TEHNIČAR ZA VOĆARSTVO, VINOGRADARSTVO I VINARSTVO / TEHNIČARKA ZA VOĆARSTVO, VINOGRADARSTVO I VINARSTVO

Razred	Vrsta	Naziv modula	SIU	Kadrovski uvjeti
1	O	RAD NA SIGURAN NAČIN	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	AGROBOTANIKA	Obilježja živog svijeta i građe biljnog organizma	**Nastavnik** - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer ekološke poljoprivrede i ruralnog razvoja - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer poljoprivrede - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer bilinogojstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer agronomije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer biljnih znanosti - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer fitomedicine - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer agroekologije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer ekološke poljoprivrede - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer ekološke poljoprivrede i agroturizma - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer povrćarstva i cvjećarstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer agrobiznisa i ruralnog razvitka - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer voćarstva, vinogradarstva i vinarstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer agroekonomike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer hortikulture - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer krajobrazne arhitekture - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije biologije i kemije - sveučilišni magistar/magistar biologije - sveučilišni magistar/magistar molekularne biologije - sveučilišni magistar/magistar eksperimentalne biologije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer bioprocesnog inženjerstva

				- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer molekularne biotehnologije - sveučilišni magistar struke/magistar struke znanosti o okolišu - sveučilišni magistar/magistar zaštite prirode i okoliša - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer inženjerstva okoliša - sveučilišni magistar inženjer održive poljoprivrede i okoliša - diplomirani inženjer agronomije, smjer agroekonomija - diplomirani inženjer poljoprivrede, opći smjer - diplomirani inženjer, smjer zaštita bilja - diplomirani inženjer poljoprivrede, ratarski smjer - diplomirani inženjer poljoprivrede VVV smjer - diplomirani inženjer agronomije, opći smjer - diplomirani inženjer agronomije, smjer ratarstvo - diplomirani inženjer agronomije, smjer voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo - diplomirani inženjer agronomije, smjer voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo - diplomirani inženjer agronomije, smjer vrtlarstvo i oblikovanje pejsaža - diplomirani inženjer agronomije, smjer zaštita bilja - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer biljnih znanosti - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer agronomije (smjer hortikultura) - sveučilišni prvostupnik(baccalaureus) inženjer agronomije (smjer mehanizacija) - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer hortikulture - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer fitomedicine - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer ekološke poljoprivrede - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer agroekologije - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer bilinogojstva - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer poljoprivrede
1	O	AGROBOTANIKA	Različitost biljnog svijeta u biocenozi i agrobiocenozi	**Nastavnik** - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer ekološke poljoprivrede i ruralnog razvoja

				- magistar inženjer/stručni specijalist inženjer poljoprivrede - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer bilinogojstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer agronomije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer biljnih znanosti - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer fitomedicine - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer agroekologije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer ekološke poljoprivrede - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer ekološke poljoprivrede i agroturizma - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer povrćarstva i cvjećarstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer agrobiznisa i ruralnog razvitka - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer voćarstva, vinogradarstva i vinarstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer agroekonomike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer hortikulture - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer krajobrazne arhitekture - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije biologije i kemije - sveučilišni magistar/magistar biologije - sveučilišni magistar/magistar molekularne biologije - sveučilišni magistar/magistar eksperimentalne biologije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer bioprocesnog inženjerstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer molekularne biotehnologije - sveučilišni magistar struke/magistar struke znanosti o okolišu - sveučilišni magistar/magistar zaštite prirode i okoliša - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer inženjerstva okoliša - sveučilišni magistar inženjer održive poljoprivrede i okoliša - diplomirani inženjer agronomije, smjer agroekonomija - diplomirani inženjer poljoprivrede, opći smjer - diplomirani inženjer, smjer zaštita bilja - diplomirani inženjer poljoprivrede, ratarski smjer - diplomirani inženjer poljoprivrede VVV smjer - diplomirani inženjer agronomije, opći smjer - diplomirani inženjer agronomije, smjer ratarstvo

				- diplomirani inženjer agronomije, smjer voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo - diplomirani inženjer agronomije, smjer voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo - diplomirani inženjer agronomije, smjer vrtlarstvo i oblikovanje pejsaža - diplomirani inženjer agronomije, smjer zaštita bilja - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer biljnih znanosti - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer agronomije (smjer hortikultura) - sveučilišni prvostupnik(baccalaureus) inženjer agronomije (smjer mehanizacija) - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer hortikulture - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer fitomedicine - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer ekološke poljoprivrede - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer agroekologije - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer bilinogojstva - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer poljoprivrede
1	O	AGROEKOLOŠKI ČIMBENICI	Zemljišni resursi u poljoprivrednoj proizvodnji	**Nastavnik** - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer bilinogojstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer agronomije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer biljnih znanosti - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer fitomedicine - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer agroekologije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer ekološke poljoprivrede - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer ekološke poljoprivrede i agroturizma - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer povrćarstva i cvjećarstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer agrobiznisa i ruralnog razvitka - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer voćarstva, vinogradarstva i vinarstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer agroekonomike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer hortikulture

				- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer krajobrazne arhitekture - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer ekološke poljoprivrede i ruralnog razvoja - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer poljoprivrede - **sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije biologije i kemije - *sveučilišni magistar/magistar biologije - *sveučilišni magistar/magistar molekularne biologije - *sveučilišni magistar/magistar eksperimentalne biologije - *sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer bioprocesnog inženjerstva - *sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer molekularne biotehnologije - *sveučilišni magistar struke/magistar struke znanosti o okolišu - *sveučilišni magistar/magistar zaštite prirode i okoliša - *sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer inženjerstva okoliša - *sveučilišni magistar inženjer održive poljoprivrede i okoliša - *sveučilišni magistar/magistar geografije - *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije geografije - *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije povijesti i geografije - *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije geografije i povijesti
1	O	AGROEKOLOŠKI ČIMBENICI	Klimatološki čimbenici u poljoprivrednoj proizvodnji-	**Nastavnik** - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer ekološke poljoprivrede i ruralnog razvoja - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer poljoprivrede - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer bilinogojstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer agronomije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer biljnih znanosti - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer fitomedicine - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer agroekologije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer ekološke poljoprivrede - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer ekološke poljoprivrede i agroturizma

* Nastavnici s navedenim kadrovskim uvjetima u području biologije 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 povrćarstva i cvjećarstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer agrobiznisa i ruralnog razvitka - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer voćarstva, vinogradarstva i vinarstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer agroekonomike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer hortikulture - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer krajobrazne arhitekture - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije biologije i kemije[†]* - sveučilišni magistar/magistar biologije* - sveučilišni magistar/magistar molekularne biologije* - sveučilišni magistar/magistar eksperimentalne biologije* - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer bioprocesnog inženjerstva* - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer molekularne biotehnologije* - sveučilišni magistar struke/magistar struke znanosti o okolišu* - sveučilišni magistar/magistar zaštite prirode i okoliša - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer inženjerstva okoliša* - sveučilišni magistar inženjer održive poljoprivrede i okoliša* - sveučilišni magistar inženjer održive poljoprivrede i okoliša - sveučilišni magistar/magistar geografije* - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije geografije* - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije povijesti i geografije* - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije geografije i povijesti* - diplomirani inženjer agronomije, smjer agroekonomija - diplomirani inženjer poljoprivrede, opći smjer - diplomirani inženjer, smjer zaštita bilja - diplomirani inženjer poljoprivrede, ratarski smjer - diplomirani inženjer poljoprivrede VVV smjer - diplomirani inženjer agronomije, opći smjer - diplomirani inženjer agronomije, smjer ratarstvo

[†] Nastavnici s navedenim kadrovskim uvjetima u području biologije 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.

				- diplomirani inženjer agronomije, smjer voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo - diplomirani inženjer agronomije, smjer voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo - diplomirani inženjer agronomije, smjer vrtlarstvo i oblikovanje pejsaža - diplomirani inženjer agronomije, smjer zaštita bilja
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 automobilskog računarstva i komunikacija - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer elektroničke i informatičke tehnologije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer elektrotehničkih i informatičkih tehnologija - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer pomorskih elektrotehničkih i informatičkih tehnologija - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer elektrotehničkih i komunikacijskih tehnologija u pomorstvu - sveučilišni magistar/magistar poslovne ekonomije, modul informatičko poslovanje - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer elektrotehničkih tehnologija - sveučilišni magistar/magistar politehnike i informatike - sveučilišni magistar inženjer mehatronike i robotike - magistar inženjer mehatronike - magistar edukacije informacijskih znanosti - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i politehnike - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije matematike i informatike - 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 automobilskog računarstva i komunikacija - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer elektroničke i informatičke tehnologije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer elektrotehničkih i informatičkih tehnologija - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer pomorskih elektrotehničkih i informatičkih tehnologija - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer elektrotehničkih i komunikacijskih tehnologija u pomorstvu - sveučilišni magistar/magistar poslovne ekonomije, modul informatičko poslovanje - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer elektrotehničkih tehnologija - sveučilišni magistar/magistar politehnike i informatike - sveučilišni magistar inženjer mehatronike i robotike - magistar inženjer mehatronike - magistar edukacije informacijskih znanosti - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i politehnike - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije matematike i informatike - 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	UZGOJNE MJERE I ZAHVATI U POLJOPRIVREDI	Uzgojne mjere i zahvati u biljnoj proizvodnji na otvorenom	**Nastavnik** - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer ekološke poljoprivrede i ruralnog razvoja - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer poljoprivrede - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer bilinogojstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer agronomije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer biljnih znanosti - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer fitomedicine - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer agroekologije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer ekološke poljoprivrede - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer ekološke poljoprivrede i agroturizma - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer povrćarstva i cvjećarstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer agrobiznisa i ruralnog razvitka - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer voćarstva, vinogradarstva i vinarstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer agroekonomike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer hortikulture - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer krajobrazne arhitekture - diplomirani inženjer agronomije, smjer agroekonomija - diplomirani inženjer poljoprivrede, opći smjer - diplomirani inženjer, smjer zaštita bilja

				- diplomirani inženjer poljoprivrede, ratarski smjer - diplomirani inženjer poljoprivrede VVV smjer - diplomirani inženjer agronomije, opći smjer - diplomirani inženjer agronomije, smjer ratarstvo - diplomirani inženjer agronomije, smjer voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo - diplomirani inženjer agronomije, smjer voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo - diplomirani inženjer agronomije, smjer vrtlarstvo i oblikovanje pejsaža - diplomirani inženjer agronomije, smjer zaštita bilja - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer biljnih znanosti - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer agronomije (smjer hortikultura) - sveučilišni prvostupnik(baccalaureus) inženjer agronomije (smjer mehanizacija) - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer hortikulture - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer fitomedicine - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer ekološke poljoprivrede - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer agroekologije - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer bilinogojstva - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer poljoprivrede
1	O	UZGOJNE MJERE I ZAHVATI U POLJOPRIVREDI	Uzgojne mjere i zahvati u zaštićenim prostorima	**Nastavnik** - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer ekološke poljoprivrede i ruralnog razvoja - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer poljoprivrede - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer bilinogojstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer agronomije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer biljnih znanosti - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer fitomedicine - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer agroekologije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer ekološke poljoprivrede - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer ekološke poljoprivrede i agroturizma

				- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer povrćarstva i cvjećarstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer agrobiznisa i ruralnog razvitka - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer voćarstva, vinogradarstva i vinarstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer agroekonomike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer hortikulture - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer krajobrazne arhitekture - diplomirani inženjer agronomije, smjer agroekonomija - diplomirani inženjer poljoprivrede, opći smjer - diplomirani inženjer, smjer zaštita bilja - diplomirani inženjer poljoprivrede, ratarski smjer - diplomirani inženjer poljoprivrede VVV smjer - diplomirani inženjer agronomije, opći smjer - diplomirani inženjer agronomije, smjer ratarstvo - diplomirani inženjer agronomije, smjer voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo - diplomirani inženjer agronomije, smjer voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo - diplomirani inženjer agronomije, smjer vrtlarstvo i oblikovanje pejsaža - diplomirani inženjer agronomije, smjer zaštita bilja - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer biljnih znanosti - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer agronomije (smjer hortikultura) - sveučilišni prvostupnik(baccalaureus) inženjer agronomije (smjer mehanizacija) - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer hortikulture - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer fitomedicine - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer ekološke poljoprivrede - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer agroekologije - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer bilinogojstva - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer poljoprivrede

1	O	POLJOPRIVREDNA TEHNIKA	Primjena alata i opreme u radnim zahvatima	**Nastavnik** - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer ekološke poljoprivrede i ruralnog razvoja - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer poljoprivrede - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer bilinogojstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer agronomije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer biljnih znanosti - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer fitomedicine - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer agroekologije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer ekološke poljoprivrede - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer ekološke poljoprivrede i agroturizma - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer povrćarstva i cvjećarstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer agrobiznisa i ruralnog razvitka - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer voćarstva, vinogradarstva i vinarstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer agroekonomike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer hortikulture - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer krajobrazne arhitekture - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer mehanizacije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer poljoprivredne tehnike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer strojarstva - diplomirani inženjer agronomije, smjer agroekonomija - diplomirani inženjer poljoprivrede, opći smjer - diplomirani inženjer, smjer zaštita bilja - diplomirani inženjer poljoprivrede, ratarski smjer - diplomirani inženjer poljoprivrede VVV smjer - diplomirani inženjer agronomije, opći smjer - diplomirani inženjer agronomije, smjer ratarstvo - diplomirani inženjer agronomije, smjer voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo - diplomirani inženjer agronomije, smjer voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo - diplomirani inženjer agronomije, smjer vrtlarstvo i oblikovanje pejsaža

				- diplomirani inženjer agronomije, smjer zaštita bilja - diplomirani inženjer agronomije, smjer poljoprivredne melioracije - diplomirani inženjer poljoprivrednih strojeva - diplomirani inženjer poljoprivredne mehanizacije - diplomirani inženjer strojarstva - diplomirani inženjer poljoprivrednog strojarstva - profesor strojarstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer biljnih znanosti - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer agronomije (smjer hortikultura) - sveučilišni prvostupnik(baccalaureus) inženjer agronomije (smjer mehanizacija) - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer hortikulture - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer fitomedicine - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer ekološke poljoprivrede - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer agroekologije - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer bilinogojstva - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer poljoprivrede - inženjer ratarstva - inženjer poljoprivredne mehanizacije i poljoprivrednih strojeva **Strukovni učitelj:** strukovna kvalifikacija najmanje razine 4.2 prema HKO-u iz sektora Poljoprivreda, prehrana i veterina i radni staž u struci u trajanju od najmanje pet godina
1	O	POLJOPRIVREDNA TEHNIKA	Principi rada poljoprivrednih strojeva i tehnike	**Nastavnik** - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer ekološke poljoprivrede i ruralnog razvoja - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer poljoprivrede - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer bilinogojstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer agronomije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer biljnih znanosti - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer fitomedicine

				- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer agroekologije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer ekološke poljoprivrede - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer ekološke poljoprivrede i agroturizma - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer povrćarstva i cvjećarstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer agrobiznisa i ruralnog razvitka - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer voćarstva, vinogradarstva i vinarstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer agroekonomike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer hortikulture - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer krajobrazne arhitekture - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer mehanizacije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer poljoprivredne tehnike - diplomirani inženjer agronomije, smjer agroekonomija - diplomirani inženjer poljoprivrede, opći smjer - diplomirani inženjer, smjer zaštita bilja - diplomirani inženjer poljoprivrede, ratarski smjer - diplomirani inženjer poljoprivrede VVV smjer - diplomirani inženjer agronomije, opći smjer - diplomirani inženjer agronomije, smjer ratarstvo - diplomirani inženjer agronomije, smjer voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo - diplomirani inženjer agronomije, smjer voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo - diplomirani inženjer agronomije, smjer vrtlarstvo i oblikovanje pejsaža - diplomirani inženjer agronomije, smjer zaštita bilja - diplomirani inženjer agronomije, smjer poljoprivredne melioracije - diplomirani inženjer poljoprivrednih strojeva - diplomirani inženjer poljoprivredne mehanizacije - diplomirani inženjer strojarstva - diplomirani inženjer poljoprivrednog strojarstva - profesor strojarstva

1	O	TERENSKA I LABORATORIJSKA ISTRAŽIVANJA	Rad u laboratoriju i praktikumu	**Nastavnik** - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer ekološke poljoprivrede i ruralnog razvoja - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer poljoprivrede - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer bilinogojstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer agronomije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer biljnih znanosti - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer fitomedicine - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer agroekologije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer ekološke poljoprivrede - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer ekološke poljoprivrede i agroturizma - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer povrćarstva i cvjećarstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer agrobiznisa i ruralnog razvitka - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer voćarstva, vinogradarstva i vinarstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer agroekonomike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer hortikulture - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer krajobrazne arhitekture - *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije biologije i kemije - *‡sveučilišni magistar/magistar biologije - *sveučilišni magistar/magistar molekularne biologije* - *sveučilišni magistar/magistar eksperimentalne biologije* - *sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer bioprocesnog inženjerstva* - *sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer molekularne biotehnologije* - *sveučilišni magistar struke/magistar struke znanosti o okolišu - *sveučilišni magistar/magistar zaštite prirode i okoliša

‡ Nastavnici s navedenim kadrovskim uvjetima u području biologije 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 inženjerstva okoliša - *sveučilišni magistar inženjer održive poljoprivrede i okoliša - *sveučilišni magistar/magistar inženjer ekologije i zaštite mora - *sveučilišni magistar/magistar ekologije i zaštite prirode - *sveučilišni magistar/magistar edukacije kemije - *§sveučilišni magistar/magistar edukacije fizike i kemije - *sveučilišni magistar/magistar kemije *sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer kemijskog inženjerstva
1	O	TERENSKA I LABORATORIJSKA ISTRAŽIVANJA	Dijagnostika i mjerenje agroekoloških čimbenika	**Nastavnik** - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer ekološke poljoprivrede i ruralnog razvoja - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer poljoprivrede - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer bilinogojstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer agronomije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer biljnih znanosti - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer fitomedicine - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer agroekologije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer ekološke poljoprivrede - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer ekološke poljoprivrede i agroturizma - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer povrćarstva i cvjećarstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer agrobiznisa i ruralnog razvitka - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer voćarstva, vinogradarstva i vinarstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer agroekonomike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer hortikulture - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer krajobrazne arhitekture - sveučilišni magistar/magistar geografije*

* Nastavnici s navedenim kadrovskim uvjetima u području biologije 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 edukacije/magistar edukacije geografije*** - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije povijesti i geografije* - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije geografije i povijesti*
1	O	POLJOPRIVREDA I OKOLIŠ	Utjecaj poljoprivredne prakse na stanje okoliša	**Nastavnik** - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer ekološke poljoprivrede i ruralnog razvoja - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer poljoprivrede - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer bilinogojstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer agronomije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer biljnih znanosti - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer fitomedicine - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer agroekologije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer ekološke poljoprivrede - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer ekološke poljoprivrede i agroturizma - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer povrćarstva i cvjećarstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer agrobiznisa i ruralnog razvitka - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer voćarstva, vinogradarstva i vinarstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer agroekonomike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer hortikulture - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer krajobrazne arhitekture - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer mehanizacije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer poljoprivredne tehnike - diplomirani inženjer agronomije, smjer agroekonomija - diplomirani inženjer poljoprivrede, opći smjer - diplomirani inženjer, smjer zaštita bilja - diplomirani inženjer poljoprivrede, ratarski smjer - diplomirani inženjer poljoprivrede VVV smjer - diplomirani inženjer agronomije, opći smjer

***** Nastavnici s navedenim kadrovskim uvjetima u području biologije 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.

				- diplomirani inženjer agronomije, smjer ratarstvo - diplomirani inženjer agronomije, smjer voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo - diplomirani inženjer agronomije, smjer voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo - diplomirani inženjer agronomije, smjer vrtlarstvo i oblikovanje pejsaža - diplomirani inženjer agronomije, smjer zaštita bilja - diplomirani inženjer agronomije, smjer stočarstvo - diplomirani inženjer poljoprivrede, stočarski smjer - diplomirani inženjer agronomije, smjer poljoprivredne melioracije - diplomirani inženjer agronomije, smjer mehanizacija poljoprivrede - diplomirani inženjer poljoprivrednih strojeva - diplomirani inženjer poljoprivredne mehanizacije - diplomirani inženjer strojarstva - diplomirani inženjer poljoprivrednog strojarstva profesor strojarstva
1	O	POLJOPRIVREDA I OKOLIŠ	Gospodarenje i zbrinjavanje otpadnih tvari i ambalaže u poljoprivredi	**Nastavnik** - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer ekološke poljoprivrede i ruralnog razvoja - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer poljoprivrede - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer bilinogojstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer agronomije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer biljnih znanosti - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer fitomedicine - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer agroekologije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer ekološke poljoprivrede - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer ekološke poljoprivrede i agroturizma - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer povrćarstva i cvjećarstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer agrobiznisa i ruralnog razvitka - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer voćarstva, vinogradarstva i vinarstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer agroekonomike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer hortikulture

				- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer krajobrazne arhitekture - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer mehanizacije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer poljoprivredne tehnike - diplomirani inženjer agronomije, smjer agroekonomija - diplomirani inženjer poljoprivrede, opći smjer - diplomirani inženjer, smjer zaštita bilja - diplomirani inženjer poljoprivrede, ratarski smjer - diplomirani inženjer poljoprivrede VVV smjer - diplomirani inženjer agronomije, opći smjer - diplomirani inženjer agronomije, smjer ratarstvo - diplomirani inženjer agronomije, smjer voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo - diplomirani inženjer agronomije, smjer voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo - diplomirani inženjer agronomije, smjer vrtlarstvo i oblikovanje pejsaža - diplomirani inženjer agronomije, smjer zaštita bilja - diplomirani inženjer agronomije, smjer stočarstvo - diplomirani inženjer poljoprivrede, stočarski smjer - diplomirani inženjer agronomije, smjer poljoprivredne melioracije - diplomirani inženjer agronomije, smjer mehanizacija poljoprivrede - diplomirani inženjer poljoprivrednih strojeva - diplomirani inženjer poljoprivredne mehanizacije - diplomirani inženjer strojarstva - diplomirani inženjer poljoprivrednog strojarstva - profesor strojarstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer biljnih znanosti - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer agronomije (smjer hortikultura) - sveučilišni prvostupnik(baccalaureus) inženjer agronomije (smjer mehanizacija) - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer hortikulture - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer fitomedicine - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer ekološke poljoprivrede - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer agroekologije

				- prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer bilinogojstva - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer poljoprivrede - inženjer ratarstva - inženjer poljoprivredne mehanizacije i poljoprivrednih strojeva **Strukovni učitelj:** strukovna kvalifikacija najmanje razine 4.2 prema HKO-u iz sektora Poljoprivreda, prehrana i veterina i radni staž u struci u trajanju od najmanje pet godina
1	O	POLJOPRIVREDA I OKOLIŠ	Obnovljivi izvori energije u poljoprivredi	**Nastavnik** - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer bilinogojstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer agronomije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer biljnih znanosti - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer fitomedicine - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer agroekologije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer ekološke poljoprivrede - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer ekološke poljoprivrede i agroturizma - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer povrćarstva i cvjećarstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer agrobiznisa i ruralnog razvitka - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer voćarstva, vinogradarstva i vinarstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer agroekonomike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer hortikulture - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer krajobrazne arhitekture - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer ekološke poljoprivrede i ruralnog razvoja - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer poljoprivrede - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer mehanizacije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer poljoprivredne tehnike - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije biologije i kemije*

				- sveučilišni magistar/magistar biologije††* - sveučilišni magistar/magistar molekularne biologije* - sveučilišni magistar/magistar eksperimentalne biologije* - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer bioprocesnog inženjerstva* - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer molekularne biotehnologije* - sveučilišni magistar struke/magistar struke znanosti o okolišu* - sveučilišni magistar/magistar zaštite prirode i okoliša - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer inženjerstva okoliša* - sveučilišni magistar inženjer održive poljoprivrede i okoliša* - sveučilišni magistar inženjer održive poljoprivrede i okoliša - sveučilišni magistar/magistar geografije* - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije geografije* - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije povijesti i geografije* - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije geografije i povijesti* - diplomirani inženjer agronomije, smjer agroekonomija - diplomirani inženjer poljoprivrede, opći smjer - diplomirani inženjer, smjer zaštita bilja - diplomirani inženjer poljoprivrede, ratarski smjer - diplomirani inženjer poljoprivrede VVV smjer - diplomirani inženjer agronomije, opći smjer - diplomirani inženjer agronomije, smjer ratarstvo - diplomirani inženjer agronomije, smjer voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo - diplomirani inženjer agronomije, smjer voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo - diplomirani inženjer agronomije, smjer vrtlarstvo i oblikovanje pejsaža - diplomirani inženjer agronomije, smjer zaštita bilja - diplomirani inženjer agronomije, smjer stočarstvo - diplomirani inženjer poljoprivrede, stočarski smjer

†† Nastavnici s navedenim kadrovskim uvjetima u području biologije 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.

				- diplomirani inženjer agronomije, smjer poljoprivredne melioracije - diplomirani inženjer agronomije, smjer mehanizacija poljoprivrede - diplomirani inženjer poljoprivrednih strojeva - diplomirani inženjer poljoprivredne mehanizacije - diplomirani inženjer strojarstva - diplomirani inženjer poljoprivrednog strojarstva - profesor strojarstva
1	O	KOROVI U POLJOPRIVREDI	Korovne vrste	**Nastavnik** - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer bilinogojstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer agronomije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer biljnih znanosti - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer fitomedicine - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer agroekologije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer ekološke poljoprivrede - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer ekološke poljoprivrede i agroturizma - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer povrćarstva i cvjećarstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer agrobiznisa i ruralnog razvitka - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer voćarstva, vinogradarstva i vinarstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer agroekonomike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer hortikulture - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer krajobrazne arhitekture - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer ekološke poljoprivrede i ruralnog razvoja - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer poljoprivrede - diplomirani inženjer agronomije, smjer agroekonomija - diplomirani inženjer poljoprivrede, opći smjer - diplomirani inženjer, smjer zaštita bilja - diplomirani inženjer poljoprivrede, ratarski smjer - diplomirani inženjer poljoprivrede VVV smjer - diplomirani inženjer agronomije, opći smjer - diplomirani inženjer agronomije, smjer ratarstvo

				- diplomirani inženjer agronomije, smjer voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo - diplomirani inženjer agronomije, smjer voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo - diplomirani inženjer agronomije, smjer vrtlarstvo i oblikovanje pejsaža - diplomirani inženjer agronomije, smjer zaštita bilja