

**Biometrijsko - forenzičke identifikacije**  
**Diplomske akademske studije – master**  
**Specijalističke akademske studije**  
**ISPITNA PITANJA**  
**2010/2011**

1. Tradicionalna identifikacija osoba
2. Sličnosti i razlike između biometrije i forenzike
3. Državna biometrija
4. Komercijalna biometrija
5. Kriminalistička biometrija
6. Biometrijske karakteristike
7. Automatski biometrijski sistemi za identifikaciju osoba
8. Procesi u automatskim biometrijskim sistemima za identifikaciju osoba
9. Senzorski modul u biometrijskim sistemima
10. Modul za ekstrakciju karakteristika u biometrijskim sistemima
11. Modul za komparaciju karakteristika u biometrijskim sistemima
12. Baze podataka u biometrijskim sistemima
13. Greške u biometrijskim sistemima
14. Multimodulni biometrijski sistemi
15. Izazovi za uspešnu identifikaciju osoba u biometrijskim sistemima
16. Napadi na biometrijske sisteme
17. Osnovni pojmovi/referentne tačke na otiscima prstiju
18. Sistemi klasifikacije otisaka prstiju
19. Tradicionalna daktiloskopija i tradicionalna identifikacija putem otisaka prstiju
20. Latentni otisci prstiju
21. Izazivanje latentnih otisaka prstiju na čvrstim podlogama
22. Izazivanje latentnih otisaka prstiju na mekim/poroznim podlogama
23. AFIS
24. Tehnologije skeniranja otiska prsta
25. Proces skeniranja u AFIS-u
26. Ekstrakcija i komparacija karakteristika u AFIS-u
27. Faktori koji otežavaju donošenje odluke u AFIS-u
28. Performanse AFIS-a
29. Rizici za AFIS i prevarljivost AFIS-a

30. Biometrijski sistem za identifikaciju osoba pomoću geometrije šake
31. Biometrijski sistem za identifikaciju osoba pomoću vena šake
32. Termografija lica i šake i uha
33. Biometrijski sistem za identifikaciju osoba pomoću otiska dlana
34. Identifikacija osoba pomoću otisaka usana
35. Ljudski mozak kao biometrijski sistem za identifikaciju lica osoba
36. Identifikacija u vrsti i identifikacija na osnovu niza fotografija
37. Identifikacija osoba pomoću fotorobota
38. Faktori koji otežavaju identifikaciju lica osoba
39. Dvodimenzionalni biometrijski sistemi za identifikaciju lica osoba
40. Geometrijski sistemi za identifikaciju lica osoba
41. Fotometrijski sistemi za identifikaciju lica osoba
42. Facelt softver za identifikaciju lica osoba
43. Trodimenzionalni sistemi za identifikaciju lica osoba
44. Starenje kao faktor u identifikaciji lica osoba
45. Identifikacija osoba pomoću DNK
46. Identifikacija osoba pomoću kratkih tandemskihponovaka (STR)
47. Koraci/Procesi uključeni u identifikaciju osoba pomoću DNK
48. Prikupljanje uzoraka u identifikaciji osoba pomoću DNK
49. Poređenje DNK profila i interpretacija rezultata
50. DNK baze podataka
51. CODIS baza podataka
52. NDNAD baza podataka
53. Otvorena pitanja u formiranju DNK baza podataka
54. Utvrđivanje očinstva i srodstva pomoću DNK
55. Identifikacija leševa
56. Verovatni znaci smrti
57. Sigurni znaci smrti
58. Određivanje pola preminule osobe na osnovu ostataka leša, kostiju i DNK
59. Identifikacija osoba u forenzičkoj antropologiji
60. Utvrđivanje starosti preminule osobe na osnovu ostataka leša, kostiju i zuba
61. Utvrđivanje identiteta preminule osobe na osnovu ostataka kostiju
62. Identifikacija osoba pomoću rekonstrukcije lica
63. Identifikacija osoba pomoću superpozicije lica
64. Utvrđivanje identiteta preminule osobe na osnovu ostataka zuba
65. Biometrijski sistem za identifikaciju osoba pomoću irisa
66. Biometrijski sistem za identifikaciju osoba pomoću retine
67. Skeniranje u sistemu za identifikaciju osoba pomoću irisa

68. Skeniranje u sistemu za identifikaciju osoba pomoću retine
69. Prednosti, mane, primena i performanse sistema za identifikaciju osoba pomoću irisa
70. Prednosti, mane, primena i performanse sistema za identifikaciju osoba pomoću retine
71. Ekstrakcija karakteristika u sistemima za identifikaciju osoba pomoću irisa i retine
72. Identifikacija osoba pomoću uha
73. Dvodimenzionalna identifikacija uha
74. Trodimenzionalna identifikacija uha
75. Identifikacija osoba pomoću mirisa
76. Glas kao biometrijska karakteristika
77. Aplikacije sistema za identifikaciju govornika
78. Identifikacija govornika radi autentifikacije
79. Oblasti forenzičke identifikacije govornika
80. Metode forenzičke identifikacije govornika
81. Slušni/Akustički metod za identifikaciju govornika
82. Prednosti i mane biometrijskih sistema za identifikaciju govornika i skriptora
83. Forenzička fonetika i identifikacija patološkog govora i abnormalnosti
84. Identifikacija osoba pomoću potpisa
85. Statička identifikacija potpisa
86. Dinamička identifikacija potpisa
87. Identifikacija osoba pomoću veštačenja rukopisa
88. Automatizacija procesa identifikacije osoba pomoću rukopisa
89. Identifikacija osoba pomoću dinamike kucanja