

TEHNIČAR NUTRICIONIST / TEHNIČARKA NUTRICIONISTICA

Razred	Vrsta	Naziv modula	SIU	Kadrovski uvjeti
1	O	ČOVJEK I ZDRAVLJE	Održavanje homeostaze čovjeka	Nastavnik - sveučilišni magistar biologije - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije biologije i kemije - sveučilišni magistar/magistar eksperimentalne biologije - sveučilišni magistar/magistar molekularne biologije - diplomirani inženjer biologije - profesor biologije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) biologije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) edukacije biologije i kemije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) molekularne biologije
1	O	ČOVJEK I ZDRAVLJE	Narušavanje homeostaze čovjeka	Nastavnik - sveučilišni magistar biologije - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije biologije i kemije - sveučilišni magistar/magistar eksperimentalne biologije - sveučilišni magistar/magistar molekularne biologije - diplomirani inženjer biologije - profesor biologije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) biologije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) edukacije biologije i kemije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) molekularne biologije
1	O	ČOVJEK I ZDRAVLJE	Životni ciklus čovjeka	Nastavnik - sveučilišni magistar biologije - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije biologije i kemije - sveučilišni magistar/magistar eksperimentalne biologije - sveučilišni magistar/magistar molekularne biologije - diplomirani inženjer biologije - profesor biologije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) biologije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) edukacije biologije i kemije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) molekularne biologije
1	O	ČOVJEK I ZDRAVLJE	Spolno zdravlje	Nastavnik - sveučilišni magistar biologije

				- sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije biologije i kemije - sveučilišni magistar/magistar eksperimentalne biologije - sveučilišni magistar/magistar molekularne biologije - diplomirani inženjer biologije - profesor biologije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) biologije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) edukacije biologije i kemije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) molekularne biologije
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 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 - diplomirani inženjer fizike
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 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

				- diplomirani inženjer fizike
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 - diplomirani inženjer fizike
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 - diplomirani inženjer fizike
1	O	INFORMACIJSKO- KOMUNIKACIJSKA TEHNOLOGIJA	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 - 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 - 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 - profesor matematike i informatike - diplomirani inženjer elektrotehnike, smjer računarska tehnika te telekomunikacije i informatika - diplomirani informatičar - diplomirani inženjer matematike, smjer informatika - diplomirani inženjer matematike - diplomirani inženjer računarstva - profesor informatologije - profesor PTO - 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	INFORMACIJSKO-KOMUNIKACIJSKA TEHNOLOGIJA	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 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 - 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 - profesor matematike i informatike - diplomirani inženjer elektrotehnike, smjer računarska tehnika te telekomunikacije i informatika - diplomirani informatičar - diplomirani inženjer matematike, smjer informatika - diplomirani inženjer matematike - diplomirani inženjer računarstva - profesor informatologije - profesor PTO - 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	ZAŠTITA NA RADU	Mjere zaštite na radu u poljoprivrednoj i prehrambenoj proizvodnji i u uzgoju i držanju životinja	Nastavnik - završen studij odgovarajuće vrste - završen prijediplomski sveučilišni ili stručni studij odgovarajuće vrste Strukovni učitelj strukovna kvalifikacija najmanje razine 4.2 iz sektora Poljoprivreda, prehrana i veterina i radni staž u struci u trajanju od najmanje pet godina
1	O	ZAŠTITA NA RADU	Sigurnost na radu u proizvodnji i prometu hrane	Nastavnik - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer prehrambene tehnologije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer prehrambenog inženjerstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer procesnog inženjerstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer bioprocenog inženjerstva - sveučilišni magistar/magistar nutricionizma i znanosti o hrani - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer upravljanja sigurnošću hrane - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer molekularne biotehnologije - specijalist/sveučilišni specijalist kvalitete i sigurnosti hrane - sveučilišni magistar/magistar procesnog inženjerstva - sveučilišni magistar/magistar nutricionizma i znanosti o hrani - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer upravljanja sigurnošću hrane - sveučilišni magistar/magistar nutricionizma - * sveučilišni magistar biologije - *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije biologije i kemije - *sveučilišni magistar/magistar eksperimentalne biologije - *sveučilišni magistar/magistar molekularne biologije - *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i kemije - *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije kemije - *sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer kemijskog inženjerstva

¹ *Nastavnici s navedenim kadrovskim uvjetima u području biologije i/ili 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 magistar/magistar kemije - *sveučilišni magistar/magistar primijenjene kemije - diplomirani inženjer prehrambene tehnologije - *diplomirani inženjer biologije - *diplomirani inženjer biologije - *diplomirani inženjer molekularne biologije - *diplomirani inženjer/inženjerka kemijske tehnologije - *profesor biologije i kemije - *profesor biologije - *profesor fizike i kemije - *profesor kemije
1	O	HIGIJENA RADA I ODRŽIVI RAZVOJ	Higijena rada	Nastavnik - specijalist/sveučilišni specijalist kvalitete i sigurnosti hrane - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer prehrambene tehnologije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer prehrambenog inženjerstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer procesnog inženjerstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer bioprocenog inženjerstva - sveučilišni magistar/magistar nutricionizma i znanosti o hrani - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer upravljanja sigurnošću hrane - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer molekularne biotehnologije - sveučilišni magistar/magistar procesnog inženjerstva - sveučilišni magistar/magistar nutricionizma i znanosti o hrani - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer upravljanja sigurnošću hrane - sveučilišni magistar/magistar nutricionizma - * sveučilišni magistar biologije - *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije biologije i kemije - *sveučilišni magistar/magistar eksperimentalne biologije

² *Nastavnici s navedenim kadrovskim uvjetima u području biologije i/ili 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 magistar/magistar molekularne biologije - *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i kemije - *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije kemije - *sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer kemijskog inženjerstva - *sveučilišni magistar/magistar kemije - *sveučilišni magistar/magistar primijenjene kemije - diplomirani inženjer prehrambene tehnologije - *diplomirani inženjer biologije - *diplomirani inženjer biologije - *diplomirani inženjer molekularne biologije - *diplomirani inženjer/inženjerka kemijske tehnologije - *profesor biologije i kemije - *profesor biologije - *profesor fizike i kemije - *profesor kemije
1	O	HIGIJENA RADA I ODRŽIVI RAZVOJ	Zaštita okoliša i održivi razvoj	Nastavnik - specijalist/sveučilišni specijalist kvalitete i sigurnosti hrane - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer prehrambene tehnologije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer prehrambenog inženjerstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer procesnog inženjerstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer bioprocenog inženjerstva - sveučilišni magistar/magistar nutricionizma i znanosti o hrani - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer upravljanja sigurnošću hrane - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer molekularne biotehnologije - sveučilišni magistar/magistar procesnog inženjerstva - sveučilišni magistar/magistar nutricionizma i znanosti o hrani - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer upravljanja sigurnošću hrane - sveučilišni magistar/magistar nutricionizma

				- * sveučilišni magistar biologije - *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije biologije i kemije - *sveučilišni magistar/magistar eksperimentalne biologije - *sveučilišni magistar/magistar molekularne biologije - *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i kemije - *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije kemije - *sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer kemijskog inženjerstva - *sveučilišni magistar/magistar kemije - *sveučilišni magistar/magistar primijenjene kemije - *sveučilišni magistar/magistar geografije - *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije geografije - *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije geografije i povijesti - *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije povijesti i geografije - diplomirani inženjer prehrambene tehnologije - *diplomirani inženjer biologije - *diplomirani inženjer biologije - *diplomirani inženjer molekularne biologije - *diplomirani inženjer/inženjerka kemijske tehnologije - *profesor biologije i kemije - *profesor biologije - *profesor fizike i kemije - *profesor kemije - *profesor geografije - *diplomirani inženjer geografije - *diplomirani geograf
1	O	OSNOVE KEMIJE U STRUCI	Osnove kemije tvari	Nastavnik - specijalist/sveučilišni specijalist kvalitete i sigurnosti hrane - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije biologije i kemije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer molekularne biotehnologije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer prehrambene tehnologije

³ *Nastavnici s navedenim kadrovskim uvjetima u području biologije i/ili kemije i/ili 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 prehrambenog inženjerstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer procesnog inženjerstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer upravljanja sigurnošću hrane - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer bioprocenog inženjerstva - sveučilišni magistar/magistar nutricionizma i znanosti o hrani - sveučilišni magistar/magistar nutricionizma - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i kemije - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije kemije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer kemijskog inženjerstva - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije upravljanja sigurnošću hrane - sveučilišni magistar/magistar kemije - sveučilišni magistar/magistar kemije - diplomirani inženjer prehrambene tehnologije - diplomirani inženjer/inženjerka kemijske tehnologije - profesor biologije i kemije - profesor fizike i kemije - profesor kemije
1	O	OSNOVE KEMIJE U STRUCI	Osnove kemijskog računa	Nastavnik - specijalist/sveučilišni specijalist kvalitete i sigurnosti hrane - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije biologije i kemije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer molekularne biotehnologije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer prehrambene tehnologije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer prehrambenog inženjerstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer procesnog inženjerstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer upravljanja sigurnošću hrane - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer bioprocenog inženjerstva - sveučilišni magistar/magistar nutricionizma i znanosti o hrani

				- sveučilišni magistar/magistar nutricionizma - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i kemije - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije kemije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer kemijskog inženjerstva - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije upravljanja sigurnošću hrane - sveučilišni magistar/magistar kemije - sveučilišni magistar/magistar primijenjene kemije - diplomirani inženjer prehrambene tehnologije - diplomirani inženjer/inženjerka kemijske tehnologije - profesor biologije i kemije - profesor fizike i kemije - profesor kemije
1	O	OSNOVE KEMIJE U STRUCI	Osnove laboratorijske tehnike	Nastavnik - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije biologije i kemije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer molekularne biotehnologije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer prehrambene tehnologije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer prehrambenog inženjerstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer procesnog inženjerstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer upravljanja sigurnošću hrane - sveučilišni magistar inženjer/inženjerka bioprocenog inženjerstva - sveučilišni magistar nutricionizma i znanosti o hrani - sveučilišni specijalist kvalitete i sigurnosti hrane - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i kemije - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije kemije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer bioprocenog inženjerstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer kemijskog inženjerstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer molekularne biotehnologije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer upravljanja sigurnošću hrane

				- sveučilišni magistar/magistar kemije - sveučilišni magistar/magistar primijenjene kemije - sveučilišni magistar/magistar nutricionizma - sveučilišni magistar/magistar nutricionizma i znanosti o hrani - diplomirani inženjer prehrambene tehnologije - diplomirani inženjer/inženjerka kemijske tehnologije - profesor biologije i kemije - profesor fizike i kemije - profesor kemije
1	O	ZNANOST O PREHRANI	Hranjive tvari	Nastavnik - specijalist/sveučilišni specijalist kvalitete i sigurnosti hrane - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer prehrambene tehnologije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer prehrambenog inženjerstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer procesnog inženjerstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer bioprocenog inženjerstva - sveučilišni magistar/magistar nutricionizma i znanosti o hrani - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer upravljanja sigurnošću hrane - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer molekularne biotehnologije - sveučilišni magistar/magistar procesnog inženjerstva - sveučilišni magistar/magistar nutricionizma i znanosti o hrani - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer upravljanja sigurnošću hrane - sveučilišni magistar/magistar nutricionizma - * sveučilišni magistar biologije - *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije biologije i kemije - *sveučilišni magistar/magistar eksperimentalne biologije - *sveučilišni magistar/magistar molekularne biologije - *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i kemije

⁴ *Nastavnici s navedenim kadrovskim uvjetima u području biologije i/ili 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 magistar edukacije/magistar edukacije kemije - *sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer kemijskog inženjerstva - *sveučilišni magistar/magistar kemije - *sveučilišni magistar/magistar primijenjene kemije - diplomirani inženjer prehrambene tehnologije - *diplomirani inženjer biologije - *diplomirani inženjer biologije - *diplomirani inženjer molekularne biologije - *diplomirani inženjer/inženjerka kemijske tehnologije - *profesor biologije i kemije - *profesor biologije - *profesor fizike i kemije - *profesor kemije
1	O	ZNANOST O PREHRANI	Procjena kakvoće prehrane i nutritivnog statusa	Nastavnik - specijalist/sveučilišni specijalist kvalitete i sigurnosti hrane - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer prehrambene tehnologije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer prehrambenog inženjerstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer procesnog inženjerstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer bioprocenog inženjerstva - sveučilišni magistar/magistar nutricionizma i znanosti o hrani - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer upravljanja sigurnošću hrane - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer molekularne biotehnologije - sveučilišni magistar/magistar procesnog inženjerstva - sveučilišni magistar/magistar nutricionizma i znanosti o hrani - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer upravljanja sigurnošću hrane - sveučilišni magistar/magistar nutricionizma - diplomirani inženjer prehrambene tehnologije
1	O	ZNANOST O PREHRANI	Fiziologija prehrane i osnove planiranja jelovnika	Nastavnik - specijalist/sveučilišni specijalist kvalitete i sigurnosti hrane - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer prehrambene tehnologije

				- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer prehrambenog inženjerstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer procesnog inženjerstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer bioprocenog inženjerstva - sveučilišni magistar/magistar nutricionizma i znanosti o hrani - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer upravljanja sigurnošću hrane - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer molekularne biotehnologije - sveučilišni magistar/magistar procesnog inženjerstva - sveučilišni magistar/magistar nutricionizma i znanosti o hrani - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer upravljanja sigurnošću hrane - sveučilišni magistar/magistar nutricionizma - diplomirani inženjer prehrambene tehnologije
--	--	--	--	--