

PREHRAMBENI TEHNIČAR / PREHRAMBENA TEHNIČARKA

Razred	Vrsta	Naziv modula	SIU	KADROVSKI UVJETI
1	O	Osnove mehanike materijalne točke	Uvod u kinematiku	- magistar edukacije fizike - profesor fizike - magistar fizike - magistar edukacije fizike i matematike - magistar edukacije matematike i fizike - profesor matematike i fizike - profesor fizike i informatike - magistar edukacije fizike i informatike - magistar edukacije fizike i tehnike - profesor fizike i tehničke kulture - profesor fizike i tehnike s informatikom - profesor fizike i politehnike - profesor fizike i tehničke kulture s informatikom - profesor fizike i tehnike - magistar fizike i politehnike - magistar edukacije fizike i kemije - profesor fizike i kemije - magistar edukacije fizike i filozofije - diplomirani inženjer fizike - magistar fizike - magistar fizike geofizike
1	O	Osnove mehanike materijalne točke	Uvod u dinamiku	- magistar edukacije fizike - profesor fizike - magistar fizike - magistar edukacije fizike i matematike - magistar edukacije matematike i fizike - profesor matematike i fizike - profesor fizike i informatike - magistar edukacije fizike i informatike - magistar edukacije fizike i tehnike - profesor fizike i tehničke kulture - profesor fizike i tehnike s informatikom - profesor fizike i politehnike - profesor fizike i tehničke kulture s informatikom - profesor fizike i tehnike - magistar fizike i politehnike - magistar edukacije fizike i kemije

				- profesor fizike i kemije - magistar edukacije fizike i filozofije - diplomirani inženjer fizike - magistar fizike - magistar fizike geofizike
1		Osnove mehanike materijalne točke	Rad, energija i snaga	- magistar edukacije fizike - profesor fizike - magistar fizike - magistar edukacije fizike i matematike - magistar edukacije matematike i fizike - profesor matematike i fizike - profesor fizike i informatike - magistar edukacije fizike i informatike - magistar edukacije fizike i tehnike - profesor fizike i tehničke kulture - profesor fizike i tehnike s informatikom - profesor fizike i politehnike - profesor fizike i tehničke kulture s informatikom - profesor fizike i tehnike - magistar fizike i politehnike - magistar edukacije fizike i kemije - profesor fizike i kemije - magistar edukacije fizike i filozofije - diplomirani inženjer fizike - magistar fizike - magistar fizike geofizike
1	O	Osnove mehanike materijalne točke	Gravitacija	- magistar edukacije fizike - profesor fizike - magistar fizike - magistar edukacije fizike i matematike - magistar edukacije matematike i fizike - profesor matematike i fizike - profesor fizike i informatike - magistar edukacije fizike i informatike - magistar edukacije fizike i tehnike - profesor fizike i tehničke kulture - profesor fizike i tehnike s informatikom - profesor fizike i politehnike - profesor fizike i tehničke kulture s informatikom

				- profesor fizike i tehnike - magistar fizike i politehnike - magistar edukacije fizike i kemije - profesor fizike i kemije - magistar edukacije fizike i filozofije - diplomirani inženjer fizike - magistar fizike - magistar fizike geofizike
1		Informacijsko komunikacijska tehnologija	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 informacijskih tehnologija

				- magistar inženjer automobilskeg 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 - 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 - profesor fizike i informatike - profesor fizike i tehničke kulture s informatikom - profesor fizike i tehnike s informatikom - profesor informatike i tehničke kulture - magistar edukacije informacijskih znanost - magistar edukacije matematike i informatike - magistar inženjer informacijske i komunikacijske tehnologije - profesor politehnike - magistar inženjer elektronike i informacijske tehnologije - stručni specijalist magistar inženjer informacijskih tehnologija - stručni specijalist magistar inženjer računarstva - stručni specijalist magistar inženjer politehnike - stručni specijalist magistar inženjer informacijskih sustava - magistar edukacije informacijskih znanosti - stručni prvostupnik informacijskih tehnologija
1	O	Informacijsko komunikacijska tehnologija	Osnove računalnog sustava i internet	- 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 informacijskih tehnologija - 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 - 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 - profesor fizike i informatike - profesor fizike i tehničke kulture s informatikom - profesor fizike i tehnike s informatikom - profesor informatike i tehničke kulture - magistar edukacije informacijskih znanost - magistar edukacije matematike i informatike - magistar inženjer informacijske i komunikacijske tehnologije
--	--	--	--	--

				- profesor politehnike - magistar inženjer elektronike i informacijske tehnologije - stručni specijalist magistar inženjer informacijskih tehnologija - stručni specijalist magistar inženjer računarstva - stručni specijalist magistar inženjer politehnike - stručni specijalist magistar inženjer informacijskih sustava - magistar edukacije informacijskih znanosti - stručni prvostupnik informacijskih tehnologija
1		Zaštita na radu	Mjere zaštite na radu u poljoprivrednoj i prehrambenoj proizvodnji i u uzgoju i držanju životinja	- završen studij odgovarajuće vrste - diplomirani inženjer/inženjerka prehrambene tehnologije - diplomirani inženjer/inženjerka biotehnologije - magistar/magistra inženjer/inženjerka prehrambene tehnologije - magistar/magistra inženjer/inženjerka molekularne biotehnologije - magistar/magistra inženjer/inženjerka upravljanja sigurnošću hrane - magistar/magistra inženjer/inženjerka znanosti o hrani i nutricionizma - magistar/magistra inženjer/inženjerka procesnog inženjerstva - magistar/magistra inženjer/inženjerka bioprocenog inženjerstva - magistar/magistra nutricionizma i znanosti o hrani - magistar/magistra nutricionizma - sveučilišni/a specijalist/specijalistica kvalitete i sigurnosti hrane - sveučilišni/a specijalist/specijalistica nutricionizma - sveučilišni/a specijalist/specijalistica upravljanja hranom - magistar/magistra inženjer/inženjerka prehrambenog inženjerstva

				- strukovni učitelj, završen preddiplomski sveučilišni studij ili preddiplomski stručni studij odgovarajuće vrste
1	O	Zaštita na radu	Sigurnost na radu u proizvodnji i prometu hrane	- diplomirani inženjer/inženjerka prehrambene tehnologije - diplomirani inženjer/inženjerka biotehnologije - magistar/magistra inženjer/inženjerka prehrambene tehnologije - magistar/magistra inženjer/inženjerka molekularne biotehnologije - magistar/magistra inženjer/inženjerka upravljanja sigurnošću hrane - magistar/magistra inženjer/inženjerka znanosti o hrani i nutricionizma - magistar/magistra inženjer/inženjerka procesnog inženjerstva - magistar/magistra inženjer/inženjerka bioprocenog inženjerstva - magistar/magistra nutricionizma i znanosti o hrani - magistar/magistra nutricionizma - sveučilišni/a specijalist/specijalistica kvalitete i sigurnosti hrane - sveučilišni/a specijalist/specijalistica nutricionizma - sveučilišni/a specijalist/specijalistica upravljanja hranom - magistar/magistra inženjer/inženjerka prehrambenog inženjerstva - profesor kemije* - magistar/magistra kemije* - magistar/magistra edukacije kemije* - profesor biologije i kemije* - magistar/magistra edukacije biologije i kemije* - profesor fizike i kemije* - magistar/magistra edukacije fizike i kemije*

*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.

				- magistar/magistra inženjer kemijskog inženjerstva* - magistar/magistra inženjer kemijskog inženjerstva (tehničko područje)* - diplomirani inženjer/inženjerka kemijske tehnologije* - magistar/magistra primijenjene kemije* - diplomirani inženjer biologije* - diplomirani inženjer molekularne biologije* - magistar edukacije biologije*
1		Zaštita zdravlja i okoliša	Higijena rada	- diplomirani inženjer/inženjerka prehrambene tehnologije - diplomirani inženjer/inženjerka biotehnologije - magistar/magistra inženjer/inženjerka prehrambene tehnologije - magistar/magistra inženjer/inženjerka molekularne biotehnologije - magistar/magistra inženjer/inženjerka upravljanja sigurnošću hrane - magistar/magistra inženjer/inženjerka znanosti o hrani i nutricionizma - magistar/magistra inženjer/inženjerka procesnog inženjerstva - magistar/magistra inženjer/inženjerka bioprocenog inženjerstva - magistar/magistra nutricionizma i znanosti o hrani - magistar/magistra nutricionizma - sveučilišni/a specijalist/specijalistica kvalitete i sigurnosti hrane - sveučilišni/a specijalist/specijalistica nutricionizma - sveučilišni/a specijalist/specijalistica upravljanja hranom - magistar /magistra prehrambenog inženjerstva - profesor kemije*

				- magistar/magistra kemije* - magistar/magistra edukacije kemije* - profesor biologije i kemije* - magistar/magistra edukacije biologije i kemije* - profesor fizike i kemije* - magistar/magistra edukacije fizike i kemije* - magistar/magistra inženjer kemijskog inženjerstva* - magistar/magistra inženjer kemijskog inženjerstva (tehničko područje)* - diplomirani inženjer/inženjerka kemijske tehnologije* - magistar/magistra primijenjene kemije* - diplomirani inženjer biologije* - diplomirani inženjer molekularne biologije* - magistar edukacije biologije* - magistar ekologije i zaštite prirode* - magistar zaštite okoliša*
1	O	Zaštita zdravlja i okoliša	Zaštita okoliša i održivi razvoj	- diplomirani inženjer/inženjerka prehrambene tehnologije - diplomirani inženjer/inženjerka biotehnologije - magistar/magistra inženjer/inženjerka prehrambene tehnologije - magistar/magistra inženjer/inženjerka molekularne biotehnologije - magistar/magistra inženjer/inženjerka upravljanja sigurnošću hrane - magistar/magistra inženjer/inženjerka znanosti o hrani i nutricionizma - magistar/magistra inženjer/inženjerka procesnog inženjerstva

*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.

*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.

				- magistar/magistra inženjer/inženjerka bioprocenog inženjerstva - magistar/magistra nutricionizma i znanosti o hrani - magistar/magistra nutricionizma - sveučilišni/a specijalist/specijalistica kvalitete i sigurnosti hrane - sveučilišni/a specijalist/specijalistica nutricionizma - sveučilišni/a specijalist/specijalistica upravljanja hranom - magistar/magistra inženjer/inženjerka prehrambenog inženjerstva - profesor kemije* - magistar/magistra kemije* - magistar/magistra edukacije kemije* - profesor biologije* - profesor biologije i kemije* - magistar/magistra edukacije biologije i kemije* - profesor fizike i kemije* - magistar/magistra edukacije fizike i kemije* - magistar/magistra inženjer kemijskog inženjerstva* - magistar/magistra inženjer kemijskog inženjerstva (tehničko područje)* - diplomirani inženjer/inženjerka kemijske tehnologije* - magistar/magistra primijenjene kemije* - diplomirani inženjer biologije* - diplomirani inženjer molekularne biologije* - mag. edukacije biologije* - magistar zaštite okoliša* - magistar ekologije i zaštite prirode* - magistar edukacije geografije* - profesor geografije* - magistar edukacije povijesti i geografije* - profesor povijesti i geografije*
--	--	--	--	---

*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.

				- magistar edukacije geografije i povijesti* - profesor geografije i povijesti* - mag. geografije* - stručni specijalist - magistra/inženjer geografije*
1		Zaštita zdravlja i okoliša	Hrana nije otpad	- diplomirani inženjer/inženjerka prehrambene tehnologije - diplomirani inženjer/inženjerka biotehnologije - magistar/magistra inženjer/inženjerka prehrambene tehnologije - magistar/magistra inženjer/inženjerka molekularne biotehnologije - magistar/magistra inženjer/inženjerka upravljanja sigurnošću hrane - magistar/magistra inženjer/inženjerka znanosti o hrani i nutricionizma - magistar/magistra inženjer/inženjerka procesnog inženjerstva - magistar/magistra inženjer/inženjerka bioprocenog inženjerstva - magistar/magistra nutricionizma i znanosti o hrani - magistar/magistra nutricionizma - sveučilišni/a specijalist/specijalistica kvalitete i sigurnosti hrane - sveučilišni/a specijalist/specijalistica nutricionizma - sveučilišni/a specijalist/specijalistica upravljanja hranom - magistar/magistra inženjer/inženjerka prehrambenog inženjerstva - profesor kemije* - magistar/magistra kemije* - magistar/magistra edukacije kemije* - profesor biologije i kemije* - profesor biologije* - magistar/magistra edukacije biologije i kemije*

* 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.

				- profesor fizike i kemije** - magistar/magistra edukacije fizike i kemije - magistar/magistra inženjer kemijskog inženjerstva* - magistar/magistra inženjer kemijskog inženjerstva (tehničko područje)* - diplomirani inženjer/inženjerka kemijske tehnologije* - magistar/magistra primijenjene kemije* - diplomirani inženjer biologije* - diplomirani inženjer molekularne biologije* - mag. edukacije biologije* - mag. ekologije i zaštite prirode* - mag. zaštite okoliša*
1	O	Osnove kemije u struci	Osnove kemije tvori	- diplomirani inženjer/inženjerka prehrambene tehnologije - diplomirani inženjer/inženjerka biotehnologije - magistar/magistra inženjer/inženjerka prehrambene tehnologije - magistar/magistra inženjer/inženjerka molekularne biotehnologije - magistar/magistra inženjer/inženjerka upravljanja sigurnošću hrane - magistar/magistra inženjer/inženjerka znanosti o hrani i nutricionizma - magistar/magistra inženjer/inženjerka procesnog inženjerstva - magistar/magistra inženjer/inženjerka bioprocenog inženjerstva - magistar/magistra nutricionizma i znanosti o hrani - magistar/magistra nutricionizma - sveučilišni/a specijalist/specijalistica kvalitete i sigurnosti hrane - sveučilišni/a specijalist/specijalistica nutricionizma - sveučilišni/a specijalist/specijalistica upravljanja hranom - magistar/magistra inženjer/inženjerka prehrambenog inženjerstva

				- profesor kemije - magistar/magistra kemije - magistar/magistra edukacije kemije - profesor biologije i kemije - magistar/magistra edukacije biologije i kemije - profesor fizike i kemije - magistar/magistra edukacije fizike i kemije - magistar/magistra inženjer kemijskog inženjerstva - magistar/magistra inženjer kemijskog inženjerstva (tehničko područje) - diplomirani inženjer/inženjerka kemijske tehnologije - magistar/magistra primijenjene kemije - diplomirani inženjer kemije
1		Osnove kemije u struci	Osnove kemijskog računa	- diplomirani inženjer/inženjerka prehrambene tehnologije - diplomirani inženjer/inženjerka biotehnologije - magistar/magistra inženjer/inženjerka prehrambene tehnologije - magistar/magistra inženjer/inženjerka molekularne biotehnologije - magistar/magistra inženjer/inženjerka upravljanja sigurnošću hrane - magistar/magistra inženjer/inženjerka znanosti o hrani i nutricionizma - magistar/magistra inženjer/inženjerka procesnog inženjerstva - magistar/magistra inženjer/inženjerka bioprocenog inženjerstva - magistar/magistra nutricionizma i znanosti o hrani - magistar/magistra nutricionizma sveučilišni/a specijalist/specijalistica kvalitete i sigurnosti hrane - sveučilišni/a specijalist/specijalistica nutricionizma - sveučilišni/a specijalist/specijalistica upravljanja hranom

				- magistar/magistra inženjer/inženjerka prehrambenog inženjerstva - profesor kemije - magistar/magistra kemije - magistar/magistra edukacije kemije - profesor biologije i kemije - magistar/magistra edukacije biologije i kemije - profesor fizike i kemije - magistar/magistra edukacije fizike i kemije - magistar/magistra inženjer kemijskog inženjerstva - magistar/magistra inženjer kemijskog inženjerstva (tehničko područje) - diplomirani inženjer/inženjerka kemijske tehnologije - magistar/magistra primijenjene kemije
1	O	Osnove kemije u struci	Osnove laboratorijske tehnike	- diplomirani inženjer/inženjerka prehrabene tehnologije - diplomirani inženjer/inženjerka biotehnologije - magistar/magistra inženjer/inženjerka prehrabene tehnologije - magistar/magistra inženjer/inženjerka molekularne biotehnologije - magistar/magistra inženjer/inženjerka upravljanja sigurnošću hrane - magistar/magistra inženjer/inženjerka znanosti o hrani i nutricionizma - magistar/magistra inženjer/inženjerka procesnog inženjerstva - magistar/magistra inženjer/inženjerka bioprocenog inženjerstva - magistar/magistra nutricionizma i znanosti o hrani - magistar/magistra nutricionizma sveučilišni/a specijalist/specijalistica kvalitete i sigurnosti hrane - sveučilišni/a specijalist/specijalistica nutricionizma

				- sveučilišni/a specijalist/ specijalistica upravljanja hranom - magistar/magistra inženjer/inženjerka prehrambenog inženjerstva - profesor kemije - magistar/magistra kemije - magistar/magistra edukacije kemije - profesor biologije i kemije - magistar/magistra edukacije biologije i kemije - profesor fizike i kemije - magistar/magistra edukacije fizike i kemije - magistar/magistra inženjer kemijskog inženjerstva - magistar/magistra inženjer kemijskog inženjerstva (tehničko područje) - diplomirani inženjer/inženjerka kemijske tehnologije - magistar/magistra primijenjene kemije - diplomirani inženjer biologije, - diplomirani inženjer molekularne biologije, - mag. edukacije biologije Suradnik u nastavi: - prehrambeni tehničar / prehrambena tehničarka tehničarka** - tehničar nutricionist/ tehničarka nutricionistica** - kemijski tehničar / kemijska tehničarka **
1		Hrana i prehrana	Kemijski sastav hrane	- diplomirani inženjer/inženjerka prehrambene tehnologije - diplomirani inženjer/inženjerka biotehnologije - magistar/magistra inženjer/inženjerka prehrambene tehnologije - magistar/magistra inženjer/inženjerka molekularne biotehnologije

** suradnik u nastavi (ako je primjenljivo) sudjeluje zajedno sa strukovnim nastavnikom/strukovnim učiteljem u procesu učenja i poučavanja ovoga SIU-a u omjeru sati definiranom kurikulumom ustanove za uspješno ostvarivanja ishoda učenja skupa.

				- magistar/magistra inženjer/inženjerka upravljanja sigurnošću hrane - magistar/magistra inženjer/inženjerka znanosti o hrani i nutricionizma - magistar/magistra inženjer/inženjerka procesnog inženjerstva - magistar/magistra inženjer/inženjerka bioprocenog inženjerstva - magistar/magistra nutricionizma i znanosti o hrani - magistar/magistra nutricionizma - sveučilišni/a specijalist/specijalistica kvalitete i sigurnosti hrane - sveučilišni/a specijalist/specijalistica nutricionizma - sveučilišni/a specijalist/specijalistica upravljanja hranom - magistar/magistra inženjer/inženjerka prehrambenog inženjerstva - profesor kemije* - profesor biologije* - magistar/magistra kemije* - magistar/magistra edukacije kemije* - profesor biologije i kemije* - magistar/magistra edukacije biologije i kemije* - profesor fizike i kemije* - magistar/magistra edukacije fizike i kemije* - magistar/magistra inženjer kemijskog inženjerstva* - magistar/magistra inženjer kemijskog inženjerstva (tehničko područje)* - diplomirani inženjer/inženjerka kemijske tehnologije* - magistar/magistra primijenjene kemije* - diplomirani inženjer biologije* - diplomirani inženjer molekularne biologije* - mag. edukacije biologije*
--	--	--	--	---

* 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.

1	Hrana i prehrana	Probava hrane i osnove pravilne prehrane	- diplomirani inženjer/inženjerka prehrambene tehnologije - diplomirani inženjer/inženjerka biotehnologije - magistar/magistra inženjer/inženjerka prehrambene tehnologije - magistar/magistra inženjer/inženjerka molekularne biotehnologije - magistar/magistra inženjer/inženjerka upravljanja sigurnošću hrane - magistar/magistra inženjer/inženjerka znanosti o hrani i nutricionizma - magistar/magistra inženjer/inženjerka procesnog inženjerstva - magistar/magistra inženjer/inženjerka bioprocenog inženjerstva - magistar/magistra nutricionizma i znanosti o hrani - magistar/magistra nutricionizma - sveučilišni/a specijalist/specijalistica kvalitete i sigurnosti hrane - sveučilišni/a specijalist/specijalistica nutricionizma - sveučilišni/a specijalist/specijalistica upravljanja hranom - magistar/magistra inženjer/inženjerka prehrambenog inženjerstva - profesor kemije* - profesor biologije* - magistar/magistra kemije* - magistar/magistra edukacije kemije* - profesor biologije i kemije* - magistar/magistra edukacije biologije i kemije* - profesor fizike i kemije* - magistar/magistra edukacije fizike i kemije* - magistar/magistra inženjer kemijskog inženjerstva*
---	------------------	---	---

* 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.

				- magistar/magistra inženjer kemijskog inženjerstva (tehničko područje)* - diplomirani inženjer/inženjerka kemijske tehnologije* - magistar/magistra primijenjene kemije* - diplomirani inženjer biologije* - diplomirani inženjer molekularne biologije* - mag. edukacije biologije*
1	O	Hrana i prehrana	Energetska i nutritivna vrijednost hrane	- diplomirani inženjer/inženjerka prehrambene tehnologije - diplomirani inženjer/inženjerka biotehnologije - magistar/magistra inženjer/inženjerka prehrambene tehnologije - magistar/magistra inženjer/inženjerka molekularne biotehnologije - magistar/magistra inženjer/inženjerka upravljanja sigurnošću hrane - magistar/magistra inženjer/inženjerka znanosti o hrani i nutricionizma - magistar/magistra inženjer/inženjerka procesnog inženjerstva - magistar/magistra inženjer/inženjerka bioprocenog inženjerstva - magistar/magistra nutricionizma i znanosti o hrani - magistar/magistra nutricionizma sveučilišni/a specijalist/specijalistica kvalitete i sigurnosti hrane - sveučilišni/a specijalist/specijalistica nutricionizma - sveučilišni/a specijalist/specijalistica upravljanja hranom - magistar/magistra inženjer/inženjerka prehrambenog inženjerstva - profesor kemije* - profesor biologije* - magistar/magistra kemije*

* 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.

				- magistar/magistra edukacije kemije* - profesor biologije i kemije* - magistar/magistra edukacije biologije i kemije* - profesor fizike i kemije* - magistar/magistra edukacije fizike i kemije* - magistar/magistra inženjer kemijskog inženjerstva* - magistar/magistra inženjer kemijskog inženjerstva (tehničko područje)* - diplomirani inženjer/inženjerka kemijske tehnologije* - magistar/magistra primijenjene kemije* - diplomirani inženjer biologije* - diplomirani inženjer molekularne biologije* - mag. edukacije biologije*
1		Vještine komuniciranja	Vještine komuniciranja	- diplomirani inženjer/inženjerka prehrambene tehnologije - diplomirani inženjer/inženjerka biotehnologije - magistar/magistra inženjer/inženjerka prehrambene tehnologije - magistar/magistra inženjer/inženjerka molekularne biotehnologije - magistar/magistra inženjer/inženjerka upravljanja sigurnošću hrane - magistar/magistra inženjer/inženjerka znanosti o hrani i nutricionizma - magistar/magistra inženjer/inženjerka procesnog inženjerstva - magistar/magistra inženjer/inženjerka bioprocenog inženjerstva - magistar/magistra nutricionizma i znanosti o hrani - magistar/magistra nutricionizma sveučilišni/a specijalist/specijalistica kvalitete i sigurnosti hrane - magistar/magistra inženjer/inženjerka prehrambenog inženjerstva

				- sveučilišni/a specijalist/ specijalistica nutricionizma - sveučilišni/a specijalist/ specijalistica upravljanja hranom - magistar komunikologije*¹⁰ - magistar komunikologije medija i novinarstva* - diplomirani komunikolog* - magistar politologije* - diplomirani politolog* - sveučilišni prvostupnik psihologije* - profesor psihologije* - magistar psihologije* - diplomirani psiholog* - profesor hrvatskog jezika i književnosti* - profesor hrvatske kulture* - diplomirani kroatolog * - magistar edukacije hrvatskoga jezika i književnosti* - magistar/magistra kroatistike i južnoslavenskih filologija* - magistar/magistra edukacije kroatologije magistar/magistra kroatistike* - diplomirani komparatist književnosti* - magistar ekonomije* - magistar poslovne ekonomije* - stručni specijalist ekonomije* - sveučilišni specijalist ekonomije* - sveučilišni specijalist poslovne ekonomije* - diplomirani ekonomist* - magistar socijalne politike*¹¹ - magistar socijalnog rada* - magistar edukacije sociologije* - profesor sociologije * - diplomirani sociolog * - magistar sociologije* - sveučilišni prvostupnik pedagogije* - magistar pedagogije* - diplomirani pedagog*
--	--	--	--	--

*Nastavnici s navedenim kadrovskim uvjetima u području komunikologije i/ili sociologije i/ili politologije i/ili filozofije i/li stranoga 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

*Nastavnici s navedenim kadrovskim uvjetima u području komunikologije i/ili sociologije i/ili politologije i/ili filozofije i/ili pedagogije i/li stranoga 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

				- profesor pedagogije* - magistar edukacije filozofije* - profesor filozofije - diplomirani informatičar* - magistar informatike* - magistar edukacije informatike* - profesor stranog jezika* - magistar / magistra edukacije stranog jezika*
--	--	--	--	---

**Napomena: Nastavu unutar skupa ishoda učenja za ostvarenje jednog ili više ishoda učenja može realizirati više nastavnika koji zadovoljavaju kadrovske uvjete.