**TEME ZA ZAVRŠNI RAD**

***Program: TEHNIČAR CESTOVNOG PROMETA***

***ŠK. GOD. 2023./24.***

*MENTOR:* ***Marko Andabaka, dipl. ing.***

1. PALETE
2. KONTEJNERI
3. AMBALAŽA
4. TAHOGRAF
5. INTEGRALNI TRANSPORT
6. KOMBINIRANI TRANSPORT
7. MULTIMODALNI TRANSPORT
8. VRSTE SKLADIŠTA
9. RADNO VRIJEME VOZAČA
10. INTERMODALNI RO-LA PRIJEVOZ (KAMION NA VLAK)
11. INTERMODALNI RO-RO PRIJEVOZ (KAMION U BROD)
12. INTERMODALNI LO-LO PRIJEVOZ
13. INTERMODALNI FO-FO PRIJEVOZ
14. LASH PRIJEVOZ
15. VILIČAR (VILJUŠKAR)
16. KRANSKE DIZALICE
17. AUTO DIZALICE
18. KAMIONI TEGLJAČI (ŠLEPERI)
19. POLUPRIKOLICE VRSTE I TEHNIČKE IZVEDBE
20. KAMION SA KRANOM
21. KAMIONI VRSTE
22. KOMBI VOZILA
23. CISTERNE PRIJEVOZ TEKUĆIH TERETA
24. BETON PUMPE
25. DOSTAVNA VOZILA
26. MONTAŽA VJETROPARKA
27. CESTARINE ZA KAMIONE U EUROPSKOJ UNIJI
28. PRIJEVOZ RASUTIH TERETA
29. MEĐUNARODNI TRANSPORT TERETA
30. MEĐUNARODNI TRANSPORT TERETA (NAVESTI VRSTU) NA RELACIJI (NAVESTI RELACIJU)
31. TRANSPORT TERETA (NAVESTI VRSTU) NA RELACIJI (NAVESTI RELACIJU)
32. PRIJEVOZ TERETA ŽELJEZNICOM
33. VRSTE LOKOMOTIVA I VAGONA U ŽELJEZNIČKOM PROMETU
34. PRIJEVOZ TERETA POMORSKIM I VODENIM PUTEM
35. VRSTE BRODOVA ZA PRIJEVOZ TERETA
36. PRIJEVOZ TERETA ZRAKOPLOVIMA
37. VRSTE ZRAKOPLOVA ZA PRIJEVOZ TERETA
38. ORGANIZACIJA OTPREME TERETA U PODUZEĆU\_\_\_\_\_\_\_
39. ELEKTRIČNA VOZILA ZA GRADSKU DOSTAVU
40. OSIGURANJE TERETA U TRANSPORTU
41. KASKO OSIGURANJE TERETA I VOZILA

*MENTOR:* ***dr.sc. Zorana Bačelić***

1. POSLOVNO KOMUNICIRANJE U POSLOVANJU TVRTKI
2. MARKETING U POSLOVANJU TVRTKI
3. OSNIVANJE I VRSTE TVRTKI U RH
4. FINANCIRANJE PODUZETNIKA U RH

*MENTOR:* ***Dalibor Bašelović****, dipl. ing*.

1. POVIJESNI RAZVOJ CESTOVNIH VOZILA
2. OTTO MOTORI KOD CESTOVNIH MOTORNIH VOZILA
3. DIESEL MOTORI KOD CESTOVNIH MOTORNIH VOZILA
4. PODMAZIVANJE MOTORA KOD CESTOVNIH MOTORNIH VOZILA
5. HLAĐENJE MOTORA KOD CESTOVNIH MOTORNIH VOZILA
6. ISPUŠNI SUSTAV KOD CESTOVNIH MOTORNIH VOZILA
7. TRANSMISIJA KOD CESTOVNIH VOZILA
8. OVJES VOZILA
9. UPRAVLJAČKI MEHANIZAM NA CESTOVNIM MOTORNIM VOZILIMA
10. KOČNICE
11. IZVORI ELEKTRIČNE ENERGIJE NA VOZILU
12. POGON VOZILA ALTERNATIVNIM GORIVOM
13. ELEKTRIČNI AUTOMOBILI
14. ODRŽAVANJE CESTOVNIH MOTORNIH VOZILA
15. TRŽIŠTE PROMETNIH USLUGA

*MENTOR:* ***Ivan Čuklin****, mag. ing. traff.*

1. PROJEKTIRANJE CESTE
2. PROMETNI ZNAKOVI, SIGNALIZACIJA I OPREMA NA CESTAMA
3. OBJEKTI UZ CESTU
4. ODRŽAVANJE CESTOVNE INFRASTRUKTURE
5. ANALIZA PROMETNIH NESREĆA U REPUBLICI HRVATSKOJ
6. PASIVNI ČIMBENICI SIGURNOSTI NA VOZILU
7. AKTIVNI ČIMBENICI SIGURNOSTI NA VOZILU
8. VANJSKI OTPORI PRI KRETANJU VOZILA
9. EKO VOŽNJA
10. BROJENJE PROMETA NA CESTAMA REPUBLIKE HRVATSKE
11. RASKRIŽJA U RAZINI
12. REGULACIJA PROMETNIH TOKOVA NA RASKRIŽJU U RAZINI
13. PROMET PJEŠAKA, BICIKLISTA I VOZAČA OSOBNIH PRIJEVOZNIH SREDSTAVA
14. PROMET U MIROVANJU
15. PRIJEDLOG ZA OPTIMIZACIJU PROMETNIH TOKOVA NA RASKRIŽJU \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*MENTOR:* ***Ivica Labor,*** *dipl. ing*

1. ANALIZA PRIJEVOZA PUTNIKA NA AUTOBUSNOJ LINIJI „X“
2. TAXI PRIJEVOZ
3. VOZILA ZA PRIJEVOZ PUTNIKA NA ELEKTRIČNI POGON
4. AUTOBUSI
5. TRAMVAJI
6. GRADSKA ŽELJEZNICA
7. ORGANIZACIJA I PROVEDBA IZLETA
8. ORGANIZACIJA I PROVEDBA TURISTIČKOG PUTOVANJA
9. MEĐUNARODNI PRIJEVOZ PUTNIKA

10.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_( TEMA PO OSOBNOM IZBORU U DOGOVORU S MENTOROM).

*Šibenik, listopad 2023.*