



TEME ZA ZAVRŠNI RAD – TEHNIČAR CESTOVNOG PROMETA

Predmet: Prometna tehnika

1.	Analiza prometnih nesreća u Zagrebu (s osvrtom na udio mladih vozača)
2.	Ponašanje sudionika u prometu pod utjecajem alkohola i opojnih droga u RH
3.	Promet na raskrižju u razini : Vukovarska – Držićeva
4.	Promet na raskrižju u razini : Koturaška – Strojarska
5.	Promet na raskrižju u razini : Vukovarska – Savska
6.	Promet na raskrižju u razini : Vukovarska – Heinzelova
7.	Promet na raskrižju u razini : Šarengradaska – Ozaljska
8.	Promet na raskrižju u razini : Vukovarska – Krapinska
9.	Promet na raskrižju u razini : Oporovečka – Dankovečka
10.	Promet na raskrižju u razini : Ulica Dubrava – Koledinečka
11.	Promet na raskrižju u razini : Cimermanova – Avenija Dubrovnik
12.	Promet na raskrižju u razini : _____
13.	Promet na raskrižju u naselju Jarun
14.	Promet na raskrižju u naselju Špansko
15.	Promet na raskrižju u naselju Lanište
16.	Promet na raskrižju u naselju Slobošćina
17.	Promet na raskrižju u naselju Malešnica
18.	Promet na raskrižju u naselju Vrbik
19.	Promet na raskrižju u naselju Prečko
20.	Promet na raskrižju u naselju/gradskoj četvrti: _____
21.	Promet na raskrižju u više razina: Savska – Zagrebačka avenija – Slavonska avenija
22.	Promet na raskrižju u više razina: Držićeva – Slavonska avenija
23.	Promet na raskrižju u više razina: Grada Vukovara - Heinzelova
24.	Promet na raskrižju u više razina: Grada Vukovara - Držićeva
25.	Promet na raskrižju u više razina: Grada Vukovara – Savska



26.	Promet na raskrižju u više razina: _____
27.	Prometni tokovi na raskrižju s kružnim tokom prometa – Remetinečki rotor
28.	Prometni tokovi na raskrižju s kružnim tokom prometa: Bukovačka - Petrova
29.	Prometni tokovi na raskrižju s kružnim tokom prometa : Petrova - Domjanićeva
30.	Prometni tokovi na raskrižju s kružnim tokom prometa: City centar
31.	Prometni tokovi na raskrižju s kružnim tokom prometa: Škorpikova
32.	Prometni tokovi na raskrižju s kružnim tokom prometa: _____
33.	Promet u mirovanju – Garaža Gorica
34.	Promet u mirovanju – Avenu mall
35.	Promet u mirovanju – Kaptol Centar
36.	Promet u mirovanju – Iblerov Trg
37.	Promet u mirovanju – Parkiralište Kaptol
38.	Promet u mirovanju – Ulično parkiranje _____
39.	Promet u mirovanju – garaža _____
40.	Brzine prometnih tokova
41.	Ponašanje vozača pri nailasku na znak ograničenja brzine kretanja
42.	Ponašanje vozača pri nailasku na pješački prijelaz
43.	Upravljanje prometom na raskrižju pomoću prometnih svjetala
44.	Zeleni val
45.	Očevid prometne nesreće
46.	Vještačenje prometne nesreće
47.	Organizacija službe sigurnosti u poduzećima cestovnog prometa
48.	Održavanje cesta i zimska služba kao čimbenik optimalne eksploatacije
49.	Signalizacija i vođenje prometa pri rekonstrukcijama
50.	Vozilo kao čimbenik sigurnosti prometa – eko test
51.	Vozilo kao čimbenik sigurnosti prometa – tehnički pregled električnog automobila
52.	Vozilo kao čimbenik sigurnosti prometa – električni automobili
53.	Vozilo kao čimbenik sigurnosti prometa – procjena štete na vozilu



54.	Nadzor nad odvijanjem prometa u Zagrebu
55.	Udio mladih vozača bez vozačke dozvole u prometnim nesrećama
56.	Vertikalna i horizontalna signalizacija na prometnicama s primjenom na dionici ...
57.	Klimatski čimbenici koji utječu na sigurnost prometa (poledica na cestovnim objektima)
58.	Obrazovanje u funkciji sigurnosti prometa (prolaznost na vozačkim ispitima)
59.	Sigurno na biciklu
60.	Sigurno na mopedu
61.	Sigurno na motociklu
62.	Tunel kroz Medvednicu
63.	Sigurnosni pojasevi, nasloni za glavu i zračni jastuci – učešće vezanih i nevezanih tijekom vožnje
64.	Aktivni čimbenici sigurnosti prometa kod vozila
65.	Prometne nesreće na autocestama u Republici Hrvatskoj
66.	Pregled vozila u funkciji sigurnosti prometa
67.	Ograničenja brzina na prometnicama RH
68.	Analiza prometnih nesreća na području Grada _____
69.	Analiza prometnih nesreća u _____ županiji
70.	Sustavi naplate cestarine u RH
71.	Signalizacija i oprema autoceste
72.	Organizacija biciklističkog prometa u Gradu Zagrebu
73.	Vođenje prometnih tokova u Gradu _____
74.	Blagdani i sigurnost prometa
75.	Odvijanje prometa na prometnicama Like u zimskim uvjetima
76.	Naplatno brojenje prometa na AC Zagreb-Rijeka (naplata Lučko)
77.	Utjecaj tehničkog pregleda vozila na sigurnost u cestovnom prometu
78.	Uloga stanica za tehnički pregled vozila s gledišta sigurnosti prometa
79.	Održavanje prometnica u Gorskom kotaru
80.	Rekonstrukcija odvijanja prometa u Gradu _____



81.	Brzine prometnih tokova na relaciji Velika Gorica - Zagreb
82.	Brzine prometnih tokova na relaciji _____ - _____
83.	Pregled vozila u funkciji sigurnosti prometa (dnevni, preventivni, periodični, godišnji) u RH
84.	Analiza prometnih nesreća u RH s osvrtom na sudjelovanje putničkih automobila
85.	Sigurnost odvijanja prometa u Gradu Zagrebu
86.	Organizacija prometa na zagrebačkim mostovima
87.	Sigurnost prometa na prijelazima ceste preko željezničke pruge
88.	Primjena električnog automobila u cestovnom prometu na području Grada Zagreba
89.	Električni automobil u funkciji ekonomičnosti i ekologije
90.	Utjecaj električnog automobila na sigurnost suvremenog cestovnog prometa u RH
91.	Uporaba alternativnih tehnologija u cestovnom prometu u RH
92.	Opravdanost za uvođenje alternativnih tehnologija u cestovnom prometu u RH
93.	Mogućnosti napajanja u funkciji opravdanosti za uvođenje električnog automobila na području RH
94.	Mogućnosti održavanja i tehničkog pregleda električnog automobila
95.	Udio mladih vozača bez položenog vozačkog ispita u prometnim nezgodama
96.	Eko vožnja (pametniji i učinkovitiji stil vožnje)
97.	Inteligentni inovativni prijevozni i sigurnosni sustavi na vozilima
98.	Oprema ceste u funkciji sigurnosti cestovnog prometa
99.	Utjecaj zaštitne opreme motociklista na posljedice prometne nesreće
100.	Utjecaj pneumatika na stabilnost cestovnih vozila
101.	Brojanje prometa u funkciji prometnog planiranja
102.	Uočljivost pješaka u prometu
103.	Primjena i utjecaj električnog romobila na sigurnosti u cestovnom prometu
104.	Utjecaj korištenja distraktora (mobitela, gadgeta, ...) na sigurnost u cestovnom prometu
105.	Implementacija telematike u prijevoznim procesima
106.	Primjena „shared space“ zone u gradovima



107.	Ekonomska učinkovitost elektromobilnosti u Hrvatskoj i svijetu
108.	Prednosti i nedostaci elektromobilnosti u cestovnom prometu
109.	Mogućnost razvoja elektromobilnosti u RH
110.	Infrastruktura potrebna za električne automobile
111.	Adaptivno upravljanje prometom
112.	Primjena ITS rješenja u poboljšanju sigurnosti cestovnog prometa
113.	Utjecaj pandemije COVID – 19 na sigurnost prometa u 2020. godini
114.	Analiza sigurnosti prometa u tunelu _____
115.	Primjena ekoloških standarda u prometu s osvrtom na eko test – usporedba s _____ (ERASMUS+)
116.	Tehnička ispravnost vozila u prometu na cestama – usporedba s _____ (ERASMUS+)
117.	Tehnički pregled električnih vozila – usporedba s _____ (ERASMUS+)
118.	Stanje sigurnosti prometa u RH – usporedba s _____ (ERASMUS+)
119.	Tehničko stanje i analiza rada voznog parka tvrtke _____

Predmet: Prijevoz putnika

120.	Analiza tramvajske linije ... po izboru učenika
121.	Analiza autobusne linije ... po izboru učenika
122.	Tramvajski prijevoz grada Zagreba
123.	Prijevoz osoba s invaliditetom u gradu Zagrebu
124.	Sustav upravljanja i nadzora prometa ZET-a
125.	Sustavi naplate prijevoza
126.	Sustav održavanja voznog parka ZET-a (Autobusni pogon)
127.	Sustav održavanja voznog parka ZET-a (Tramvajski pogon)
128.	Organizacija prijevoza putnika ZET-a (Autobusni pogon)
129.	Organizacija prijevoza putnika ZET-a (Tramvajski pogon)
130.	Taxi prijevoz grada Zagreba



131.	Analiza rada autobusnog kolodvora
132.	Tehnički pregledi vozila za prijevoz putnika
133.	Lokalni autobusni prijevoz Zagreba
134.	Uloga tramvaja u prijevozu putnika
135.	Uloga podzemne željeznice u prijevozu putnika
136.	Električni autobusi
137.	Autobusi na plinski pogon
138.	Utjecaj prometa na onečišćenje zraka u Zagrebu
139.	Biciklistički promet
140.	Integrirani prijevoz putnika zagrebačke županije
141.	Organizacija održavanja cesta
142.	Intermodalni putnički terminali
143.	Uvođenje nove linije javnog prijevoza
144.	Utjecaj regulacija prometa na odvijanje javnog prijevoza
145.	Uloga trolejbusa u prijevozu putnika
146.	Uloga gradske željeznice u prijevozu putnika
147.	Usporedba autobusnog i željezničkog prijevoza u RH
148.	Tarifni sustavi u prijevozu putnika
149.	Racionalizacija u autobusnom prometu
150.	Analiza javnog gradskog prijevoza u Zagrebu
151.	Analiza autobusnog prijevoza putnika u RH
152.	Uloga uspinjača u prijevozu putnika
153.	Postupci s prtljagom u autobusnom i javnom gradskom prometu
154.	Postupci s kućnim ljubimcima u autobusnom i javnom gradskom prometu
155.	Čimbenici prema kojima putnik bira prijevozno sredstvo
156.	Tarife u javnom gradskom prijevozu putnika
157.	Uloga Bla Bla Car-a u prijevozu putnika
158.	Tehnologija naplate prijevoza



159.	Analiza gradskog prijevoza putnika u gradu _____
160.	Utjecaj modernih tehnologija na prijevoz putnika u cestovnom prometu
161.	Uloga paratranzita u prijevozu putnika
162.	Analiza prometnih potreba u prijevozu putnika

Predmet: Prijevoz tereta

163.	Utjecaj tereta u formiranju cijene prijevoza
164.	Uloga ambalaže u prijevozu tereta
165.	Postupci slaganja i učvršćivanja tereta na vozilu
166.	Karakteristike teretnih cestovnih vozila
167.	Uloga posade vozila u prijevozu tereta
168.	Uloga disponenta u organizaciji prijevoza tereta
169.	Uloga referenta voznog parka u organizaciji prijevoza tereta
170.	Osobine i uloga viličara u prekrcaju tereta
171.	Osobine i uloga dizalica i dizala u prekrcaju tereta
172.	Osobine i uloga prijenosnika u prekrcaju tereta
173.	Analiza prijevoznog procesa u transportnom poduzeću
174.	Prijevoz opasnih tereta
175.	Prijevoz specijalnih tereta
176.	Prijevoz živih životinja
177.	Prijevoz lakopokvarljivih tereta
178.	Organizacija prijevoza tereta u unutarnjem prijevozu
179.	Organizacija prijevoza tereta u međunarodnom prijevozu
180.	Uloga skladišta u prijevozu tereta
181.	Uloga teretnih cestovnih terminala organizaciji prijevoza tereta
182.	Primjena racionalizacije u transportnom poduzeću
183.	Dokumentacija u prijevozu tereta
184.	Uloga tahografa u prijevoznom procesu
185.	Gospodarski čimbenici primjene kontejnera
186.	Primjena paleta u prijevoznom procesu



187.	Mjerenje iskoristivosti voznog parka u transportnom poduzeću
188.	Mjerenje iskoristivosti prijeđenog puta u prijevoznom procesu
189.	Mjerenje iskoristivosti vozila u prijevoznom procesu
190.	Pokazatelji uspješnosti poslovanja u transportnom poduzeću
191.	Značenje slaganja i učvršćivanja tereta za sigurnost u prometu
192.	Utjecaj tehnike prekrcaja tereta na sigurnost prekrcaja
193.	Istraživanja tržišta u organizaciji prijevoznog procesa
194.	Uloga incoterms termina u prijevoznom procesu
195.	Uloga špeditera u prijevoznom procesu
196.	Organizacija sajamskih poslova
197.	Nadzor kakvoće robe
198.	Primjena modernih tehnologija u prijevoznom procesu
199.	Organizacija multimodalnog prijevoza
200.	Izrada ugovora u prijevoznom procesu
201.	Carinski sustav Republike Hrvatske
202.	Carinske isprave
203.	Primjena carinskih tarifa u carinjenju robe
204.	Oslobađanje od plaćanja carine
205.	Zaštitne mjere pri uvozu i izvozu
206.	Nadzor ispravnosti isprava i obračun troškova u prijevoznom procesu
207.	Leasing teretnih vozila
208.	Analiza podataka iz tahografa
209.	Uloga karneta TIR u prijevoznom procesu
210.	Prijevoz i zbrinjavanje otpada
211.	Primjena modernih tehnologija u praćenju vozila
212.	Poslovi u svezi carinjenja robe
213.	Carinsko poznavanje robe
214.	Unošenje robe u carinsko područje RH
215.	Obavezno i kasko osiguranje cestovnih vozila
216.	Osiguranje tereta na vozilu



217.	Rizici u polovima osiguranja tereta
218.	Kontrola robe u prijevozu
219.	Organizacija zbirnog prometa
220.	Prijevoz za vlastite potrebe u prijevozu tereta
221.	Tehnologija prijevoz tekućina
222.	Postupci racionalizacije u prijevozu tereta
223.	Teret kao predmet prijevoza
224.	Multimodalni transport
225.	Homologacija vozila
226.	Primjena statističkih analiza u poslovanju prijevozničkog poduzeća

Predmet: Cestovna vozila

227.	Analiza novih tehnologija u automobilskoj industriji: prednosti i nedostaci uporabe novih tehnologija u sadašnjosti i budućnosti
228.	Pogon vozila alternativnim gorivima u budućnosti te primjene na vozilima u današnje vrijeme
229.	Analiza stanja cestovnih vozila u prometu u razdoblju od 10 godina (usporedba između Republike Hrvatske i ostalih zemalja EU)
230.	Tehnički pregled i registracija vozila u zemljama EU
231.	Analiza udjela električnih vozila u prometu – usporedba zemalja EU
232.	Autonomna vozila
233.	Tehnički pregled vozila s osvrtom na sustav za zaustavljanje vozila M1 kategorije
234.	Tehnički pregled vozila s osvrtom na sustav za zaustavljanje vozila M2 i M3 kategorije
235.	Tehnički pregled vozila s osvrtom na sustav za zaustavljanje vozila N kategorije
236.	Tehnički pregled vozila s osvrtom na sustav za zaustavljanje vozila L kategorije
237.	Sustav za zaustavljanje s osvrtom na ABS sustav
238.	Tehnički pregled vozila T kategorije s osvrtom na uređaje za osvjetljenje i svjetlosnu signalizaciju
239.	Eko test vozila s osvrtom na EURO norme
240.	Eko test vozila s osvrtom na OBD sustav
241.	Ispušni sustav s DPF filterom
242.	Ispušni sustav s Ad blue tehnologijom
243.	Utjecaj katalizatora na ispušne plinove



**Škola za
cestovni
promet**

Teme za završni rad – školska godina 2024./25. – Tehničar cestovnog prometa

Škola za cestovni promet, Zagreb
Trg J. F. Kennedyja 8

Obrazovni sektor: **promet i logistika**
Program: **tehničar cestovnog prometa**

Zagreb, 2. listopada 2024.

244.	Funkcija DPF filtera i EGR ventila na vozilu
245.	Kočioni sustav s EBS-om
246.	Uređaji za ispitivanje tehničke ispravnosti vozila

Ravnatelj
Tomislav Ćurković, dipl. ing.