

PROMETNIK VLAKOVA/PROMETNICA VLAKOVA

Razred	Vrsta	Naziv modula	SIU	Kadrovski uvjeti
1	O	PROPISI I SIGURNOST ŽELJEZNIČKOG PROMETA	Sigurnost u željezničkom prometu	Nastavnik - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer prometa i Stručni ispit na HŽ - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer prometa i Stručni ispit na HŽ - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer željezničkog prometa i Stručni ispit na HŽ - diplomirani inženjer prometa i Stručni ispit na HŽ - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer prometa i Stručni ispit na HŽ
1	O	PROPISI I SIGURNOST ŽELJEZNIČKOG PROMETA	Propisi u željezničkom prometu	Nastavnik - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer prometa i Stručni ispit na HŽ - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer prometa i Stručni ispit na HŽ - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer željezničkog prometa i Stručni ispit na HŽ - diplomirani inženjer prometa i Stručni ispit na HŽ - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer prometa i Stručni ispit na HŽ
1	O	ŽELJEZNIČKA INFRASTRUKTURA	Infrastruktura željezničkog prometa	Nastavnik - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer prometa i Stručni ispit na HŽ - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer prometa i Stručni ispit na HŽ - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer željezničkog prometa i Stručni ispit na HŽ - diplomirani inženjer prometa i Stručni ispit na HŽ - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer prometa i Stručni ispit na HŽ
1	O	ŽELJEZNIČKA INFRASTRUKTURA	Službena mjesta u željezničkom prometu	Nastavnik - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer prometa i Stručni ispit na HŽ - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer prometa i Stručni ispit na HŽ - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer željezničkog prometa i Stručni ispit na HŽ - diplomirani inženjer prometa i Stručni ispit na HŽ - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer prometa i Stručni ispit na HŽ

1	O	SUPRASTRUKTURA ŽELJEZNIČKOG PROMETA	Vučna vozila u željezničkom prometu	Nastavnik - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer prometa i Stručni ispit na HŽ - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer prometa i Stručni ispit na HŽ - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer željezničkog prometa i Stručni ispit na HŽ - diplomirani inženjer prometa i Stručni ispit na HŽ - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer prometa i Stručni ispit na HŽ
1	O	SUPRASTRUKTURA ŽELJEZNIČKOG PROMETA	Vagoni u željezničkom prometu	Nastavnik - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer prometa i Stručni ispit na HŽ - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer prometa i Stručni ispit na HŽ - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer željezničkog prometa i Stručni ispit na HŽ - diplomirani inženjer prometa i Stručni ispit na HŽ - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer prometa i Stručni ispit na HŽ
1	O	SUPRASTRUKTURA ŽELJEZNIČKOG PROMETA	Vlak u željezničkom prometu	Nastavnik - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer prometa i Stručni ispit na HŽ - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer prometa i Stručni ispit na HŽ - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer željezničkog prometa i Stručni ispit na HŽ - diplomirani inženjer prometa i Stručni ispit na HŽ - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer prometa i Stručni ispit na HŽ
1	O	FIZIKALNE VELIČINE I MJERENJA	Fizikalne veličine i mjerenja u mehanici	Nastavnik - 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/magistra inženjerstva i fizike materijala - profesor fizike - profesor fizike i još jednog predmeta - diplomirani inženjer fizike
1	O	FIZIKALNE VELIČINE I MJERENJA	Električna mjerljiva svojstva i temperatura	Nastavnik - 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/magistra inženjerstva i fizike materijala - profesor fizike - profesor fizike i još jednog predmeta - diplomirani inženjer fizike
1	O	FIZIKALNE VELIČINE I MJERENJA	Mjerljiva svojstva zvuka i svjetlosti	Nastavnik - 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/magistra inženjerstva i fizike materijala - profesor fizike - profesor fizike i još jednog predmeta - diplomirani inženjer fizike

1	O	PRVA POMOĆ I ZAŠTITA NA RADU	Prva pomoć u logistici i prometu	Nastavnik - doktor medicine - sveučilišni magistar/magistar sestrinstva
1	O	PRVA POMOĆ I ZAŠTITA NA RADU	Zaštita na radu i zaštita od požara u logistici i prometu	Nastavnik - završen studij odgovarajuće vrste - završen prijediplomski sveučilišni ili stručni studij odgovarajuće vrste Strukovni učitelj strukovna kvalifikacija najmanje razine 4.2 prema HKO-u iz sektora Promet i logistika i radni staž u struci u trajanju od najmanje pet godina
1	O	INFORMACIJSKO- KOMUNIKACIJSKA TEHNOLOGIJA	Osnove računalnog sustava i internet	Nastavnik - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer računarstva - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer elektrotehnike - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer informacijskih tehnologija - magistar/stručni specijalist poslovnih informacijskih sustava - magistar/stručni specijalist IT managementa - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer politehnike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer elektrotehnike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer računarstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer elektrotehnike i informacijske tehnologije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer elektronike i računalnog inženjerstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer elektronike i informacijske tehnologije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer komunikacijske i informacijske tehnologije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer informacijske i komunikacijske tehnologije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer automatike i sustava - sveučilišni magistar/magistar računarstva i matematike - sveučilišni magistar/magistar informatike - sveučilišni magistar/magistar informatologije - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije informatike

				- sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije informatike i tehnike - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i informatike - sveučilišni magistar/magistar informacijskih znanosti - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije matematike i informatike - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije politehnike i informatike - sveučilišni magistar/magistar informacijske tehnologije - sveučilišni magistar/magistar informacijskih tehnologija - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer automobilskog računarstva i komunikacija - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer elektroničke i informatičke tehnologije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer elektrotehničkih i informatičkih tehnologija - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer pomorskih elektrotehničkih i informatičkih tehnologija - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer elektrotehničkih i komunikacijskih tehnologija u pomorstvu - sveučilišni magistar/magistar poslovne ekonomije, smjer informatičko poslovanje - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer elektrotehničkih tehnologija - sveučilišni magistar/magistar politehnike i informatike - sveučilišni magistar inženjer mehatronike i robotike - magistar inženjer mehatronike - magistar edukacije informacijskih znanosti - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i politehnike - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije matematike i informatike - diplomirani inženjer elektrotehnike, smjer računarska tehnika, telekomunikacije i informatika te automatizacija - diplomirani inženjer računarstva - diplomirani informatičar - diplomirani ekonomist, smjer informatika i kibernetika - profesor matematike i informatike - profesor informatike - profesor elektrotehnike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer multimedijskog računarstva
--	--	--	--	---

				- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer računalnih igara - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer elektrotehnike i informacijske tehnologije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer elektrotehnike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) informatike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) informatologije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) informatike i tehnike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) fizike i informatike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer elektrotehničke i informatičke tehnologije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer elektrotehničkih i komunikacijskih tehnologija u pomorstvu - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer pomorskih elektrotehničkih i informatičkih tehnologija - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer politehnike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) matematike i informatike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) informacijskih znanosti - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer računarstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) matematike i računarstva - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer elektrotehnike - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer informatike - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer računarstva - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer informacijskih tehnologija - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer informacijske tehnologije - prvostupnik (baccalaureus)/stručni prvostupnik (baccalaureus) informacijskih tehnologija - prvostupnik (baccalaureus)/stručni prvostupnik (baccalaureus) poslovne informatike - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike
--	--	--	--	---

1	O	INFORMACIJSKO-KOMUNIKACIJSKA TEHNOLOGIJA	Primjena uredskih aplikacija	Nastavnik - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer računarstva - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer elektrotehnike - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer informacijskih tehnologija - magistar/stručni specijalist poslovnih informacijskih sustava - magistar/stručni specijalist IT managementa - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer politehnike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer elektrotehnike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer računarstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer elektrotehnike i informacijske tehnologije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer elektronike i računalnog inženjerstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer elektronike i informacijske tehnologije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer komunikacijske i informacijske tehnologije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer informacijske i komunikacijske tehnologije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer automatike i sustava - sveučilišni magistar/magistar računarstva i matematike - sveučilišni magistar/magistar informatike - sveučilišni magistar/magistar informatologije - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije informatike - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije informatike i tehnike - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i informatike - sveučilišni magistar/magistar informacijskih znanosti - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije matematike i informatike - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije politehnike i informatike - sveučilišni magistar/magistar informacijske tehnologije - sveučilišni magistar/magistar informacijskih tehnologija - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer automobilskeg računarstva i komunikacija - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer elektroničke i informatičke tehnologije
---	---	--	------------------------------	--

				- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer elektrotehničkih i informatičkih tehnologija - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer pomorskih elektrotehničkih i informatičkih tehnologija - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer elektrotehničkih i komunikacijskih tehnologija u pomorstvu - sveučilišni magistar/magistar poslovne ekonomije, smjer informatičko poslovanje - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer elektrotehničkih tehnologija - sveučilišni magistar/magistar politehnike i informatike - sveučilišni magistar inženjer mehatronike i robotike - magistar inženjer mehatronike - magistar edukacije informacijskih znanosti - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i politehnike - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije matematike i informatike - diplomirani inženjer elektrotehnike, smjer računarska tehnika, telekomunikacije i informatika te automatizacija - diplomirani inženjer računarstva - diplomirani informatičar - diplomirani ekonomist, smjer informatika i kibernetika - profesor matematike i informatike - profesor informatike - profesor elektrotehnike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer multimedijskog računarstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer računalnih igara - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer elektrotehnike i informacijske tehnologije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer elektrotehnike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) informatike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) informatologije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) informatike i tehnike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) fizike i informatike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer elektrotehničke i informatičke tehnologije
--	--	--	--	---

				- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer elektrotehničkih i komunikacijskih tehnologija u pomorstvu - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer pomorskih elektrotehničkih i informatičkih tehnologija - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer politehnike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) matematike i informatike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) informacijskih znanosti - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer računarstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) matematike i računarstva - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer elektrotehnike - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer informatike - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer računarstva - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer informacijskih tehnologija - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer informacijske tehnologije - prvostupnik (baccalaureus)/stručni prvostupnik (baccalaureus) informacijskih tehnologija - prvostupnik (baccalaureus)/stručni prvostupnik (baccalaureus) poslovne informatike - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike
--	--	--	--	--