

SUBIECTE DE EXAMEN

la disciplina
CANALIZĂRI

Programul de studiu: **Inginerie Sanitară și Protecția Mediului** – anul IV

1. Rolul și importanța canalizărilor
2. Canalizarea apelor uzate menajere (Elementele componente ale rețelei interioare de canalizare a apelor uzate menajere: conducte de legătură, de derivație, coloane de scurgere, conducte colectoare, conducte de ventilație, dispozitive de curățare etc.)
3. Coloane și conducte de ventilație
4. Dispozitive de curățare
5. Canalizarea apelor uzate industriale
6. Canalizarea apelor uzate meteorice
7. Stații de pompare pentru evacuarea apelor uzate
8. Canalizarea apelor uzate în condițiile existenței pericolului de refulare
9. Canalizarea curților de lumină
10. Clasificarea și caracteristicile apelor de canalizare
11. Scheme generale de canalizare
12. Criterii de alegere a schemei de canalizare
13. Sisteme de canalizare
14. Determinarea debitului apelor uzate
15. Determinarea debitului apelor meteorice
16. Determinarea debitului apelor de suprafață și subterane
17. Ape admise în rețeaua de canalizare
18. Construcții accesorii pe rețeaua de canalizare. Cămine de vizitare
19. Construcții accesorii pe rețeaua de canalizare. Cămine de rupere a pantei
20. Construcții accesorii pe rețeaua de canalizare. Cămine și rezervoare de spălare
21. Construcții accesorii pe rețeaua de canalizare. Guri de scurgere
22. Construcții accesorii pe rețeaua de canalizare. Guri de zăpadă
23. Construcții accesorii pe rețeaua de canalizare. Camere de intersecție
24. Construcții accesorii pe rețeaua de canalizare. Camere pentru schimbarea direcției
25. Construcții accesorii pe rețeaua de canalizare. Deversoare
26. Construcții accesorii pe rețeaua de canalizare. Bazine pt. retenția apelor de ploaie
27. Construcții accesorii pe rețeaua de canalizare. Guri de descărcare
28. Construcții accesorii pe rețeaua de canalizare. Sifoane de canalizare
29. Construcții accesorii pe rețeaua de canalizare. Estacade
30. Construcții accesorii pe rețeaua de canalizare. Traversări pe sub căi ferate și șosele
31. Construcții accesorii pe rețeaua de canalizare. Racorduri
32. Construcții pentru ventilația rețelei de canalizare
33. Condiții cerute materialelor folosite în rețeaua de canalizare
34. Tuburi prefabricate, canale monolite și semifabricate
35. Țevi din oțel
36. Tuburi din azbociment
37. Tuburi și piese de legătură din gresie ceramică
38. Canale deschise

Titular disciplină,
Prof.univ.dr.ing. Gheorghe IONESCU