

## UVOD U FORENZIKU – 2024/2025

### Toksikologija:

1. Definicija otrova
2. Podela otrova (anjoni, korozivne supstance, gasovite supstance, metali i metaloidi, pesticidi, toksini, sa po nekoliko primera)
3. Doza otrova (srednja toksična doza, srednja letalna doza)
4. Mehanizmi dejstva otrova (ugljen monoksid, cijanid)
5. Definicija i primeri toksina

### Forenzika droga:

6. Krivicna dela u vezi sa drogom
7. Definicija droga
8. Tolerancija (droga)
9. Klasifikacija droga na osnovu njihovog efekta (opijati, stimulasni, depresanti, halucinogeni, kanabis, sa po nekoliko primera)
10. Klasifikacija droga na osnovu izazivanja zavisnosti i tolerancije
11. Mehanizam dejstva THK-a, kokaina, heroina, amfetamina, MDMA, LSD
12. Imunohromatografske trake

### Bioterorizam:

13. Definicija terorizma
14. Tipovi terorizma
15. Definicija bioterorizma
16. Pojavni oblici bioterorizma
17. Bioloski agensi, klasifikacija bioloških agenasa, primeri
18. Načini prenosa i širenja bioloskih agenasa

### Nuklearna forenzika:

19. Definicija radioaktivnosi – radioaktivnog raspada
20. Vrste radioaktivnog raspada
21. Jonizacija i jonizaciona moc
22. Domet zracenja
23. Doze zracenja

### Autentičnost umetničkih dela:

24. Definicija falsifikata, replike, replikacije i reprodukcije
25. Karakteristike metoda koja se koriste u analizi umetničkih dela
26. Osnovni koraci u utvrđivanju autentičnosti umetničkih dela

### Dokumentna tehnika:

27. Definicija dokumenta
28. Tipovi dokumenata
29. Vestacenje dokumenata
30. Elementi zastite dokumenata

## Požari i eksplozije:

31. Definicija pozara (oksidans i gorivo)
32. Tipovi pozara
33. Etape pozara u zatvorenom prostoru
34. Koraci forenzičke analize pozara
35. Definicija eksplozija
36. Tipovi eksplozija (hemijske, mehaničke, termalne, električne, nuklearne)
37. Primeri komercijalnih i vojnih eksploziva
38. Deflagracija i detonacija
39. Definicija eksploziva