanju od tri godine
1 - 4	I	Financijska pismenost	Uvod u financijsku pismenost	– magistar ekonomije – diplomirani ekonomist – magistar poslovne ekonomije – stručni specijalist ekonomije – sveučilišni specijalist ekonomije – sveučilišni specijalist poslovne ekonomije – stručni/a specijalist/specijalistica menadžmenta – stručni/a specijalist/specijalistica service managementa – stručni/a specijalist/specijalistica poduzetničkog menadžmenta – stručni specijalist menadžmenta unutarnje i međunarodne trgovine – stručni/a specijalist/specijalistica menadžmenta bankarstva, osiguranja i financija – stručni/a specijalist/specijalistica projektnog menadžmenta – stručni/a specijalist/specijalistica upravljanja poslovnim komunikacijama – stručni/a specijalist/specijalistica poslovnog upravljanja – stručni/a specijalist/specijalistica poslovne administracije – stručni/a specijalist/specijalistica turističkog menadžmenta

				– stručni/a specijalist/specijalistica računovodstva i financija – prof. matematike – dipl. inž. matematike – mag. edukacije matematike – mag. edukacije matematike i informatike – mag. edukacije matematike i fizike – mag. edukacije fizike i matematike – prof. matematike i fizike – prof. fizike i matematike
1 – 4	I	Poduzetništvo u sektoru	Poduzetništvo u sektoru	– magistar ekonomije – diplomirani ekonomist – magistar poslovne ekonomije – stručni specijalist ekonomije – sveučilišni specijalist ekonomije – sveučilišni specijalist poslovne ekonomije – sveučilišni prvostupnik ekonomije
1 – 4	I	Osnove mehanike fluida	Mehanika fluida	- mag. edukacije fizike - prof. fizike - mag. fizike - mag. edukacije fizike i matematike - mag. edukacije matematike i fizike - prof. matematike i fizike - prof. fizike i informatike - mag. edukacije fizike i informatike - mag. edukacije fizike i tehnike - prof. fizike i tehničke kulture - prof. fizike i tehnike s informatikom - prof. fizike i politehnike - prof. fizike i tehničke kulture s informatikom - prof. fizike i tehnike - mag. fizike i politehnike - mag. edukacije fizike i kemije - prof. fizike i kemije - mag. edukacije fizike i filozofije - dipl. inž. fizike - mag. fizike - mag. fizike geofizike
1 – 4	I	Kemijski račun	Kemijski račun u ekologiji	– magistar edukacije kemije – profesor kemije – magistar edukacije biologije i kemije – profesor biologije i kemije

				– magistar edukacije fizike i kemije – profesor fizike i kemije – magistar kemije – dipl. inženjer kemije – magistar primijenjene kemije – magistar inženjer kemijskog inženjerstva – dipl. inženjer kemijske tehnologije – dipl. inženjer kemijskog inženjerstva – magistar inženjer ekoinženjerstva
1 – 4	I	Geografski informacijski sustav	GIS	– magistar ekologije i zaštite prirode – magistar eksperimentalne biologije – magistar struke znanosti o okolišu – magistar zaštite okoliša – magistar edukacije geografije – profesor geografije – magistar geografije i geologije – magistar geografije – magistar geologije – dipl. inženjer geologije – profesor geografije i geologije

*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.