

UNIVERZITET ADRIATIK BAR
FAKULTET ZA SAOBRAĆAJ, KOMUNIKACIJE I LOGISTIKU
BUDVA

DOKTORSKE STUDIJE
“SAOBRAĆAJ, KOMUNIKACIJE I LOGISTIKA”
NASTAVNI PLAN

PREDMET	SEMESTAR		ECTS
	I		
	P	V	
Metodologija naučnih istraživanja	2	2	10
IZBORNI 1	2	2	10
IZBORNI 2	2	2	10
UKUPNO ECTS			30

Izborni predmeti:

1. Teorija odlučivanja
2. Transportna politika i održivi razvoj
3. Transportna ekonomika
4. Istraživanje i simulacija tokova drumskog saobraćaja
5. Saobraćajno obrazovanje i vaspitanje u bezbjednosti saobraćaja
6. Multimedijalne komunikacije
7. Menadžment - odabrana poglavlja
8. Planiranje saobraćaja
9. Strateški finansijski menadžment
10. Baze podataka u bezbjednosti saobraćaja
11. Odabrana poglavlja iz istraživanja tržišta poštanskih usluga
12. Optimizacija željezničkog transporta
13. Metodologija u bezbjednosti saobraćaja
14. Informacione tehnologije u saobraćaju
15. Simulacije i simulacioni jezici
16. Baze podataka
17. Teorija informacija i kodovanje
18. Tehnologije zaštite u Internet komunikacijama
19. Poslovna logistika
20. Mehanika leta i optimizacija
21. Energetska efikasnost u vazduhoplovstvu i zaštita životne sredine
22. Tehnika vozova velikih brzina
23. Modeli za upravljanje kvalitetom u logistici
24. Upravljanje rizikom u transportu opasne robe
25. Metode optimizacije tehnologije i kapaciteta u željezničkom saobraćaju
26. Forenzika saobraćajnih nezgoda
27. Kvantitativne analize bezbjednosti saobraćaja-mjerenje bezbjednosti saobraćaja
28. Odabrana poglavlja iz bezbjednosti željezničkog saobraćaja
29. Odabrana poglavlja iz oblasti organizacije poštanskog saobraćaja

PREDMET	SEMESTAR		ECTS
	II		
	P	V	
IZBORNI 1	2	2	10
IZBORNI 2	2	2	10
Polazna istraživanja - definisanje problema istraživanja i hipoteze i odbrana			10
UKUPNO ECTS			30

Izborni predmeti:

1. Marketing bezbjednosti saobraćaja
2. Odabrana poglavlja iz upravljanja i regulisanja željezničkog saobraćaja
3. Odabrana poglavlja iz oblasti upravljanja javnom poštanskom mrežom
4. Planiranje i projektovanje informacione bezbjednosti
5. Obrada i kompresija signala
6. Softverske arhitekture u e-komunikacijama
7. Senzorske mreže
8. Mehanizmi rutiranja u mrežama
9. Vještačka inteligencija
10. Lokacijski servisi
11. Logističke mreže
12. Strateški menadžment u saobraćaju
13. Menadžment ljudskih resursa- odabrana poglavlja
14. Optimizacija prevoza putnika
15. Optimizacija prevoznog procesa robe
16. Digitalizacija željeznice
17. Satelitsko vođenje vozova
18. Vozovi na magnetnom lebdenju
19. Pravci razvoja automatizovanih vozova
20. Odabrana poglavlja iz oblasti upravljanja u procesim u poštanskom saobraćaju
21. Planiranje i upravljanje razvojem u poštanskom i telekomunikacionom saobraćaju
22. Preduzetničke strategije i biznis inovacije
23. Strateško upravljanje projektima
24. Upravljanje bezbjednošću saobraćaja
25. Savremene metode unapređenja bezbjednosti puta
26. Primjena veštačke inteligencije
27. Modeliranje performansi city logističkih sistema
28. Intermodalni transport i logistički centri
29. Projektovanje aplikacija u e-komunikacijama
30. Forenzika informacija
31. Planiranje razvoja aerodromskog Sistema
32. Metode upravljanja saobraćajnom infrastrukturom

PREDMET	SEMESTAR III	ECTS
Naučno - istraživački projekat		10
SEMINARSKI RAD I		10
SEMINARSKI RAD II		10
UKUPNO ECTS		30

PREDMET	SEMESTAR IV	ECTS
Priprema predloga prijave doktorske disertacije sa metodologijom i odbrana		15
Naučni članak i prvi doktorski kolokvijum		15
UKUPNO ECTS		30

PREDMET	SEMESTAR V	ECTS
Priprema i odbrana doktorske disertacije		20
Naučni članak i drugi doktorski kolokvijum		10
UKUPNO ECTS		30

PREDMET	SEMESTAR VI	ECTS
Priprema i odbrana doktorske disertacije		30
UKUPNO ECTS		30