

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 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 matematike i fizike - profesor fizike i informatike - profesor fizike i tehničke kulture - profesor fizike i tehnike s informatikom - profesor fizike i politehnike - profesor fizike i tehničke kulture s informatikom - profesor fizike i tehnike - profesor fizike i kemije - diplomirani inženjer/inženjerka fizike
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 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 matematike i fizike - profesor fizike i informatike - profesor fizike i tehničke kulture - profesor fizike i tehnike s informatikom - profesor fizike i politehnike - profesor fizike i tehničke kulture s informatikom - profesor fizike i tehnike - profesor fizike i kemije - diplomirani inženjer/inženjerka fizike
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 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 matematike i fizike - profesor fizike i informatike - profesor fizike i tehničke kulture
--	--	--	--	--

				- profesor fizike i tehnike s informatikom - profesor fizike i politehnike - profesor fizike i tehničke kulture s informatikom - profesor fizike i tehnike - profesor fizike i kemije - diplomirani inženjer/inženjerka fizike
1	0	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 matematike i fizike - profesor fizike i informatike - profesor fizike i tehničke kulture - profesor fizike i tehnike s informatikom - profesor fizike i politehnike - profesor fizike i tehničke kulture s informatikom - profesor fizike i tehnike - profesor fizike i kemije - diplomirani inženjer/inženjerka fizike
1	0	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 matematike i fizike - profesor fizike i informatike - profesor fizike i tehničke kulture - profesor fizike i tehnike s informatikom - profesor fizike i politehnike - profesor fizike i tehničke kulture s informatikom - profesor fizike i tehnike - profesor fizike i kemije - diplomirani inženjer/inženjerka fizike
--	--	--	--	---

1	O	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 matematike i fizike - profesor fizike i informatike - profesor fizike i tehničke kulture - profesor fizike i tehnike s informatikom - profesor fizike i politehnike - profesor fizike i tehničke kulture s informatikom - profesor fizike i tehnike - profesor fizike i kemije - diplomirani inženjer/inženjerka fizike 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
---	---	--	--	--

* 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.

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 matematike i fizike - profesor fizike i informatike - profesor fizike i tehničke kulture - profesor fizike i tehnike s informatikom - profesor fizike i politehnike - profesor fizike i tehničke kulture s informatikom - profesor fizike i tehnike - profesor fizike i kemije - diplomirani inženjer/inženjerka fizike
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 matematike i fizike - profesor fizike i informatike - profesor fizike i tehničke kulture - profesor fizike i tehnike s informatikom - profesor fizike i politehnike - profesor fizike i tehničke kulture s informatikom - profesor fizike i tehnike - profesor fizike i kemije - diplomirani inženjer/inženjerka fizike
1	O	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 matematike i fizike - profesor fizike i informatike - profesor fizike i tehničke kulture - profesor fizike i tehnike s informatikom - profesor fizike i politehnike - profesor fizike i tehničke kulture s informatikom

				- profesor fizike i tehnike - profesor fizike i kemije - diplomirani inženjer/inženjerka fizike
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 matematike i fizike - profesor fizike i informatike - profesor fizike i tehničke kulture - profesor fizike i tehnike s informatikom - profesor fizike i politehnike - profesor fizike i tehničke kulture s informatikom - profesor fizike i tehnike - profesor fizike i kemije - diplomirani inženjer/inženjerka fizike
1	O	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 matematike i fizike - profesor fizike i informatike - profesor fizike i tehničke kulture - profesor fizike i tehnike s informatikom - profesor fizike i politehnike - profesor fizike i tehničke kulture s informatikom - profesor fizike i tehnike - profesor fizike i kemije - diplomirani inženjer/inženjerka fizike
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 matematike i fizike - profesor fizike i informatike - profesor fizike i tehničke kulture

				- profesor fizike i tehnike s informatikom - profesor fizike i politehnike - profesor fizike i tehničke kulture s informatikom - profesor fizike i tehnike - profesor fizike i kemije - diplomirani inženjer/inženjerka fizike 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	0	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 matematike i fizike - profesor fizike i informatike - profesor fizike i tehničke kulture - profesor fizike i tehnike s informatikom - profesor fizike i politehnike

				- profesor fizike i tehničke kulture s informatikom - profesor fizike i tehnike - profesor fizike i kemije - diplomirani inženjer/inženjerka fizike
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 matematike i fizike - profesor fizike i informatike - profesor fizike i tehničke kulture - profesor fizike i tehnike s informatikom - profesor fizike i politehnike - profesor fizike i tehničke kulture s informatikom - profesor fizike i tehnike - profesor fizike i kemije - diplomirani inženjer/inženjerka fizike
1	O	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 matematike i fizike - profesor fizike i informatike - profesor fizike i tehničke kulture - profesor fizike i tehnike s informatikom - profesor fizike i politehnike - profesor fizike i tehničke kulture s informatikom - profesor fizike i tehnike - profesor 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 matematike i fizike - profesor fizike i informatike - profesor fizike i tehničke kulture - profesor fizike i tehnike s informatikom - profesor fizike i politehnike - profesor fizike i tehničke kulture s informatikom - profesor fizike i tehnike - profesor 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 matematike i fizike - profesor fizike i informatike - profesor fizike i tehničke kulture - profesor fizike i tehnike s informatikom - profesor fizike i politehnike - profesor fizike i tehničke kulture s informatikom - profesor fizike i tehnike - profesor fizike i kemije - diplomirani inženjer/inženjerka fizike
--	--	--	--	--