

# **Spisak tema specijalističkih radova koje su do sada urađene i odbranjene na studijskom programu Bezbednost drumskog saobraćaja**

## **Analiza bezbednosti saobraćaja**

- **Uticaj elemenata i opreme puta na bezbednost drumskog saobraćaja**
- **Fenomenologija saobraćajnih nezgoda**
- **Mere za unapređenje bezbednosti pešaka u zonama raskrsnica**
- **Primena računarskih programa prilikom ekspertize saobraćajnih nezgoda**
- **Elementi pasivne bezbednosti vozila i njihov uticaj na posledice saobraćajnih nezgoda**
- **Elementi aktivne bezbednosti vozila i njihov uticaj na bezbednost saobraćaja**
- **Uticaj alkohola i umora na ponašanje učesnika u saobraćaju**
- **Uticaj društvenih uslova i mere društvene intervencije na bezbednost drumskog saobraćaja**
- **Bezbednost dece u saobraćaju na području opštine Knjaževac**
- **Strategija i taktika sprečavanja saobraćajnih nezgoda**
- **Uticaj elemenata puta na bezbednost saobraćaja**
- **Analiza bezbednosti dvotočkaša sa predlogom mera za povećanje bezbednosti saobraćaja**
- **Klimatski uslovi kao faktor bezbednosti saobraćaja**
- **Uloga nacionalnih institucija u sistemu bezbednosti saobraćaja**
- **Organizacija i funkcionisanje sistema bezbednosti saobraćaja sa posebnim osvrtom na lokalni nivo**
- **Značaj i karakteristike Evropskog programa procene puteva EVRO-rap**
- **Uloga međunarodnih institucija u sistemu bezbednosti saobraćaja**
- **Analiza bezbednosti dece u saobraćaju sa posebnim osvrtom na grad Prokuplje**
- **Elementi pasivne i aktivne bezbednosti puta kao faktora bezbednosti saobraćaja**
- **Analiza stanja bezbednosti biciklističkog saobraćaja u Pirotu**
- **Analiza stanja bezbednosti saobraćaja u zoni osnovnih škola u Pirotu**
- **Analiza procesa i radnji u saobraćaju sa posebnim osvrtom na skretanje i okretanje vozila**
- **Stanje i perspektiva primene zakonskih obaveza iz oblasti bezbednosti saobraćaja na području Žitorađa**

# **Ekspertiza saobraćajnih nezgoda**

- **Značaj i postupak veštačenja u sudskom procesu**
- **Metodologija fotografisanja prilikom uviđaja saobraćajnih nezgoda**
- **Analiza i značaj tragova za ekspertizu saobraćajne nezgode**
- **Rekonstrukcija i analiza saobraćajne nezgode sa aspekta izjave učesnika i svedoka u nezgodi**
- **Skiciranje lica mesta saobraćajne nezgode**
- **Definisanje i određivanje parametara za ekspertizu saobraćajnih nezgoda**
- **Veštačenje saobraćajnih nezgoda sa aspekta prevrtanja i izletanja vozila sa puta**
- **Sudar vozila i pešaka**
- **Postupak utvrđivanja i nadoknade štete na vozilima**
- **Veštačenje točkova i pneumatika kod saobraćajnih nezgoda**
- **Značaj i postupak analize oštećenja na vozilima pri veštačenju saobraćajnih nezgoda sa vozilima**
- **Značaj i postupak analize oštećenja na vozilima pri veštačenju saobraćajnih nezgoda sa pešacima**
- **Karakteristike saobraćajnih nezgoda sa učešćem biciklista**

# **Tehnika kontrole i regulisanja saobraćaja**

- **Kontrola saobraćaja od strane pripadnika saobraćajne policije**
- **Percepcija saobraćajne signalizacije**
- **Uređaji za kontrolu tehničke ispravnosti vozila**
- **Kontrola sistema za upravljanje i kočenje na motornim vozilima**
- **Uređaji za kontrolu psihofizičkog stanja učesnika u saobraćaju**
- **Savremene mere za optimalnu organizaciju rada centra za tehničke preglede vozila**
- **Metode i postupci merenja brzine kretanja vozila od strane saobraćajne policije**
- **Optimizacija rada centara za tehnički pregled vozila uvođenjem radnih taktova**
- **Definisanje procesa preticanja sa aspekta sprečavanja saobraćajnih nezgoda**
- **Kriterijumi za primenu privremene signalizacije u gradovima**
- **Kontrola saobraćaja od strane saobraćajne policije na području Kruševca**
- **Procena štete na motornim vozilima**
- **Kontrola i regulisanje saobraćaja u zoni osnovnih škola**
- **Planiranje i sprovođenje planskih akcija pojačane kontrole alkoholisanosti vozača od strane saobraćajne policije (tehnika-metodika-taktika)**
- **Optimalna organizacija centara za tehnički pregled vozila na području Nišavskog okruga**

# Tehnologija rada centra za obuku vozača

- Mere za unapređenje rada centra za obuku vozača u praktičnoj obuci na poligonima
- Planiranje i realizacija obuke vozača u cilju što boljeg uspeha
- Organizacija rada centra za obuku vozača na severu Kosova
- Novine u programu teorijske I praktične obuke kandidata za vozače
- Materijalni i organizacioni uslovi koji treba da ispuni auto škola za obuku i proveru kandidata za vozače
- Uslovi za rad centra za obuku vozača i neophodna nastavna sredstva u obuci kandidata za vozače
- Analiza stanja u autoškolama na teritoriji opštine Pantelej od donošenja novih normativnih rešenja o obuci vozača
- Analiza rada centara za obuku kandidata za vozače na području južne Srbije
- Mogućnosti primene novog sistema obuke kandidata na teritoriji Južnog Banata

## Dinamika motornih vozila

- Teorija udara i sudara motornih vozila
- Analiza kretanja motornog vozila u krivini sa aspekta dinamičkog ponašanja
- Uticaj parametara aktivne i pasivne bezbednosti na dinamiku motornih vozila
- Proces i efikasnost kočenja motornog vozila anti-blok sistemom
- Normativi efikasnosti kočionih sistema na motornim i priključnim vozilima
- Stabilnost vozila pri kočenju
- Uticajni elementi na sigurnost kretanja motornih vozila u krivini
- Određivanje brzine kretanja motornog vozila na osnovu tragova kočenja - klizanja točkova vozila
- Ponašanje pneumatika pri kretanju motornog vozila u krivini
- Modeliranje oslanjanja putničkih vozila
- Kočioni sistemi motornih i priključnih vozila i uticaj savremenih uređaja na stabilnost vozila pri kočenju
- Upravljački mehanizmi motornih vozila i savremeni uređaji koji pružaju asistenciju sistemima za upravljanje
- Podužna stabilnost motornih vozila
- Hibridni pogon motornih vozila
- Određivanje brzine zanošenja i prevrtanja motornog vozila
- Ponašanje vozila pod uticajem bočnog vetra
- Kotrljanje elastičnog točka