

TEHNIČAR NUTRICIONIST / TEHNIČARKA NUTRICIONISTICA

Razred	Vrsta	Naziv modula	SIU	KADROVSKI UVJETI
1	O	Čovjek i zdravlje	Održavanje homeostaze čovjeka	- mag. edukacije biologije - prof. biologije - prof. biologije i drugoga predmeta - mag. edukacije biologije i kemije - mag. edukacije kemije i biologije - prof. biologije i kemije - prof. kemije i biologije - mag. edukacije biologije - mag. biologije - dipl. inženjer biologije - mag. ekologije i zaštite prirode - mag. zaštite okoliša - dipl. inženjer ekologije - mag. eksperimentalne biologije - mag. molekularne biologije - dipl. inženjer molekularne biologije - mag. znanosti o okolišu - mag. zaštite prirode i okoliša - dipl. ing. biologije, smjer ekologija - dipl. ing. biotehnologije - dipl. inž. kemijske tehnologije, smjer zaštita životne sredine - stručni specijalist mag./inženjer biologije
1	O	Čovjek i zdravlje	Narušavanje homeostaze čovjeka	- mag. edukacije biologije - prof. biologije - prof. biologije i drugoga predmeta - mag. edukacije biologije i kemije - mag. edukacije kemije i biologije - prof. biologije i kemije - prof. kemije i biologije - mag. edukacije biologije - mag. biologije - dipl. inženjer biologije - mag. ekologije i zaštite prirode - mag. zaštite okoliša - dipl. inženjer ekologije - mag. eksperimentalne biologije - mag. molekularne biologije - dipl. inženjer molekularne biologije

				- mag. znanosti o okolišu - mag. zaštite prirode i okoliša - dipl. ing. biologije, smjer ekologija - dipl. ing. biotehnologije - dipl. inž. kemijske tehnologije, smjer zaštita životne sredine - stručni specijalist - mag./inženjer biologije
1	O	Čovjek i zdravlje	Životni ciklus čovjeka	- mag. edukacije biologije - prof. biologije - prof. biologije i drugoga predmeta - mag. edukacije biologije i kemije - mag. edukacije kemije i biologije - prof. biologije i kemije - prof. kemije i biologije - mag. edukacije biologije - mag. biologije - dipl. inženjer biologije - mag. ekologije i zaštite prirode - mag. zaštite okoliša - dipl. inženjer ekologije - mag. eksperimentalne biologije - mag. molekularne biologije - dipl. inženjer molekularne biologije - mag. znanosti o okolišu - mag. zaštite prirode i okoliša - dipl. ing. biologije, smjer ekologija - dipl. ing. biotehnologije - dipl. inž. kemijske tehnologije, smjer zaštita životne sredine - stručni specijalist - mag./inženjer biologije
1	O	Čovjek i zdravlje	Spolno zdravlje	- mag. edukacije biologije - prof. biologije - prof. biologije i drugoga predmeta - mag. edukacije biologije i kemije - mag. edukacije kemije i biologije - prof. biologije i kemije - prof. kemije i biologije - mag. edukacije biologije - mag. biologije - dipl. inženjer biologije

				- mag. ekologije i zaštite prirode - mag. zaštite okoliša - dipl. inženjer ekologije - mag. eksperimentalne biologije - mag. molekularne biologije - dipl. inženjer molekularne biologije - mag. znanosti o okolišu - mag. zaštite prirode i okoliša - dipl. ing. biologije, smjer ekologija - dipl. ing. biotehnologije - dipl. inž. kemijske tehnologije, smjer zaštita životne sredine - stručni specijalist - mag./inženjer biologije
1		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		Osnove mehanike materijalne točke	Rad, energija i snaga	- 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		Informacijsko komunikacijska tehnologija	Osnove računalnog sustava i internet	- mag. edukacije informatike - prof. informatike - mag. edukacije fizike i informatike - prof. fizike i informatike - prof. fizike i tehničke kulture s informatikom - prof. fizike i tehnike s informatikom - mag. edukacije informatike - mag. edukacije informatike i tehnike - prof. informatike i tehničke kulture - mag. edukacije politehnike i informatike - mag. edukacije informacijskih znanost - mag. edukacije matematike i informatike - prof. matematike i informatike - prof. matematike (usmjerenje informatika) - mag. informatike - dipl. informatičar - mag. informacijskih znanost - mag. informatike - mag. informatike - mag. informatologije - prof. informatologije - mag. informacijske tehnologije - mag. računarstva i matematike - dipl. inženjer matematike, usmjerenje računarstvo

				- dipl. inž. matematike, usmjerenje informatika - mag. matematike (sva usmjerenja osim teorijske matematike) - dipl. inženjer matematike (sva usmjerenja osim teorijske matematike) - mag. inženjer računarstva - mag. inženjer informacijske i komunikacijske tehnologije - mag. informatike - mag. politehnike i informatike - prof. politehnike - prof. PTO-a - mag. inženjer elektronike i informacijske tehnologije - mag. inženjer elektrotehnike i informacijske tehnologije - mag. inženjer elektrotehnike - dipl. inženjer elektrotehnike - prof. elektrotehničke skupine predmeta ili prof. elektrotehnike - stručni specijalist mag./inženjer informacijskih tehnologija - stručni specijalist mag./inženjer informacijskih tehnologija - stručni specijalist mag./inženjer računarstva - stručni specijalist mag./inženjer politehnike - stručni specijalist mag./inženjer informacijskih sustava - stručni specijalist IT managementa
1	O	Informacijsko komunikacijska tehnologija	Primjena uredskih aplikacija	- mag. edukacije informatike - prof. informatike - mag. edukacije fizike i informatike - prof. fizike i informatike - prof. fizike i tehničke kulture s informatikom - prof. fizike i tehnike s informatikom - mag. edukacije informatike - mag. edukacije informatike i tehnike - prof. informatike i tehničke kulture

				- mag. edukacije politehnike i informatike - mag. edukacije informacijskih znanost - mag. edukacije matematike i informatike - prof. matematike i informatike - prof. matematike (usmjerenje informatika) - mag. informatike - dipl. informatičar - mag. informacijskih znanost - mag. informatike - mag. informatike - mag. informatologije - prof. informatologije - mag. informacijske tehnologije - mag. računarstva i matematike - dipl. inženjer matematike, usmjerenje računarstvo - dipl. inž. matematike, usmjerenje informatika - mag. matematike (sva usmjerenja osim teorijske matematike) - dipl. inženjer matematike (sva usmjerenja osim teorijske matematike) - mag. inženjer računarstva - mag. inženjer informacijske i komunikacijske tehnologije - mag. informatike - mag. politehnike i informatike - prof. politehnike - prof. PTO-a - mag. inženjer elektronike i informacijske tehnologije - mag. inženjer elektrotehnike i informacijske tehnologije - mag. inženjer elektrotehnike - dipl. inženjer elektrotehnike - prof. elektrotehničke skupine predmeta ili prof. elektrotehnike - stručni specijalist - mag./inženjer informacijskih tehnologija - stručni specijalist - mag./inženjer informacijskih tehnologija - stručni specijalist - mag./inženjer računarstva - stručni specijalist
--	--	--	--	---

				mag./inženjer politehnike - stručni specijalist mag./inženjer informacijskih sustava - stručni specijalist IT managementa
1		Zaštita na radu	Mjere zaštite na radu u poljoprivrednoj i prehrambenoj proizvodnji i u uzgoju i držanju životinja	- završen studij odgovarajuće vrste - 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 - 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 - dipl.inž.biologije, - dipl.inž.molekularne biologije, - mag.edukacije biologije
1		Higijena rada i održivi razvoj	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 - 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 - dipl.inž.biologije, - dipl.inž.molekularne biologije, - mag.edukacije biologije
1	O	Higijena rada i održivi razvoj	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 - 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 - 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 - dipl.inž.biologije, - dipl.inž.molekularne biologije, - mag.edukacije biologije
1		Osnove kemije u struci	Osnove kemije tvari	- 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 - 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		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 - 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 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 - 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 - dipl.inž.biologije, - dipl.inž.molekularne biologije, - mag.edukacije biologije Suradnik u nastavi: - prehrambeni tehničar / prehrambena tehničarka - tehničar nutricionist/ tehničarka nutricionistica* - kemijski tehničar / kemijska tehničarka *
1	O	Znanost o prehrani	Hranjive tvari	- 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 - 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	Znanost o prehrani	Procjena kakvoće prehrane i nutritivnog statusa	- 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
1	O	Znanost o prehrani	Fiziologija prehrane i osnove planiranja jelovnika	- 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
--	--	--	--	---

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

MAČERT