



TEME ZA ZAVRŠNI RAD – TEHNIČAR ZA CESTOVNI PROMET

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 – Držićeve
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: Držićeve – Slavonska avenija
23.	Promet na raskrižju u više razina: Grada Vukovara - Heinzelova
24.	Promet na raskrižju u više razina: Grada Vukovara - Držićeve
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 _____

Predmet : Prijevoz Putnika

115.	Analiza tramvajske linije ... po izboru učenika
116.	Analiza autobusne linije ... po izboru učenika
117.	Tramvajski prijevoz grada Zagreba
118.	Prijevoz osoba s invaliditetom u gradu Zagrebu
119.	Sustav upravljanja i nadzora prometa ZET-a
120.	Sustavi naplate prijevoza
121.	Sustav održavanja voznog parka ZET-a (Autobusni pogon)
122.	Sustav održavanja voznog parka ZET-a (Tramvajski pogon)
123.	Organizacija prijevoza putnika ZET-a (Autobusni pogon)
124.	Organizacija prijevoza putnika ZET-a (Tramvajski pogon)
125.	Taxi prijevoz grada Zagreba
126.	Analiza rada autobusnog kolodvora
127.	Tehnički pregledi vozila za prijevoz putnika
128.	Lokalni autobusni prijevoz Zagreba
129.	Uloga tramvaja u prijevozu putnika
130.	Uloga podzemne željeznice u prijevozu putnika
131.	Električni autobusi



132.	Autobusi na plinski pogon
133.	Utjecaj prometa na onečišćenje zraka u Zagrebu
134.	Biciklistički promet
135.	Integrirani prijevoz putnika zagrebačke županije
136.	Organizacija održavanja cesta
137.	Intermodalni putnički terminali
138.	Uvođenje nove linije javnog prijevoza
139.	Utjecaj regulacija prometa na odvijanje javnog prijevoza
140.	Uloga trolejbusa u prijevozu putnika
141.	Uloga gradske željeznice u prijevozu putnika
142.	Usporedba autobusnog i željezničkog prijevoza u RH
143.	Tarifni sustavi u prijevozu putnika
144.	Racionalizacija u autobusnom prometu
145.	Analiza javnog gradskog prijevoza u Zagrebu
146.	Analiza autobusnog prijevoza putnika u RH
147.	Uloga uspinjača u prijevozu putnika
148.	Postupci s prtljagom u autobusnom i javnom gradskom prometu
149.	Postupci s kućnim ljubimcima u autobusnom i javnom gradskom prometu
150.	Čimbenici prema kojima putnik bira prijevozno sredstvo
151.	Tarife u javnom gradskom prijevozu putnika

Predmet: Prijevoz tereta

152.	Utjecaj tereta u formiranju cijene prijevoza
153.	Uloga ambalaže u prijevozu tereta
154.	Postupci slaganja i učvršćivanja tereta na vozilu
155.	Karakteristike teretnih cestovnih vozila
156.	Uloga posade vozila u prijevozu tereta
157.	Uloga disponenta u organizaciji prijevoza tereta



158.	Uloga referenta voznog parka u organizaciji prijevoza tereta
159.	Osobine i uloga viličara u prekrcaju tereta
160.	Osobine i uloga dizalica i dizala u prekrcaju tereta
161.	Osobine i uloga prijenosnika u prekrcaju tereta
162.	Analiza prijevoznog procesa u transportnom poduzeću
163.	Prijevoz opasnih tereta
164.	Prijevoz specijalnih tereta
165.	Prijevoz živih životinja
166.	Prijevoz lakopokvarljivih tereta
167.	Organizacija prijevoza tereta u unutarnjem prijevozu
168.	Organizacija prijevoza tereta u međunarodnom prijevozu
169.	Uloga skladišta u prijevoza tereta
170.	Uloga teretnih cestovnih terminala organizaciji prijevoza tereta
171.	Primjena racionalizacije u transportnom poduzeću
172.	Dokumentacija u prijevozu tereta
173.	Uloga tahografa u prijevoznom procesu
174.	Gospodarski čimbenici primjene kontejnera
175.	Primjena paleta u prijevoznom procesu
176.	Mjerenje iskoristivosti voznog parka u transportnom poduzeću
177.	Mjerenje iskoristivosti prijeđenog puta u prijevoznom procesu
178.	Mjerenje iskoristivosti vozila u prijevoznom procesu
179.	Pokazatelji uspješnosti poslovanja u transportnom poduzeću
180.	Značenje slaganja i učvršćivanja tereta za sigurnost u prometu
181.	Utjecaj tehnike prekrcaja tereta na sigurnost prekrcaja
182.	Istraživanja tržišta u organizaciji prijevoznog procesa
183.	Uloga incoterms termina u prijevoznom procesu
184.	Uloga špeditera u prijevoznom procesu
185.	Organizacija sajamski h poslova
186.	Nadzor kakvoće robe
187.	Primjena modernih tehnologija u prijevoznom procesu



188.	Organizacija multimodalnog prijevoza
189.	Izrada ugovora u prijevoznom procesu
190.	Carinski sustav Republike Hrvatske
191.	Carinske isprave
192.	Primjena carinskih tarifa u carinjenju robe
193.	Oslobađanje od plaćanja carine
194.	Zaštitne mjere pri uvozu i izvozu
195.	Nadzor ispravnosti isprava i obračun troškova u prijevoznom procesu
196.	Leasing teretnih vozila
197.	Analiza podataka iz tahografa
198.	Uloga karneta TIR u prijevoznom procesu
199.	Prijevoz i zbrinjavanje otpada
200.	Primjena modernih tehnologija u praćenju vozila
201.	Poslovi u svezi carinjenja robe
202.	Carinsko poznavanje robe
203.	Unošenje robe u carinsko područje RH
204.	Obavezno i kasko osiguranje cestovnih vozila
205.	Osiguranje tereta na vozilu
206.	Rizici u polovima osiguranja tereta
207.	Kontrola robe u prijevozu
208.	Organizacija zbirnog prometa
209.	Prijevoz za vlastite potrebe u prijevozu tereta
210.	Tehnologija prijevoz tekućina
211.	Postupci racionalizacije u prijevozu tereta
212.	Teret kao predmet prijevoza
213.	Multimodalni transport
214.	Homologacija vozila
215.	Primjena statističkih analiza u poslovanju prijevozničkog poduzeća

Predmet: Cestovna vozila



216.	Analiza novih tehnologija u automobilskoj industriji: prednosti i nedostaci uporabe novih tehnologija u sadašnjosti i budućnosti
217.	Pogon vozila alternativnim gorivima u budućnosti te primjene na vozilima u današnje vrijeme
218.	Analiza stanja cestovnih vozila u prometu u razdoblju od 10 godina (usporedba između Republike Hrvatske i ostalih zemalja EU)
219.	Tehnički pregled i registracija vozila u zemljama EU
220.	Analiza udjela električnih vozila u prometu – usporedba zemalja EU

Ravnatelj
Tomislav Čurković, dipl. ing.