

ŠUMARSKI TEHNIČAR / ŠUMARSKA TEHNIČARKA

Razred	Vrsta	Naziv modula	SIU	KADROVSKI UVJETI
1	O	Zaštita na radu u šumarstvu	Zaštita na radu u šumarstvu	- završen studij odgovarajuće vrste - završen preddiplomski sveučilišni ili preddiplomski stručni studij odgovarajuće vrste - sveučilišni/a specijalist/ specijalistica ekološkog oblikovanja krajolika, zaštite prirode i hortikulture - sveučilišni/a specijalist/ specijalistica oplemenjivanja i očuvanja genetske raznolikosti šumskog drveća - sveučilišni/a specijalist/ specijalistica šumarskih tehnika i tehnologija - sveučilišni/a specijalist/ specijalistica šumskih prometnica - sveučilišni/a specijalist/ specijalistica uređivanja šuma - sveučilišni/a specijalist/ specijalistica uzgajanja i osnivanja šuma - magistar/magistra inženjer/ inženjerka urbanog šumarstva - magistar/magistra inženjer/ inženjerka šumarstva - magistar/magistra inženjer/ inženjerka urbanog šumarstva, zaštite prirode i okoliša - diplomirani inženjer/inženjerka šumarstva - sveučilišni/a prvostupnik/ prvostupnica baccalaureus/ baccalaurea) inženjer/ inženjerka urbanog šumarstva, - sveučilišni/a prvostupnik/ prvostupnica (baccalaureus/ baccalaurea) inženjer/ inženjerka šumarstva - sveučilišni/a prvostupnik/ prvostupnica (baccalaureus/ baccalaurea) inženjer/ inženjerka urbanog šumarstva, zaštite prirode i okoliša

				- inženjer/inženjerka šumarstva
1	O	Čovjek i zdravlje	Održavanje homeostaze čovjeka	- magistar/magistra edukacije biologije - profesor/profesoricu biologije - profesor/profesoricu biologije i drugoga predmeta - magistar/magistra edukacije biologije i kemije - magistar/magistra edukacije kemije i biologije - profesor/profesoricu biologije i kemije - profesor/profesoricu kemije i biologije - magistar/magistra edukacije biologije - magistar/magistra biologije - diplomirani inženjer/inženjerka biologije - magistar/magistra ekologije i zaštite prirode - magistar/magistra zaštite okoliša - diplomirani inženjer/inženjerka ekologije - magistar/magistra eksperimentalne biologije - magistar/magistra molekularne biologije - diplomirani inženjer/inženjerka molekularne biologije - magistar/magistra znanosti o okolišu - magistar/magistra zaštite prirode i okoliša - diplomirani inženjer/inženjerka biologije, smjer ekologija - diplomirani inženjer/inženjerka biotehnologije - diplomirani inženjer/inženjerka kemijske tehnologije, smjer zaštita životne sredine - stručni specijalist/specijalistica - magistar/magistra/inženjer/inženjerka biologije

1	O	Čovjek i zdravlje	Narušavanje homeostaze čovjeka	- magistar/magistra edukacije biologije - profesor/profesorica biologije - profesor/profesorica biologije i drugoga predmeta - magistar/magistra edukacije biologije i kemije - magistar/magistra edukacije kemije i biologije - profesor/profesorica biologije i kemije - profesor/profesorica kemije i biologije - magistar/magistra edukacije biologije - magistar/magistra biologije - diplomirani inženjer/inženjerka biologije - magistar/magistra ekologije i zaštite prirode - magistar/magistra zaštite okoliša - diplomirani inženjer/inženjerka ekologije - magistar/magistra eksperimentalne biologije - magistar/magistra molekularne biologije - diplomirani inženjer/inženjerka molekularne biologije - magistar/magistra znanosti o okolišu - magistar/magistra zaštite prirode i okoliša - diplomirani inženjer/inženjerka biologije, smjer ekologija - diplomirani inženjer/inženjerka biotehnologije - diplomirani inženjer/inženjerka kemijske tehnologije, smjer zaštita životne sredine - stručni specijalist/specijalistica - magistar/magistra inženjer/inženjerka biologije
1	O	Čovjek i zdravlje	Životni ciklus čovjeka	- magistar/magistra edukacije biologije - profesor/profesorica biologije - profesor/profesorica biologije i drugoga predmeta

				- magistar/magistra edukacije biologije i kemije - magistar/magistra edukacije kemije i biologije - profesor/profesorica biologije i kemije - profesor/profesorica kemije i biologije - magistar/magistra edukacije biologije - magistar/magistra biologije - diplomirani inženjer/inženjerka biologije - magistar/magistra ekologije i zaštite prirode - magistar/magistra zaštite okoliša - diplomirani inženjer/inženjerka ekologije - magistar/magistra eksperimentalne biologije - magistar/magistra molekularne biologije - diplomirani inženjer/inženjerka molekularne biologije - magistar/magistra znanosti o okolišu - magistar/magistra zaštite prirode i okoliša - diplomirani inženjer/inženjerka biologije, smjer ekologija - diplomirani inženjer/inženjerka biotehnologije - diplomirani inženjer/inženjerka kemijske tehnologije, smjer zaštita životne sredine - stručni specijalist/specijalistica - magistar/magistra inženjer/inženjerka biologije
1	O	Čovjek i zdravlje	Spolno zdravlje	- magistar/magistra edukacije biologije - profesor/profesorica biologije - profesor/profesorica biologije i drugoga predmeta - magistar/magistra edukacije biologije i kemije - magistar/magistra edukacije kemije i biologije - profesor/profesorica biologije i kemije

				- profesor/profesoricu kemije i biologije - magistar/magistra edukacije biologije - magistar/magistra biologije - diplomirani inženjer/inženjerka biologije - magistar/magistra ekologije i zaštite prirode - magistar/magistra zaštite okoliša - diplomirani inženjer/inženjerka ekologije - magistar/magistra eksperimentalne biologije - magistar/magistra molekularne biologije - diplomirani inženjer/inženjerka molekularne biologije - magistar/magistra znanosti o okolišu - magistar/magistra zaštite prirode i okoliša - diplomirani inženjer/inženjerka biologije, smjer ekologija - diplomirani inženjer/inženjerka biotehnologije - diplomirani inženjer/inženjerka kemijske tehnologije, smjer zaštita životne sredine - stručni specijalist/specijalistica - magistar/magistra inženjer/inženjerka biologije
1	O	Računalstvo	Računalstvo u funkciji šumarske struke	- sveučilišni/a specijalist/specijalistica ekološkog oblikovanja krajolika, zaštite prirode i hortikulture - sveučilišni/a specijalist/specijalistica oplemenjivanja i očuvanja genetske raznolikosti šumskog drveća - sveučilišni/a specijalist/specijalistica šumarskih tehnika i tehnologija - sveučilišni/a specijalist/specijalistica šumskih prometnica - sveučilišni/a specijalist/specijalistica uređivanja šuma

				- sveučilišni/a specijalist/ specijalistica uzgajanja i osnivanja šuma - magistar/magistra inženjer/ inženjerka urbanog šumarstva - magistar/magistra inženjer/ inženjerka šumarstva - magistar/magistra inženjer/ inženjerka urbanog šumarstva, zaštite prirode i okoliša - diplomirani inženjer/inženjerka šumarstva - ** stručni specijalist/specijalistica inženjer/inženjerka računarstva - ** stručni specijalist/specijalistica inženjer/inženjerka elektrotehnike - ** stručni specijalist/specijalistica inženjer/inženjerka informatičkih tehnologija - ** stručni specijalist/specijalistica poslovnih informacijskih sustava - ** stručni specijalist/specijalistica IT managementa - ** magistar/magistra poslovne ekonomije, smjer informatičko poslovanje - ** magistar/magistra inženjer/inženjerka elektrotehnike - ** magistar/magistra inženjer/inženjerka elektrotehnike i informacijske tehnologije - ** magistar/magistra inženjer/inženjerka elektronike i računalnog inženjerstva - ** magistar/magistra inženjer/inženjerka računarstva
--	--	--	--	--

** Nastavnici s navedenim kadrovskim uvjetima u području informatike mogu sudjelovati zajedno sa strukovnim nastavnikom u izvođenju nastave ovoga SIU-a u omjeru sati definiranim kurikulumom ustanove. Nastavu unutar skupa ishoda učenja za ostvarenje jednog ili više ishoda učenja može realizirati više nastavnika koji zadovoljavaju kadrovske uvjete.

				- ** magistar/magistra inženjer/inženjerka komunikacijske i informacijske tehnologije - **magistar/magistra inženjer/inženjerka informacijske komunikacijske tehnologije - **magistar/magistra inženjer/inženjerka automatike i sustava - **magistar/magistra računarstva i matematike - **diplomirani informatičar/informatičarka - **magistar/magistra informatike - **magistar/magistra informatologije - **magistar/magistra edukacije informatike - **profesor/profesorica informatike - **magistar/magistra edukacije informatike i tehnike - ** magistar/magistra edukacije fizike i informatike - ** magistar/magistra informacijskih znanosti - ** magistar/magistra edukacije matematike i informatike - ** magistar/magistra edukacije politehnike i informatike - ** magistar/magistra informacijske tehnologije - ** magistar/magistra informacijskih tehnologija - **magistar/magistra inženjer/inženjerka automobilskog računalstva i komunikacija - ** magistar/magistra inženjer/inženjerka elektroničke i informatičke tehnologije - ** magistar/magistra inženjer/inženjerka elektrotehničkih i informatičkih tehnologija
--	--	--	--	--

				- ** magistar/magistra inženjer/inženjerka elektrotehničkih i komunikacijskih tehnologija u pomorstvu - ** magistar/magistra inženjer/inženjerka elektrotehničkih tehnologija - ** magistar/magistra politehnike i informatike - **diplomirani inženjer/inženjerka elektrotehnike - **diplomirani inženjer/inženjerka računarstva - **profesor/profesorica matematike i informatike - **profesor/profesorica informatike - **diplomirani informatičar/informatičarka - **inženjer/inženjerka elektrotehnike - **inženjer/inženjerka računarstva - **inženjer/inženjerka informatike - **profesor/profesorica fizike i informatike - **profesor/profesorica fizike i tehničke kulture s informatikom - **profesor/profesorica fizike i tehnike s informatikom - **profesor/profesorica informatike i tehničke kulture - **magistar/magistra edukacije informacijskih znanost - **magistar/magistra edukacije matematike i informatike - **magistar/magistra inženjer/inženjerka informacijske i komunikacijske tehnologije - **profesor/profesorica politehnike - **magistar/magistra inženjer/inženjerka elektronike i informacijske tehnologije
--	--	--	--	---

				- **stručni specijalist magistar/magistra inženjer/inženjerka informacijskih tehnologija - **stručni specijalist magistar/magistra inženjer/inženjerka računarstva - **stručni specijalist magistar/magistra inženjer/inženjerka politehnike - **stručni specijalist magistar/magistra inženjer/inženjerka informacijskih sustava - **magistar/magistra edukacije informacijskih znanosti
1	O	Tehničko crtanje i nacrtana geometrija	Tehničko crtanje i nacrtana geometrija	- sveučilišni/a specijalist/ specijalistica ekološkog oblikovanja krajolika, zaštite prirode i hortikulture - sveučilišni/a specijalist/ specijalistica oplemenjivanja i očuvanja genetske raznolikosti šumskog drveća - sveučilišni/a specijalist/ specijalistica šumarskih tehnika i tehnologija - sveučilišni/a specijalist/ specijalistica šumskih prometnica - sveučilišni/a specijalist/ specijalistica uređivanja šuma - sveučilišni/a specijalist/ specijalistica uzgajanja i osnivanja šuma - magistar/magistra inženjer/ inženjerka urbanog šumarstva - magistar/magistra inženjer/ inženjerka šumarstva - magistar/magistra inženjer/ inženjerka urbanog šumarstva, zaštite prirode i okoliša - diplomirani inženjer/inženjerka šumarstva
1	O	Šumsko tlo	Pedologija	- sveučilišni/a specijalist/ specijalistica ekološkog oblikovanja krajolika, zaštite prirode i hortikulture - sveučilišni/a specijalist/ specijalistica oplemenjivanja i

				očuvanja genetske raznolikosti šumskog drveća - sveučilišni/a specijalist/specijalistica šumarskih tehnika i tehnologija - sveučilišni/a specijalist/specijalistica šumskih prometnica - sveučilišni/a specijalist/specijalistica uređivanja šuma - sveučilišni/a specijalist/specijalistica uzgajanja i osnivanja šuma - magistar/magistra inženjer/inženjerka urbanog šumarstva - magistar/magistra inženjer/inženjerka šumarstva - magistar/magistra inženjer/inženjerka urbanog šumarstva, zaštite prirode i okoliša - diplomirani inženjer/inženjerka šumarstva - *magistar/magistra edukacije kemije - *magistar/magistra edukacije kemije i biologije - *magistar/magistra edukacije biologije i kemije - *magistar/magistra edukacije fizike i kemije - *magistar/magistra edukacije kemije i fizike - *magistar/magistra kemije - *magistar/magistra primijenjene kemije - *magistar/magistra inženjer/inženjerka kemijskog inženjerstva - *stručni specijalist magistar/magistra/inženjer/inženjerka kemije - *profesor/profesorica kemije - *profesor/profesorica biologije i kemije - *profesor/profesorica kemije i biologije
--	--	--	--	--

* Nastavnici s navedenim kadrovskim uvjetima u području **kemije i geografije** mogu sudjelovati *zajedno sa strukovnim nastavnikom* u izvođenju nastave ovoga SIU-a u omjeru sati definiranim kurikulumom ustanove. Nastavu unutar skupa ishoda učenja za ostvarenje jednog ili više ishoda učenja može realizirati više nastavnika koji zadovoljavaju kadrovske uvjete.

				- *profesor/profesorica fizike i kemije - *profesor/profesorica kemije i fizike - *diplomirani inženjer/inženjerka kemije - *diplomirani inženjer/inženjerka kemijske tehnologije - *magistar/magistra edukacije geografije - *profesor/profesorica geografije - *magistar/magistra geografije - *diplomirani inženjer/inženjerka geografije
1	O	Građa atoma i vrste kemijskog vezivanja	Građa atoma i vrste kemijskog vezivanja	- magistar/magistra edukacije kemije - magistar/magistra edukacije kemije i biologije - magistar/magistra edukacije biologije i kemije - magistar/magistra edukacije fizike i kemije - magistar/magistra edukacije kemije i fizike - magistar/magistra kemije - magistar/magistra primijenjene kemije - magistar/magistra inženjer/inženjerka kemijskog inženjerstva - stručni specijalist magistar/magistra/inženjer/inženjerka kemije - profesor/profesorica kemije - profesor/profesorica biologije i kemije - profesor/profesorica kemije i biologije - profesor/profesorica fizike i kemije - profesor/profesorica kemije i fizike - diplomirani inženjer/inženjerka kemije - diplomirani inženjer/inženjerka kemijske tehnologije

1	O	Ugljikovodici i organski spojevi s kisikom	Ugljikovodici i organski spojevi s kisikom	- magistar/magistra edukacije kemije - magistar/magistra edukacije kemije i biologije - magistar/magistra edukacije biologije i kemije - magistar/magistra edukacije fizike i kemije - magistar/magistra edukacije kemije i fizike - magistar/magistra kemije - magistar/magistra primijenjene kemije - magistar/magistra inženjer/inženjerka kemijskog inženjerstva - stručni specijalist magistar/magistra/inženjer/inženjerka kemije - profesor/profesorica kemije - profesor/profesorica biologije i kemije - profesor/profesorica kemije i biologije - profesor/profesorica fizike i kemije - profesor/profesorica kemije i fizike - diplomirani inženjer/inženjerka kemije - diplomirani inženjer/inženjerka kemijske tehnologije
1	O	Biološki važni spojevi	Biološki važni spojevi	- magistar/magistra edukacije kemije - magistar/magistra edukacije kemije i biologije - magistar/magistra edukacije biologije i kemije - magistar/magistra edukacije fizike i kemije - magistar/magistra edukacije kemije i fizike - magistar/magistra kemije - magistar/magistra primijenjene kemije - magistar/magistra inženjer/inženjerka kemijskog inženjerstva - stručni specijalist magistar/magistra/inženjer/inženjerka kemije

				- profesor/profesoricu kemije - profesor/profesoricu biologije i kemije - profesor/profesoricu kemije i biologije - profesor/profesoricu fizike i kemije - profesor/profesoricu kemije i fizike - diplomirani inženjer/inženjerka kemije - diplomirani inženjer/inženjerka kemijske tehnologije
1	O	Osnove meteorologije u šumarstvu	Osnove meteorologije u šumarstvu	- sveučilišni/a specijalist/specijalistica ekološkog oblikovanja krajolika, zaštite prirode i hortikulture - sveučilišni/a specijalist/specijalistica oplemenjivanja i očuvanja genetske raznolikosti šumskog drveća - sveučilišni/a specijalist/specijalistica šumarskih tehnika i tehnologija - sveučilišni/a specijalist/specijalistica šumskih prometnica - sveučilišni/a specijalist/specijalistica uređivanja šuma - sveučilišni/a specijalist/specijalistica uzgajanja i osnivanja šuma - magistar/magistra inženjer/inženjerka urbanog šumarstva - magistar/magistra inženjer/inženjerka šumarstva - magistar/magistra inženjer/inženjerka urbanog šumarstva, zaštite prirode i okoliša - diplomirani inženjer/inženjerka šumarstva - magistar/magistra edukacije fizike - magistar/magistra fizike - magistar/magistra edukacije fizike i matematike - magistar/magistra edukacije matematike i fizike - magistar/magistra edukacije fizike i informatike

				- magistar/magistra edukacije fizike i tehnike - magistar/magistra fizike i politehnike - magistar/magistra edukacije fizike i kemije - magistar/magistra edukacije fizike i filozofije - magistar/magistra fizike - magistar/magistra fizike geofizike - profesor/profesorica matematike i fizike - profesor/profesorica fizike i informatike - profesor/profesorica fizike i tehničke kulture - profesor/profesorica fizike i tehnike s informatikom - profesor/profesorica fizike i politehnike - profesor/profesorica fizike i tehničke kulture s informatikom - profesor/profesorica fizike i tehnike - profesor/profesorica fizike i kemije - diplomirani inženjer/inženjerka fizike - magistar/magistra edukacije geografije - profesor/profesorica geografije - magistar/magistra geografije - diplomirani inženjer/inženjerka geografije
1	O	Šumski ekosustavi	Ekologija šuma	- sveučilišni/a specijalist/specijalistica ekološkog oblikovanja krajolika, zaštite prirode i hortikulture - sveučilišni/a specijalist/specijalistica oplemenjivanja i očuvanja genetske raznolikosti šumskog drveća - sveučilišni/a specijalist/specijalistica šumarskih tehnika i tehnologija - sveučilišni/a specijalist/specijalistica šumskih prometnica

				- sveučilišni/a specijalist/ specijalistica uređivanja šuma - sveučilišni/a specijalist/ specijalistica uzgajanja i osnivanja šuma - magistar/magistra inženjer/ inženjerka urbanog šumarstva - magistar/magistra inženjer/ inženjerka šumarstva - magistar/magistra inženjer/ inženjerka urbanog šumarstva, zaštite prirode i okoliša - diplomirani inženjer /inženjerka šumarstva - *magistar/magistra edukacije geografije - *profesor/profesorica geografije - *magistar/magistra geografije - *diplomirani inženjer/inženjerka geografije - *magistar/magistra znanosti o okolišu - *magistar/magistra zaštite prirode i okoliša - *diplomirani inženjer/inženjerka biologije, smjer ekologija
1	O	Šumski ekosustavi	Zaštita prirode i okoliša u šumarstvu	- sveučilišni/a specijalist/ specijalistica ekološkog oblikovanja krajolika, zaštite prirode i hortikulture - sveučilišni/a specijalist/ specijalistica oplemenjivanja i očuvanja genetske raznolikosti šumskog drveća - sveučilišni/a specijalist/ specijalistica šumarskih tehnika i tehnologija - sveučilišni/a specijalist/ specijalistica šumskih prometnica - sveučilišni/a specijalist/ specijalistica uređivanja šuma - sveučilišni/a specijalist/ specijalistica uzgajanja i osnivanja šuma - magistar/magistra inženjer/ inženjerka urbanog šumarstva - magistar/magistra inženjer/ inženjerka šumarstva

				- magistar/magistra inženjer/inženjerka urbanog šumarstva, zaštite prirode i okoliša - diplomirani inženjer/inženjerka šumarstva - *magistar/magistra edukacije geografije - *profesor/profesorica geografije - *magistar/magistra geografije - *diplomirani inženjer/inženjerka geografije - *magistar/magistra znanosti o okolišu - *magistar/magistra zaštite prirode i okoliša - *diplomirani inženjer/inženjerka biologije, smjer ekologija
1	O	Šumarska botanika	Građa i život biljke	- sveučilišni/a specijalist/specijalistica ekološkog oblikovanja krajolika, zaštite prirode i hortikulture - sveučilišni/a specijalist/specijalistica oplemenjivanja i očuvanja genetske raznolikosti šumskog drveća - sveučilišni/a specijalist/specijalistica šumarskih tehnika i tehnologija - sveučilišni/a specijalist/specijalistica šumskih prometnica - sveučilišni/a specijalist/specijalistica uređivanja šuma - sveučilišni/a specijalist/specijalistica uzgajanja i osnivanja šuma - magistar/magistra inženjer/inženjerka urbanog šumarstva - magistar/magistra inženjer/inženjerka šumarstva - magistar/magistra inženjer/inženjerka urbanog šumarstva, zaštite prirode i okoliša - diplomirani inženjer/inženjerka šumarstva - magistar/magistra edukacije biologije - profesor/profesorica biologije

				- profesor/profesoricu biologije i drugoga predmeta - magistar/magistra edukacije biologije i kemije - magistar/magistra edukacije kemije i biologije - profesor/profesoricu biologije i kemije - profesor/profesoricu kemije i biologije - magistar/magistra edukacije biologije - magistar/magistra biologije - diplomirani inženjer/inženjerka biologije - magistar/magistra ekologije i zaštite prirode - magistar/magistra zaštite okoliša - diplomirani inženjer/inženjerka ekologije - magistar/magistra eksperimentalne biologije - magistar/magistra molekularne biologije - diplomirani inženjer/inženjerka molekularne biologije - magistar/magistra znanosti o okolišu - magistar/magistra zaštite prirode i okoliša - diplomirani inženjer/inženjerka biologije, smjer ekologija - diplomirani inženjer/inženjerka biotehnologije - diplomirani inženjer/inženjerka kemijske tehnologije, smjer zaštita životne sredine - stručni specijalist magistar/magistra/inženjer/inženjerka biologije
1	O	Šumarska botanika	Razdioba živog svijeta	- sveučilišni/a specijalist/specijalistica ekološkog oblikovanja krajolika, zaštite prirode i hortikulture - sveučilišni/a specijalist/specijalistica oplemenjivanja i očuvanja genetske raznolikosti šumskog drveća

				- sveučilišni/a specijalist/ specijalistica šumarskih tehnika i tehnologija - sveučilišni/a specijalist/ specijalistica šumskih prometnica - sveučilišni/a specijalist/ specijalistica uređivanja šuma - sveučilišni/a specijalist/ specijalistica uzgajanja i osnivanja šuma - magistar/magistra inženjer/ inženjerka urbanog šumarstva - magistar/magistra inženjer/ inženjerka šumarstva - magistar/magistra inženjer/ inženjerka urbanog šumarstva, zaštite prirode i okoliša - diplomirani inženjer/inženjerka šumarstva - magistar/magistra edukacije biologije - profesor/profesorica biologije - profesor/profesorica biologije i drugoga predmeta - magistar/magistra edukacije biologije i kemije - magistar/magistra edukacije kemije i biologije - profesor/profesorica biologije i kemije - profesor/profesorica kemije i biologije - magistar/magistra edukacije biologije - magistar/magistra biologije - diplomirani inženjer/inženjerka biologije - magistar/magistra ekologije i zaštite prirode - magistar/magistra zaštite okoliša - diplomirani inženjer/inženjerka ekologije - magistar/magistra eksperimentalne biologije - magistar/magistra molekularne biologije - diplomirani inženjer/inženjerka molekularne biologije
--	--	--	--	---

				- magistar/magistra znanosti o okolišu - magistar/magistra zaštite prirode i okoliša - diplomirani inženjer/inženjerka biologije, smjer ekologija - diplomirani inženjer/inženjerka biotehnologije - diplomirani inženjer/inženjerka kemijske tehnologije, smjer zaštita životne sredine - stručni specijalist/specijalistica - magistar/magistra inženjer/inženjerka biologije
1	I	Opća zoologija	Opća zoologija	- sveučilišni/a specijalist/specijalistica ekološkog oblikovanja krajolika, zaštite prirode i hortikulture - sveučilišni/a specijalist/specijalistica oplemenjivanja i očuvanja genetske raznolikosti šumskog drveća - sveučilišni/a specijalist/specijalistica šumarskih tehnika i tehnologija - sveučilišni/a specijalist/specijalistica šumskih prometnica - sveučilišni/a specijalist/specijalistica uređivanja šuma - sveučilišni/a specijalist/specijalistica uzgajanja i osnivanja šuma - magistar/magistra inženjer/inženjerka urbanog šumarstva - magistar/magistra inženjer/inženjerka šumarstva - magistar/magistra inženjer/inženjerka urbanog šumarstva, zaštite prirode i okoliša - diplomirani inženjer/inženjerka šumarstva - magistar/magistra edukacije biologije - profesor/profesorka biologije - profesor/profesorka biologije i drugoga predmeta - magistar/magistra edukacije biologije i kemije

				- magistar/magistra edukacije kemije i biologije - profesor/profesorica biologije i kemije - profesor/profesorica kemije i biologije - magistar/magistra edukacije biologije - magistar/magistra biologije - diplomirani inženjer/inženjerka biologije - magistar/magistra ekologije i zaštite prirode - magistar/magistra zaštite okoliša - diplomirani inženjer/inženjerka ekologije - magistar/magistra eksperimentalne biologije - magistar/magistra molekularne biologije - diplomirani inženjer/inženjerka molekularne biologije - magistar/magistra znanosti o okolišu - magistar/magistra zaštite prirode i okoliša - diplomirani inženjer/inženjerka biologije, smjer ekologija - diplomirani inženjer/inženjerka biotehnologije - diplomirani inženjer/inženjerka kemijske tehnologije, smjer zaštita životne sredine - stručni specijalist magistar/magistra/inženjer/inženjerka biologije
1	I	Šumarska genetika	Šumarska genetika	- sveučilišni/a specijalist/specijalistica ekološkog oblikovanja krajolika, zaštite prirode i hortikulture - sveučilišni/a specijalist/specijalistica oplemenjivanja i očuvanja genetske raznolikosti šumskog drveća - sveučilišni/a specijalist/specijalistica šumarskih tehnika i tehnologija - sveučilišni/a specijalist/specijalistica šumskih prometnica

				- sveučilišni/a specijalist/ specijalistica uređivanja šuma - sveučilišni/a specijalist/ specijalistica uzgajanja i osnivanja šuma - magistar/magistra inženjer/ inženjerka urbanog šumarstva - magistar/magistra inženjer/ inženjerka šumarstva - magistar/magistra inženjer/ inženjerka urbanog šumarstva, zaštite prirode i okoliša - diplomirani inženjer/inženjerka šumarstva - magistar/magistra edukacije biologije - profesor/profesorica biologije - profesor/profesorica biologije i drugoga predmeta - magistar/magistra edukacije biologije i kemije - magistar/magistra edukacije kemije i biologije - profesor/profesorica biologije i kemije - profesor/profesorica kemije i biologije - magistar/magistra edukacije biologije - magistar/magistra biologije - diplomirani inženjer/inženjerka biologije - magistar/magistra ekologije i zaštite prirode - magistar/magistra zaštite okoliša - diplomirani inženjer/inženjerka ekologije - magistar/magistra eksperimentalne biologije - magistar/magistra molekularne biologije - diplomirani inženjer/inženjerka molekularne biologije - magistar/magistra znanosti o okolišu - magistar/magistra zaštite prirode i okoliša - diplomirani inženjer/inženjerka biologije, smjer ekologija
--	--	--	--	---

				- diplomirani inženjer /inženjerka biotehnologije - diplomirani inženjer/inženjerka kemijske tehnologije, smjer zaštita životne sredine - stručni specijalist/specijalistica magistar/magistra inženjer/inženjerka biologije
1	I	Osnove ornitologije	Osnove ornitologije	- sveučilišni/a specijalist/specijalistica ekološkog oblikovanja krajolika, zaštite prirode i hortikulture - sveučilišni/a specijalist/specijalistica oplemenjivanja i očuvanja genetske raznolikosti šumskog drveća - sveučilišni/a specijalist/specijalistica šumarskih tehnika i tehnologija - sveučilišni/a specijalist/specijalistica šumskih prometnica - sveučilišni/a specijalist/specijalistica uređivanja šuma - sveučilišni/a specijalist/specijalistica uzgajanja i osnivanja šuma - magistar/magistra inženjer/inženjerka urbanog šumarstva - magistar/magistra inženjer/inženjerka šumarstva - magistar/magistra inženjer/inženjerka urbanog šumarstva, zaštite prirode i okoliša - diplomirani inženjer/inženjerka šumarstva - magistar/magistra edukacije biologije - profesor/profesora biologije - profesor/profesora biologije i drugoga predmeta - magistar/magistra edukacije biologije i kemije - magistar/magistra edukacije kemije i biologije - profesor/profesora biologije i kemije - profesor/profesora kemije i biologije

				- magistar/magistra edukacije biologije - magistar/magistra biologije - diplomirani inženjer/inženjerka biologije - magistar/magistra ekologije i zaštite prirode - magistar/magistra zaštite okoliša - diplomirani inženjer/inženjerka ekologije - magistar/magistra eksperimentalne biologije - magistar/magistra molekularne biologije - diplomirani inženjer/inženjerka molekularne biologije - magistar/magistra znanosti o okolišu - magistar/magistra zaštite prirode i okoliša - diplomirani inženjer/inženjerka biologije, smjer ekologija - diplomirani inženjer/inženjerka biotehnologije - diplomirani inženjer/inženjerka kemijske tehnologije, smjer zaštita životne sredine - stručni specijalist/specijalistica - magistar/magistra inženjer/inženjerka biologije
--	--	--	--	--