

NAFTNO-RUDARSKI TEHNIČAR/NAFTNO-RUDARSKA TEHNIČARKA

Razred	Vrsta	Naziv modula	SIU	Kadrovski uvjeti
1	O	PLANET ZEMLJA	Građa i dinamika Zemlje u geologiji	Nastavnik – sveučilišni magistar/magistar naftnog rudarstva – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer naftnog rudarstva – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer geološkog inženjerstva – sveučilišni magistar/magistar fizike – geofizike – sveučilišni magistar/magistar geologije – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer ekoinženjerstva – sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije kemije – sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije i kemije – sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i kemije – sveučilišni magistar/magistar kemije – sveučilišni magistar/magistar primijenjene kemije – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer kemijskog inženjerstva – sveučilišni magistar/magistar zaštite prirode i okoliša – sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije povijesti i geografije – sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije geografije i povijesti – sveučilišni magistar edukacija/magistar edukacije geografije – sveučilišni magistar/magistar geografije – profesor geografije – diplomirani inženjer naftnog rudarstva – diplomirani inženjer geotehnike – diplomirani inženjer rudarstva – diplomirani inženjer kemijske tehnologije – diplomirani inženjer geologije – diplomirani inženjer RGN fakulteta – diplomirani inženjer kemije – profesor kemijske tehnologije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer naftnog rudarstva – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer ekoinženjerstva – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer ekoinženjerstva i zaštite prirode

				– sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer geološkog inženjerstva – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) geologije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) geofizike – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) kemije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) primijenjene kemije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) biologije i kemije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) edukacije biologije i kemije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) edukacije fizike i kemije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) kemijskog inženjerstva – prvostupnik baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer kemijskog inženjerstva
1	O	PLANET ZEMLJA	Minerali	Nastavnik – sveučilišni magistar/magistar naftnog rudarstva – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer naftnog rudarstva – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer geološkog inženjerstva – sveučilišni magistar/magistar fizike – geofizike – sveučilišni magistar/magistar geologije – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer ekoinženjerstva – sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije kemije – sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije i kemije – sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i kemije – sveučilišni magistar/magistar kemije – sveučilišni magistar/magistar primijenjene kemije – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer kemijskog inženjerstva – sveučilišni magistar/magistar zaštite prirode i okoliša – sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije povijesti i geografije – sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije geografije i povijesti – sveučilišni magistar edukacija/magistar edukacije geografije – sveučilišni magistar/magistar geografije – profesor geografije – diplomirani inženjer naftnog rudarstva – diplomirani inženjer geotehnike – diplomirani inženjer rudarstva

				– diplomirani inženjer kemijske tehnologije – diplomirani inženjer geologije – diplomirani inženjer RGN fakulteta – diplomirani inženjer kemije – profesor kemijske tehnologije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer naftnog rudarstva – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer ekoinženjerstva – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer ekoinženjerstva i zaštite prirode – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer geološkog inženjerstva – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) geologije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) geofizike – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) kemije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) primijenjene kemije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) biologije i kemije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) edukacije biologije i kemije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) edukacije fizike i kemije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) kemijskog inženjerstva – prvostupnik baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer kemijskog inženjerstva
1	O	PLANET ZEMLJA	Stijene kroz vrijeme u geologiji	Nastavnik – sveučilišni magistar/magistar naftnog rudarstva – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer naftnog rudarstva – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer geološkog inženjerstva – sveučilišni magistar/magistar fizike – geofizike – sveučilišni magistar/magistar geologije – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer ekoinženjerstva – sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije kemije – sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije i kemije – sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i kemije – sveučilišni magistar/magistar kemije – sveučilišni magistar/magistar primijenjene kemije – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer kemijskog inženjerstva – sveučilišni magistar/magistar zaštite prirode i okoliša

				– sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije povijesti i geografije – sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije geografije i povijesti – sveučilišni magistar edukacija/magistar edukacije geografije – sveučilišni magistar/magistar geografije – profesor geografije – diplomirani inženjer naftnog rudarstva – diplomirani inženjer geotehnike – diplomirani inženjer rudarstva – diplomirani inženjer kemijske tehnologije – diplomirani inženjer geologije – diplomirani inženjer RGN fakulteta – diplomirani inženjer kemije – profesor kemijske tehnologije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer naftnog rudarstva – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer ekoinženjerstva – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer ekoinženjerstva i zaštite prirode – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer geološkog inženjerstva – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) geologije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) geofizike – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) kemije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) primijenjene kemije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) biologije i kemije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) edukacije biologije i kemije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) edukacije fizike i kemije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) kemijskog inženjerstva – prvostupnik baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer kemijskog inženjerstva
1	O	ZEMLJA KAO RESURS	Mineralne sirovine u geologiji	Nastavnik – sveučilišni magistar/magistar naftnog rudarstva – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer naftnog rudarstva – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer geološkog inženjerstva – sveučilišni magistar/magistar fizike – geofizike – sveučilišni magistar/magistar geologije

				– sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer ekoinženjerstva – sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije kemije – sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije i kemije – sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i kemije – sveučilišni magistar/magistar kemije – sveučilišni magistar/magistar primijenjene kemije – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer kemijskog inženjerstva – sveučilišni magistar/magistar zaštite prirode i okoliša – sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije povijesti i geografije – sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije geografije i povijesti – sveučilišni magistar edukacija/magistar edukacije geografije – sveučilišni magistar/magistar geografije – profesor geografije – diplomirani inženjer naftnog rudarstva – diplomirani inženjer geotehnike – diplomirani inženjer rudarstva – diplomirani inženjer kemijske tehnologije – diplomirani inženjer geologije – diplomirani inženjer RGN fakulteta – diplomirani inženjer kemije – profesor kemijske tehnologije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer naftnog rudarstva – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer ekoinženjerstva – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer ekoinženjerstva i zaštite prirode – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer geološkog inženjerstva – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) geologije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) geofizike – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) kemije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) primijenjene kemije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) biologije i kemije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) edukacije biologije i kemije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) edukacije fizike i kemije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) kemijskog inženjerstva
--	--	--	--	--

				– prvostupnik baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer kemijskog inženjerstva
1	O	ZEMLJA KAO RESURS	Ležišta mineralnih sirovina u geologiji	Nastavnik – sveučilišni magistar/magistar naftnog rudarstva – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer naftnog rudarstva – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer geološkog inženjerstva – sveučilišni magistar/magistar fizike – geofizike – sveučilišni magistar/magistar geologije – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer ekoinženjerstva – sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije kemije – sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije i kemije – sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i kemije – sveučilišni magistar/magistar kemije – sveučilišni magistar/magistar primijenjene kemije – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer kemijskog inženjerstva – sveučilišni magistar/magistar zaštite prirode i okoliša – sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije povijesti i geografije – sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije geografije i povijesti – sveučilišni magistar edukacija/magistar edukacije geografije – sveučilišni magistar/magistar geografije – profesor geografije – diplomirani inženjer naftnog rudarstva – diplomirani inženjer geotehnike – diplomirani inženjer rudarstva – diplomirani inženjer kemijske tehnologije – diplomirani inženjer geologije – diplomirani inženjer RGN fakulteta – diplomirani inženjer kemije – profesor kemijske tehnologije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer naftnog rudarstva – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer ekoinženjerstva – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer ekoinženjerstva i zaštite prirode – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer geološkog inženjerstva

				– sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) geologije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) geofizike – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) kemije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) primijenjene kemije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) biologije i kemije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) edukacije biologije i kemije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) edukacije fizike i kemije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) kemijskog inženjerstva – prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer kemijskog inženjerstva
1	O	ZEMLJA KAO RESURS	Pridobivanje čvrstih mineralnih sirovina	Nastavnik – sveučilišni magistar/magistar naftnog rudarstva – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer naftnog rudarstva – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer geološkog inženjerstva – sveučilišni magistar/magistar fizike – geofizike – sveučilišni magistar/magistar geologije – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer ekoinženjerstva – sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije kemije – sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije i kemije – sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i kemije – sveučilišni magistar/magistar kemije – sveučilišni magistar/magistar primijenjene kemije – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer kemijskog inženjerstva – sveučilišni magistar/magistar zaštite prirode i okoliša – sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije povijesti i geografije – sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije geografije i povijesti – sveučilišni magistar edukacija/magistar edukacije geografije – sveučilišni magistar/magistar geografije – profesor geografije – diplomirani inženjer naftnog rudarstva – diplomirani inženjer geotehnike – diplomirani inženjer rudarstva – diplomirani inženjer kemijske tehnologije

				– diplomirani inženjer geologije – diplomirani inženjer RGN fakulteta – diplomirani inženjer kemije – profesor kemijske tehnologije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer naftnog rudarstva – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer ekoinženjerstva – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer ekoinženjerstva i zaštite prirode – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer geološkog inženjerstva – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) geologije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) geofizike – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) kemije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) primijenjene kemije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) biologije i kemije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) edukacije biologije i kemije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) edukacije fizike i kemije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) kemijskog inženjerstva – prvostupnik baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer kemijskog inženjerstva
1	O	UGLJIKOVODICI	Zrelost organske tvari	Nastavnik – sveučilišni magistar/magistar naftnog rudarstva – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer naftnog rudarstva – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer geološkog inženjerstva – sveučilišni magistar/magistar fizike – geofizike – sveučilišni magistar/magistar geologije – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer ekoinženjerstva – sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije kemije – sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije i kemije – sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i kemije – sveučilišni magistar/magistar kemije – sveučilišni magistar/magistar primijenjene kemije – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer kemijskog inženjerstva – sveučilišni magistar/magistar zaštite prirode i okoliša – sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije povijesti i geografije

				– sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije geografije i povijesti – sveučilišni magistar edukacija/magistar edukacije geografije – sveučilišni magistar/magistar geografije – profesor geografije – diplomirani inženjer naftnog rudarstva – diplomirani inženjer geotehnike – diplomirani inženjer rudarstva – diplomirani inženjer kemijske tehnologije – diplomirani inženjer geologije – diplomirani inženjer RGN fakulteta – diplomirani inženjer kemije – profesor kemijske tehnologije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer naftnog rudarstva – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer ekoinženjerstva – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer ekoinženjerstva i zaštite prirode – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer geološkog inženjerstva – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) geologije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) geofizike – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) kemije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) primijenjene kemije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) biologije i kemije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) edukacije biologije i kemije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) edukacije fizike i kemije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) kemijskog inženjerstva – prvostupnik baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer kemijskog inženjerstva
1	O	UGLJIKOVODICI	Osnovna kemijska i fizikalna svojstva nafte i plina	Nastavnik – sveučilišni magistar/magistar naftnog rudarstva – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer naftnog rudarstva – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer geološkog inženjerstva – sveučilišni magistar/magistar fizike – geofizike – sveučilišni magistar/magistar geologije – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer ekoinženjerstva

				– sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije kemije – sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije i kemije – sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i kemije – sveučilišni magistar/magistar kemije – sveučilišni magistar/magistar primijenjene kemije – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer kemijskog inženjerstva – sveučilišni magistar/magistar zaštite prirode i okoliša – sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije povijesti i geografije – sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije geografije i povijesti – sveučilišni magistar edukacija/magistar edukacije geografije – sveučilišni magistar/magistar geografije – profesor geografije – diplomirani inženjer naftnog rudarstva – diplomirani inženjer geotehnike – diplomirani inženjer rudarstva – diplomirani inženjer kemijske tehnologije – diplomirani inženjer geologije – diplomirani inženjer RGN fakulteta – diplomirani inženjer kemije – profesor kemijske tehnologije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer naftnog rudarstva – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer ekoinženjerstva – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer ekoinženjerstva i zaštite prirode – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer geološkog inženjerstva – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) geologije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) geofizike – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) kemije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) primijenjene kemije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) biologije i kemije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) edukacije biologije i kemije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) edukacije fizike i kemije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) kemijskog inženjerstva
--	--	--	--	---

				– prvostupnik baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer kemijskog inženjerstva
1	O	UGLJIKOVODICI	Poroznost i propusnost stijena	Nastavnik – sveučilišni magistar/magistar naftnog rudarstva – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer naftnog rudarstva – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer geološkog inženjerstva – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer ekoinženjerstva – sveučilišni magistar/magistar fizike – geofizike – diplomirani inženjer naftnog rudarstva – diplomirani inženjer geotehnike – diplomirani inženjer rudarstva – diplomirani inženjer geologije – diplomirani inženjer RGN fakulteta – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer naftnog rudarstva – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer ekoinženjerstva – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer ekoinženjerstva i zaštite prirode – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer geološkog inženjerstva – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) geologije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) geofizike
1	O	FIZIKALNE VELIČINE I MJERENJA U MEHANICI	Fizikalne veličine i mjerenja u mehanici	Nastavnik – sveučilišni magistar/magistar naftnog rudarstva – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer naftnog rudarstva – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer geološkog inženjerstva – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer ekoinženjerstva – sveučilišni magistar/magistar fizike – sveučilišni magistar/magistar fizike – geofizike – sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike – sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i matematike – sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije matematike i fizike – sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i informatike – sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i politehnike – sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i tehnike – sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i kemije

				– sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i filozofije – sveučilišni magistar/magistar inženjerstva i fizike materijala – diplomirani inženjer naftnog rudarstva – diplomirani inženjer geotehnike – diplomirani inženjer rudarstva – diplomirani inženjer geologije – diplomirani inženjer RGN fakulteta – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer naftnog rudarstva – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer ekoinženjerstva – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer ekoinženjerstva i zaštite prirode – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer geološkog inženjerstva – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) geologije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) geofizike
1	O	OPREMANJE I ISPITIVANJE BUŠOTINE	Geofizička istraživanja pri izradi bušotina	Nastavnik – sveučilišni magistar/magistar naftnog rudarstva – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer naftnog rudarstva – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer geološkog inženjerstva – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer ekoinženjerstva – ¹ *sveučilišni magistar/magistar fizike – sveučilišni magistar/magistar fizike – geofizike – *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike – *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i matematike – *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije matematike i fizike – *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i informatike – *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i politehnike – *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i tehnike – *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i kemije – *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i filozofije – *sveučilišni magistar/magistar inženjerstva i fizike materijala – diplomirani inženjer naftnog rudarstva

* Nastavnici s navedenim kadrovskim uvjetima u području fizike 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 geotehnike – diplomirani inženjer rudarstva – diplomirani inženjer geologije – diplomirani inženjer RGN fakulteta – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer naftnog rudarstva – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer ekoinženjerstva – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer ekoinženjerstva i zaštite prirode – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer geološkog inženjerstva – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) geologije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) geofizike
1	O	OPREMANJE I ISPITIVANJE BUŠOTINE	Geotermalna ležišta	Nastavnik – sveučilišni magistar/magistar naftnog rudarstva – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer naftnog rudarstva – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer geološkog inženjerstva – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer ekoinženjerstva – ² *sveučilišni magistar/magistar fizike – sveučilišni magistar/magistar fizike – geofizike – *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike – *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i matematike – *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije matematike i fizike – *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i informatike – *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i politehnike – *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i tehnike – *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i kemije – *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i filozofije – *sveučilišni magistar/magistar inženjerstva i fizike materijala – diplomirani inženjer naftnog rudarstva – diplomirani inženjer geotehnike – diplomirani inženjer rudarstva – diplomirani inženjer geologije

* Nastavnici s navedenim kadrovskim uvjetima u području fizike 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 RGN fakulteta – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer naftnog rudarstva – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer ekoinženjerstva – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer ekoinženjerstva i zaštite prirode – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer geološkog inženjerstva – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) geologije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) geofizike
1	O	IZRADA BUŠOTINE	Bušaća postrojenja: Opremanje i održavanje bušotina	Nastavnik – sveučilišni magistar/magistar naftnog rudarstva – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer naftnog rudarstva – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer geološkog inženjerstva – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer ekoinženjerstva – sveučilišni magistar/magistar fizike – geofizike – diplomirani inženjer naftnog rudarstva – diplomirani inženjer geotehnike – diplomirani inženjer rudarstva – diplomirani inženjer geologije – diplomirani inženjer RGN fakulteta – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer naftnog rudarstva – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer ekoinženjerstva – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer ekoinženjerstva i zaštite prirode – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer geološkog inženjerstva – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) geologije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) geofizike
1	O	IZRADA BUŠOTINE	Isplaka	Nastavnik – sveučilišni magistar/magistar naftnog rudarstva – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer naftnog rudarstva – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer geološkog inženjerstva – sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer ekoinženjerstva – sveučilišni magistar/magistar fizike – geofizike – diplomirani inženjer naftnog rudarstva – diplomirani inženjer geotehnike – diplomirani inženjer rudarstva

				– diplomirani inženjer geologije – diplomirani inženjer RGN fakulteta – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer naftnog rudarstva – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer ekoinženjerstva – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer ekoinženjerstva i zaštite prirode – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer geološkog inženjerstva – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) geologije – sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) geofizike
--	--	--	--	---