TEHNIČAR ZA INTELIGENTNE TRANSPORTNE SUSTAVE U CESTOVNOM PROMETU/TEHNIČARKA ZA INTELIGENTNE TRANSPORTNE SUSTAVE U CESTOVNOM PROMETU

Razred	Vrsta	Naziv modula	SIU	Kadrovski uvjeti
1	O	TEHNOLOGIJA PRIJEVOZA U CESTOVNOM PROMETU	Osnove cestovnog prometa	**Nastavnik** - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer prometa - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer prometa - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer prometa, modul cestovni - magistar inženjer prometa, modul cestovni - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer prometa, modul cestovni - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer prometa, modul Inteligentni transportni sustavi - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer prometa, modul cestovni promet
1	O	TEHNOLOGIJA PRIJEVOZA U CESTOVNOM PROMETU	Tehnologija cestovnog prometa	**Nastavnik** - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer prometa - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer prometa - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer prometa, modul cestovni - magistar inženjer prometa, modul cestovni - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer prometa, modul cestovni - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer prometa, modul Inteligentni transportni sustavi - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer prometa, modul cestovni promet
1	O	OKOLIŠ I RESURSI U CESTOVNOM PROMETU	Ekologija u cestovnom prometu	**Nastavnik** - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer prometa - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer prometa - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer prometa, modul cestovni - magistar inženjer prometa, modul cestovni - *[1]sveučilišni magistar/magistar kemije

[1] Nastavnici s navedenim kadrovskim uvjetima u području kemije, biologije, geografije i zaštite prirode i okoliša 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

				- *sveučilišni magistar/magistar biologije - *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije kemije - *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije biologije i kemije - *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i kemije - *sveučilišni magistar/magistar molekularne biologije - *sveučilišni magistar/magistar eksperimentalne biologije - *sveučilišni magistar/magistar primijenjene kemije - *sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer kemijskog inženjerstva - *sveučilišni magistar/magistar ekologije i zaštite prirode - *sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer inženjerstva okoliša - *sveučilišni magistar/magistar struke znanosti o okolišu - *sveučilišni magistar/magistar zaštite prirode i okoliša - *sveučilišni magistar/magistar geografije - *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije geografije - *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije geografije i povijesti - *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije povijesti i geografije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer prometa, modul cestovni - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer prometa, modul Inteligentni transportni sustavi - *sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) kemije - *sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) biologije i kemije - *sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) edukacije biologije i kemije - *sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) edukacije fizike i kemije - *sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) primijenjene kemije - *sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer kemijskog inženjerstva - *sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) geografije - *sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) struke znanosti o okolišu - *sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer inženjerstva okoliša - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer prometa, modul cestovni promet - *prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer kemijskog inženjerstva
1	O	OKOLIŠ I RESURSI U CESTOVNOM PROMETU	Održivost razvoja cestovnog prometa	**Nastavnik** - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer prometa - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer prometa

				- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer prometa, modul cestovni - magistar inženjer prometa, modul cestovni - *[1]magistar/stručni specijalist ekonomije - *sveučilišni magistar/magistar ekonomije - *sveučilišni magistar/magistar poslovne ekonomije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer prometa, modul cestovni - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer prometa, modul Inteligentni transportni sustavi - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer prometa, modul cestovni promet
1	O	IZVORI PROPISA U CESTOVNOM PROMETU I DOKUMENTACIJA	Zakonska regulativa u cestovnom prometu	**Nastavnik** - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer prometa - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer prometa - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer prometa, modul cestovni - magistar inženjer prometa, modul cestovni - *[1]sveučilišni magistar/magistar prava
1	O	IZVORI PROPISA U CESTOVNOM PROMETU I DOKUMENTACIJA	Dokumentacija u cestovnom prometu	**Nastavnik** - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer prometa - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer prometa - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer prometa, modul cestovni - magistar inženjer prometa, modul cestovni - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer prometa, modul cestovni - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer prometa, modul Inteligentni transportni sustavi - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer prometa, modul cestovni promet
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/magistar inženjerstva i fizike materijala
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/magistar inženjerstva i fizike materijala
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/magistar inženjerstva i fizike materijala
1	O	PRVA POMOĆ I ZAŠTITA NA RADU U PROMETU I LOGISTICI	Prva pomoć u logistici i prometu	**Nastavnik** - doktor medicine - sveučilišni magistar/magistar sestrinstva
1	O	PRVA POMOĆ I ZAŠTITA NA RADU U PROMETU I LOGISTICI	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	POSLOVNA KOMUNIKACIJA NA STRANOM JEZIKU	Engleski jezik struke, SIU 16: Poslovni odnosi u neposrednom okruženju	**Nastavnik** - sveučilišni magistar/magistar engleskoga jezika i književnosti - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije engleskoga jezika i književnosti - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) engleskog jezika i književnosti
1	O	POSLOVNA KOMUNIKACIJA NA STRANOM JEZIKU	Engleski jezik struke, SIU 18: Aktivnosti u poslovanju	**Nastavnik** - sveučilišni magistar/magistar engleskoga jezika i književnosti - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije engleskoga jezika i književnosti - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) engleskog jezika i književnosti
1	O	POSLOVNA KOMUNIKACIJA NA STRANOM JEZIKU	Njemački jezik struke, SIU 16: Odnosi u neposrednom okruženju	**Nastavnik** - sveučilišni magistar/magistar njemačkog jezika i književnosti - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije njemačkog jezika i književnosti - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) engleskog jezika i književnosti
1	O	POSLOVNA KOMUNIKACIJA NA STRANOM JEZIKU	Njemački jezik struke, SIU 18: Aktivnosti u poslovanju	**Nastavnik** - sveučilišni magistar/magistar njemačkog jezika i književnosti - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije njemačkog jezika i književnosti - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) engleskog jezika i književnosti
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 - 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 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 - 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