

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 – 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 : Šarengadska – 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 naselju Jarun
13. Promet na raskrižju u naselju Špansko
14. Promet na raskrižju u naselju Lanište
15. Promet na raskrižju u naselju Soboština
16. Promet na raskrižju u naselju Malešnica
17. Promet na raskrižju u naselju Vrbik
18. Promet na raskrižju u naselju Prečko
19. Promet na raskrižju u više razina: Savska – Zagrebačka avenija – Slavonska avenija
20. Promet na raskrižju u više razina: Držićeva – Slavonska avenija
21. Promet na raskrižju u više razina: Grada Vukovara - Heinzelova
22. Promet na raskrižju u više razina: Grada Vukovara - Držićeva
23. Promet na raskrižju u više razina: Grada Vukovara – Savska
24. Prometni tokovi na raskrižju s kružnim tokom prometa – Rotor
25. Prometni tokovi na raskrižju s kružnim tokom prometa: Bukovačka - Petrova
26. Prometni tokovi na raskrižju s kružnim tokom prometa : Petrova - Domjanićeva
27. Prometni tokovi na raskrižju s kružnim tokom prometa: City centar
28. Prometni tokovi na raskrižju s kružnim tokom prometa: Škorpikova
29. Promet u mirovanju – Garaža Gorica
30. Promet u mirovanju – Avenu mall
31. Promet u mirovanju – Kaptol Centar
32. Promet u mirovanju – Iblerov Trg
33. Promet u mirovanju – Parkiralište Kaptol
34. Promet u mirovanju – Ulično parkiranje
35. Brzine prometnih tokova
36. Ponašanje vozača pri nailasku na znak ograničenja brzine kretanja
37. Ponašanje vozača pri nailasku na pješački prijelaz
38. Upravljanje prometom na raskrižju pomoću prometnih svjetala
39. Zeleni val
40. Očevid prometne nesreće
41. Vještačenje prometne nesreće
42. Organizacija službe sigurnosti u poduzećima cestovnog prometa
43. Održavanje cesta i zimska služba kao čimbenik optimalne eksploatacije
44. Signalizacija i vođenje prometa pri rekonstrukcijama
45. Vozilo kao čimbenik sigurnosti prometa – eko test
46. Vozilo kao čimbenik sigurnosti prometa – tehnički pregled električnog automobila

47. Vozilo kao čimbenik sigurnosti prometa – električni automobil
48. Vozilo kao čimbenik sigurnosti prometa – procjena štete na vozilu
49. Nadzor nad odvijanjem prometa u Zagrebu
50. Udio mladih vozača bez vozačke dozvole u prometnim nesrećama
51. Vertikalna i horizontalna signalizacija na prometnicama s primjenom na dionici ...
52. Klimatski čimbenici koji utječu na sigurnost prometa (poledica na cestovnim objektima)
53. Ponašanje sudionika u prometu pri prolasku kraj znaka ograničenja
54. Znanje u funkciji sigurnosti prometa (prolaznost na vozačkim ispitima)
55. Sigurno na biciklu
56. Sigurno na mopedu
57. Sigurno na motociklu
58. Tunel kroz Medvednicu
59. Sigurnosni pojasevi, nasloni za glavu i zračni jastuci – učešće vezanih i nevezanih tijekom vožnje
60. Aktivni čimbenici sigurnosti prometa kod vozila
61. Prometne nesreće na autocestama u Republici Hrvatskoj
62. Pregled vozila u funkciji sigurnosti prometa
63. Ograničenja brzina na prometnicama RH
64. Analiza prometnih nesreća na području Velike Gorice
65. Analiza prometnih nesreća u Ličko-Senjskoj županiji
66. Analiza prometnih nesreća na području Zagrebačke županije
67. Sustavi naplate autocestarine u RH
68. Signalizacija i oprema autoceste
69. Organizacija biciklističkog prometa u Gradu Zagrebu
70. Vođenje prometnih tokova u Velikoj Gorici
71. Analiza prometnih nesreća u Karlovačkoj županiji
72. Blagdani i sigurnost prometa
73. Odvijanje prometa na prometnicama Like u zimskim uvjetima
74. Naplatno brojenje prometa na AC Zagreb-Rijeka (naplata Lučko)
75. Utjecaj tehničkog pregleda vozila na sigurnost prometa
76. Uloga stanica za tehnički pregled vozila s gledišta sigurnosti prometa
77. Vođenje prometnih tokova u gradu Samoboru
78. Održavanje prometnica u Gorskom kotaru
79. Rekonstrukcija odvijanja prometa u Zaprešiću
80. Promet u mirovanju – garaža Glavni kolodvor
81. Brzine prometnih tokova na relaciji Velika Gorica-Zagreb
82. Pregled vozila u funkciji sigurnosti prometa (dnevni, preventivni, periodični, godišnji) u RO.
83. Analiza prometnih nesreća u RH s osvrtom na sudjelovanje putničkih automobila
84. Sigurnost odvijanja prometa u Gradu Zagrebu
85. Organizacija prometa na zagrebačkim mostovima
86. Sigurnost prometa na prijelazima ceste preko željezničke pruge
87. Primjena električnog automobila u cestovnom prometu na području Grada Zagreba
88. Električni automobil u funkciji ekonomičnosti i ekologije
89. Utjecaj električnog automobila na sigurnost suvremenog cestovnog prometa u RH
90. Uporaba alternativnih tehnologija u cestovnom prometu u RH
91. Opravdanost za uvođenje alternativnih tehnologija u cestovnom prometu u RH
92. Mogućnosti napajanja u funkciji opravdanosti za uvođenje električnog automobila na području RH
93. Mogućnosti održavanja i tehničkog pregleda električnog automobila
94. Udio mladih vozača bez položenog vozačkog ispita u prometnim nezgodama
95. Eko vožnja (pametniji i učinkovitiji stil vožnje)

96. Inteligentni inovativni prijevozni i sigurnosni sustavi na vozilima
97. Oprema ceste u funkciji sigurnosti cestovnog prometa
98. Utjecaj zaštitne opreme motociklista na posljedice prometne nesreće
99. Utjecaj pneumatika na stabilnost cestovnih vozila
100. Brojenje prometa u funkciji prometnog planiranja
101. Uočljivost pješaka u prometu
102. Sigurnost pješačkog prometa

PREDMET: PRIJEVOZ PUTNIKA

1. Analiza tramvajske linije ... po izboru učenika
2. Analiza autobusne linije ... po izboru učenika
3. Tramvajski prijevoz grada Zagreba
4. Prijevoz osoba s invaliditetom u gradu Zagrebu
5. Sustav upravljanja i nadzora prometa ZET-a
6. Sustavi naplate prijevoza
7. Sustav održavanja voznog parka ZET-a (Autobusni pogon)
8. Sustav održavanja voznog parka ZET-a (Tramvajski pogon)
9. Organizacija prijevoza putnika ZET-a (Autobusni pogon)
10. Organizacija prijevoza putnika ZET-a (Tramvajski pogon)
11. Taxi prijevoz grada Zagreba
12. Analiza rada autobusnog kolodvora
13. Tehnički pregledi vozila za prijevoz putnika
14. Lokalni autobusni prijevoz Zagreba
15. Uloga tramvaja u prijevozu putnika
16. Uloga podzemne željeznice u prijevozu putnika
17. Električni autobusi
18. Autobusi na plinski pogon
19. Utjecaj prometa na onečišćenje zraka u Zagrebu
20. Biciklistički promet
21. Integrirani prijevoz putnika zagrebačke županije
22. Organizacija održavanja cesta
23. Intermodalni putnički terminali
24. Uvođenje nove linije javnog prijevoza
25. Utjecaj regulacija prometa na odvijanje javnog prijevoza
26. Uloga trolejbusa u prijevozu putnika
27. Uloga gradske željeznice u prijevozu putnika
28. Usporedba autobusnog i željezničkog prijevoza u RH
29. Tarifni sustavi u prijevozu putnika
30. Racionalizacija u autobusnom prometu
31. Analiza javnog gradskog prijevoza u Zagrebu
32. Analiza autobusnog prijevoza putnika u RH
33. Uloga uspinjača u prijevozu putnika
34. Postupci s prtljagom u autobusnom i javnom gradskom prometu
35. Postupci s kućnim ljubimcima u autobusnom i javnom gradskom prometu
36. Čimbenici prema kojima putnik bira prijevozno sredstvo
37. Tarife u javnom gradskom prijevozu putnika

PREDMET: PRIJEVOZ TERETA

1. Utjecaj tereta u formiranju cijene prijevoza
2. Uloga ambalaže u prijevozu tereta
3. Postupci slaganja i učvršćivanja tereta na vozilu
4. Karakteristike teretnih cestovnih vozila
5. Uloga posade vozila u prijevozu tereta
6. Uloga disponenta u organizaciji prijevoza tereta
7. Uloga referenta voznog parka u organizaciji prijevoza tereta
8. Osobine i uloga viličara u prekrcaju tereta
9. Osobine i uloga dizalica i dizala u prekrcaju tereta
10. Osobine i uloga prijenosnika u prekrcaju tereta
11. Analiza prijevoznog procesa u transportnom poduzeću
12. Prijevoz opasnih tereta
13. Prijevoz specijalnih tereta
14. Prijevoz živih životinja
15. Prijevoz lakopokvarljivih tereta
16. Organizacija prijevoza tereta u unutarnjem prijevozu
- 17 Organizacija prijevoza tereta u međunarodnom prijevozu
18. Uloga skladišta u prijevoza tereta
19. Uloga teretnih cestovnih terminala organizaciji prijevoza tereta
20. Primjena racionalizacije u transportnom poduzeću
21. Dokumentacija u prijevozu tereta
22. Uloga tahografa u prijevoznom procesu
23. Gospodarski čimbenici primjene kontejnera
24. Primjena paleta u prijevoznom procesu
25. Mjerenje iskoristivosti voznog parka u transportnom poduzeću
26. Mjerenje iskoristivosti prijeđenog puta u prijevoznom procesu
27. Mjerenje iskoristivosti vozila u prijevoznom procesu
28. Pokazatelji uspješnosti poslovanja u transportnom poduzeću
29. Značenje slaganja i učvršćivanja tereta za sigurnost u prometu
30. Utjecaj tehnike prekrcaja tereta na sigurnost prekrcaja
31. Istraživanja tržišta u organizaciji prijevoznog procesa
32. Uloga incoterms termina u prijevoznom procesu
33. Uloga špeditera u prijevoznom procesu
34. Organizacija sajamskih poslova
35. Nadzor kakvoće robe
36. Primjena modernih tehnologija u prijevoznom procesu
37. Organizacija multimodalnog prijevoza
38. Izrada ugovora u prijevoznom procesu
39. Carinski sustav Republike Hrvatske
40. Carinske isprave

41. Primjena carinskih tarifa u carinjenju robe
63. Oslobađanje od plaćanja carine
42. Zaštitne mjere pri uvozu i izvozu
43. Nadzor ispravnosti isprava i obračun troškova u prijevoznom procesu
44. Leasing teretnih vozila
45. Analiza podataka iz tahografa
46. Uloga karneta TIR u prijevoznom procesu
47. Prijevoz i zbrinjavanje otpada
48. Primjena modernih tehnologija u praćenju vozila
49. Poslovi u svezi carinjenja robe
50. Carinsko poznavanje robe
51. Unošenje robe u carinsko područje RH
52. Obavezno i kasko osiguranje cestovnih vozila
53. Osiguranje tereta na vozilu
54. Rizici u polovima osiguranja tereta
55. Kontrola robe u prijevozu
56. Organizacija zbirnog prometa
57. Prijevoz za vlastite potrebe u prijevozu tereta
58. Tehnologija prijevoz tekućina
59. Postupci racionalizacije u prijevozu tereta
60. Teret kao predmet prijevoza
61. Multimodalni transport
62. Homologacija vozila

PREDMET: CESTOVNA VOZILA

1. Analiza novih tehnologija u automobilskoj industriji: prednosti i nedostaci uporabe novih tehnologija u sadašnjosti i budućnosti
2. Pogon vozila alternativnim gorivom u budućnosti te primjene na vozilima u današnje vrijeme
3. Analiza stanja cestovnih vozila u prometu u razdoblju od 2007. do 2017. godine (usporedba između Republike Hrvatske i Republike Slovenije)

Ravnateljica
Renata Heljić, dipl.ing.