

HIDROMETEOROLOŠKI TEHNIČAR / HIDROMETEOROLOŠKA TEHNIČARKA

Razred	Vrsta	Naziv modula	SIU	KADROVSKI UVJETI
1	O	Zaštita na radu i zaštita okoliša u hidrometeorologiji	Zaštita na radu i zaštita okoliša u hidrometeorologiji	- završen studij odgovarajuće vrste - završen preddiplomski sveučilišni ili preddiplomski stručni studij odgovarajuće vrste
1	O	Uvod u meteorologiju	Osnove meteorologije	- 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 edukacije povijesti i geografije - profesor/profesorica povijesti i geografije - magistar/magistra edukacije geografije i povijesti - profesor/profesorica geografije i povijesti - magistar/magistra geografije
--	--	--	--	--

				- stručni specijalist/specijalistica magistar/magistra /inženjer/inženjerka geografije - 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
1	O	Uvod u meteorologiju	Sunčevo zračenje u atmosferi	- 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/profesora matematike i fizike - profesor/profesora 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 edukacije povijesti i geografije - profesor/profesorica povijesti i geografije - magistar/magistra edukacije geografije i povijesti - profesor/profesorica geografije i povijesti - magistar/magistra geografije - stručni specijalist magistar/magistra /inženjer/inženjerka geografije - magistar/magistra edukacije geografije - profesor/profesorica geografije - magistar/magistra edukacije povijesti i geografije - profesor/profesorica povijesti i geografije - magistar/magistra edukacije geografije i povijesti - profesor/profesorica geografije i povijesti - magistar/magistra geografije
--	--	--	--	--

				- stručni specijalist/specijalistica magistar/magistra /inženjer/inženjerka geografije - 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
1	O	Uvod u meteorologiju	Meteorološke pojave	- 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/profesora matematike i fizike - profesor/profesora 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 edukacije povijesti i geografije - profesor/profesorica povijesti i geografije - magistar/magistra edukacije geografije i povijesti - profesor/profesorica geografije i povijesti - magistar/magistra geografije - stručni specijalist magistar/magistra /inženjer/inženjerka geografije - 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
1	O	Meteorološka motrenja: temperatura	Temperature zraka i tla u meteorologiji	- 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 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 edukacije povijesti i geografije - profesor/profesorica povijesti i geografije - magistar/magistra edukacije geografije i povijesti - profesor/profesorica geografije i povijesti - magistar/magistra geografije - stručni specijalist magistar/magistra /inženjer/inženjerka geografije - magistar/magistra edukacije geografije - profesor/profesorica geografije - magistar/magistra edukacije povijesti i geografije - profesor/profesorica povijesti i geografije - magistar/magistra edukacije geografije i povijesti - profesor/profesorica geografije i povijesti - magistar/magistra geografije - stručni specijalist magistar/magistra /inženjer/inženjerka geografije - 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
1	O	Meteorološka motrenja: temperatura	Meteorološki instrumenti za mjerenje temperature zraka i tla	- 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 edukacije povijesti i geografije - profesor/profesorica povijesti i geografije - magistar/magistra edukacije geografije i povijesti - profesor/profesorica geografije i povijesti - magistar/magistra geografije - stručni specijalist magistar/magistra /inženjer/inženjerka geografije - magistar/magistra edukacije geografije - profesor/profesorica geografije - magistar/magistra edukacije povijesti i geografije
--	--	--	--	--

				- profesor/profesora povijesti i geografije - magistar/magistra edukacije geografije i povijesti - profesor/profesora geografije i povijesti - magistar/magistra geografije - stručni specijalist magistar/magistra /inženjer/inženjerka geografije - 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
--	--	--	--	--

1	0	Meteorološka motrenja: temperatura	Meteorološka motrenja temperatura*	- 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 geografije - magistar/magistra edukacije povijesti i geografije - profesor/profesorica povijesti i geografije
---	---	--	--	--

* Nastavu unutar skupa ishoda učenja za ostvarenje jednog ili više ishoda učenja može realizirati više nastavnika koji zadovoljavaju kadrovske uvjete u omjeru sati definiranim kurikulumom ustanove.

				- magistar/magistra edukacije geografije i povijesti - profesor/profesorica geografije i povijesti - magistar/magistra geografije - stručni specijalist magistar/magistra /inženjer/inženjerka geografije - magistar/magistra edukacije geografije - profesor/profesorica geografije - magistar/magistra edukacije povijesti i geografije - profesor/profesorica povijesti i geografije - magistar/magistra edukacije geografije i povijesti - profesor/profesorica geografije i povijesti - magistar/magistra geografije - stručni specijalist magistar/magistra /inženjer/inženjerka geografije - 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 Strukovni učitelj (s najmanje 5 godina radnog staža u struci): - meteorološki tehničar/tehničarka - hidrometeorološki tehničar/tehničarka Mentor kod poslodavca: - najmanje razina kvalifikacije 4.2 s radnim iskustvom u trajanju od tri godine
1	O	Primjena IKT-a u hidrometeorološkim poslovima	IKT hidrometeoroloških poslova	- 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 edukacije povijesti i geografije - profesor/profesorica povijesti i geografije - magistar/magistra edukacije geografije i povijesti - profesor/profesorica geografije i povijesti - magistar/magistra geografije - stručni specijalist/specijalistica magistar/magistra /inženjer/inženjerka geografije - **stručni specijalist/specijalistica inženjer/inženjerka računarstva - **stručni specijalist/specijalistica
--	--	--	--	---

** 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.

				inženjer/inženjerka elektrotehnike - **stručni specijalist/specijalistica inženjer/inženjerka informacijskih 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 - ** 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/profesora 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 računarstva 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/profesora matematike i informatike - **profesor/profesora 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	Primjena IKT-a u hidrometeorološkim poslovima	Primjena IKT-a u hidrometeorološkim poslovima	- 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 edukacije povijesti i geografije

				- profesor/profesora povijesti i geografije - magistar/magistra edukacije geografije i povijesti - profesor/profesora geografije i povijesti - magistar/magistra geografije - stručni specijalist magistar/magistra /inženjer/inženjerka geografije - **stručni specijalist/specijalistica inženjer/inženjerka računarstva - **stručni specijalist/specijalistica inženjer/inženjerka elektrotehnike - **stručni specijalist/specijalistica inženjer/inženjerka informacijskih 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
--	--	--	--	---

** 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 računarstva - ** 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/profesora matematike i informatike - **profesor/profesora informatike - **diplomirani informatičar/informatičarka - **inženjer/inženjerka elektrotehnike - **inženjer/inženjerka računarstva - **inženjer/inženjerka informatike - **profesor/profesora fizike i informatike - **profesor/profesora fizike i tehničke kulture s informatikom - **profesor/profesora fizike i tehnike s informatikom - **profesor/profesora informatike i tehničke kulture - **magistar/magistra edukacije informacijskih znanost - **magistar/magistra edukacije matematike i informatike - **magistar/magistra inženjer/inženjerka
--	--	--	--	--

				informatijske i komunikacijske tehnologije - **profesor/profesorica politehnike - **magistar/magistra inženjer/inženjerka elektronike i informatijske tehnologije - **stručni specijalist magistar/magistra inženjer/inženjerka informatijskih tehnologija - **stručni specijalist magistar/magistra inženjer/inženjerka računarstva - **stručni specijalist magistar/magistra inženjer/inženjerka politehnike - **stručni specijalist magistar/magistra inženjer/inženjerka informatijskih sustava - **magistar/magistra edukacije informatijskih znanosti
1	0	Meteorološka motrenja: oborina, vidljivost, pojave i rodovi oblaka	Oborine i vidljivost u meteorologiji	- 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 edukacije povijesti i geografije - profesor/profesorica povijesti i geografije - magistar/magistra edukacije geografije i povijesti - profesor/profesorica geografije i povijesti - magistar/magistra geografije - stručni specijalist magistar/magistra /inženjer/inženjerka geografije - magistar/magistra edukacije geografije - profesor/profesorica geografije - magistar/magistra edukacije povijesti i geografije - profesor/profesorica povijesti i geografije - magistar/magistra edukacije geografije i povijesti - profesor/profesorica geografije i povijesti
--	--	--	--	---

				- magistar/magistra geografije - stručni specijalist magistar/magistra /inženjer/inženjerka geografije - 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
1	O	Meteorološka motrenja: oborina, vidljivost, pojave i rodovi oblaka	Meteorološki instrumenti za mjerenje oborine i vidljivosti	- 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 edukacije povijesti i geografije - profesor/profesorica povijesti i geografije - magistar/magistra edukacije geografije i povijesti - profesor/profesorica geografije i povijesti - magistar/magistra geografije - stručni specijalist/specijalistica - magistar/magistra
--	--	--	--	--

				/inženjer/inženjerka geografije - magistar/magistra edukacije geografije - profesor geografije - magistar/magistra edukacije povijesti i geografije - profesor/profesorica povijesti i geografije - magistar/magistra edukacije geografije i povijesti - profesor/profesorica geografije i povijesti - magistar/magistra geografije - stručni specijalist magistar/magistra /inženjer/inženjerka geografije - 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
1	0	Meteorološka motrenja: oborina, vidljivost, pojave i rodovi oblaka	Rodovi oblaka i naoblaka	- 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 edukacije povijesti i geografije - profesor/profesorica povijesti i geografije - magistar/magistra edukacije geografije i povijesti - profesor/profesorica geografije i povijesti - magistar/magistra geografije - stručni specijalist magistar/magistra /inženjer/inženjerka geografije - magistar/magistra edukacije geografije - profesor/profesorica geografije - magistar/magistra edukacije povijesti i geografije - profesor/profesorica povijesti i geografije - magistar/magistra edukacije geografije i povijesti - profesor/profesorica geografije i povijesti - magistar/magistra geografije - stručni specijalist/specijalistica magistar/magistra /inženjer/inženjerka geografije - 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
1	O	Meteorološka motrenja: oborina, vidljivost, pojave i rodovi oblaka	Meteorološka motrenja oborine, vidljivosti, pojava i oblaka*	- 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/profesoricu matematike i fizike - profesor/profesoricu fizike i informatike - profesor/profesoricu 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 geografije - magistar/magistra edukacije povijesti i geografije - profesor/profesorica povijesti i geografije - magistar/magistra edukacije geografije i povijesti - profesor/profesorica geografije i povijesti - magistar/magistra geografije - stručni specijalist magistar/magistra /inženjer/inženjerka geografije - magistar/magistra edukacije geografije - profesor/profesorica geografije - magistar/magistra edukacije povijesti i geografije - profesor/profesorica povijesti i geografije - magistar/magistra edukacije geografije i povijesti - profesor/profesorica geografije i povijesti - magistar/magistra geografije - stručni specijalist magistar/magistra
--	--	--	--	---

				/inženjer/inženjerka geografije - 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 Strukovni učitelj (s najmanje 5 godina radnog staža u struci): - meteorološki tehničar/tehničarka - hidrometeorološki tehničar/tehničarka Mentor kod poslodavca: - najmanje razina kvalifikacije 4.2 s radnim iskustvom u trajanju od tri godine
--	--	--	--	--

1	O	Osnove hidrologije	Osnove hidrologije	- 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 edukacije povijesti i geografije - profesor/profesorica povijesti i geografije
---	---	--------------------	--------------------	--

				- magistar/magistra edukacije geografije i povijesti - profesor/profesorica geografije i povijesti - magistar/magistra geografije - stručni specijalist magistar/magistra /inženjer/inženjerka geografije - magistar/magistra edukacije geografije - profesor/profesorica geografije - magistar/magistra edukacije povijesti i geografije - profesor/profesorica povijesti i geografije - magistar/magistra edukacije geografije i povijesti - profesor/profesorica geografije i povijesti - magistar/magistra geografije - stručni specijalist magistar/magistra /inženjer/inženjerka geografije - 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
1	O	Osnove mehanike materijalne točke	Uvod u kinematiku	- 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/profesora fizike i tehnike - profesor/profesora fizike i kemije - diplomirani inženjer/inženjerka fizike
1	0	Osnove mehanike materijalne točke	Uvod u dinamiku	- 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/profesora matematike i fizike - profesor/profesora fizike i informatike - profesor/profesora fizike i tehničke kulture - profesor/profesora fizike i tehnike s informatikom - profesor/profesora fizike i politehnike - profesor/profesora fizike i tehničke kulture s informatikom - profesor/profesora fizike i tehnike - profesor/profesora fizike i kemije - diplomirani inženjer/inženjerka fizike

1	O	Osnove mehanike materijalne točke	Rad, energija i snaga	- 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
1	O	Osnove mehanike materijalne točke	Gravitacija	- 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
--	--	--	--	--