

Pitanja za usmeni deo ispita iz  
FINANSIJSKE MATEMATIKE 1  
(školska 2016/2017)

1. Procentni račun
2. Prost kamatni račun
3. Menica
4. Složeni kamatni račun (osnove, nominalna, relativna kamatna stopa)
5. Efektivna kamatna stopa
6. Konformna kamatna stopa i primene
7. Kontinuirano kapitalisanje
8. Izračunavanje sadašnje vrednosti duga kod složenog kamatnog računa
9. Novčani tokovi
10. Dekurzivna periodična plaćanja (intervali plaćanja i kapitalisanja se poklapaju)
11. Dekurzivna periodična plaćanja (intervali plaćanja i kapitalisanja se ne poklapaju)
12. Anticipativna periodična plaćanja
13. Amortizacija kredita (osnove, jednaki anuiteti, anuitetni ostatak)
14. Amortizacija kredita sa različitim anuitetima (jednake otplate)
15. Amortizacija kredita sa različitim anuitetima (aritm. progresija)
16. Amortizacija kredita sa različitim anuitetima (geom. progresija)
17. Interna stopa prinosa
18. Kriterijumi za evaluaciju investicija; ciklični problemi; inflacija
19. Obveznice; cena i prinos
20. Zavisnost cene obveznice od prinosa i roka dospeća
21. Obveznice bez kupona

22. Srednje vreme obveznice
23. Srednje vreme i promena kamatnih stopa; konveksnost
24. Srednje vreme portfolia; imunizacija
25. Funkcije tražnje, ponude, prihoda, troškova, dobiti
26. Marginalne funkcije
27. Potrošački i proizvođački višak
28. Elastičnost u ekonomiji
29. Geometrijska interpretacija elastičnosti ponude i tražnje
30. Parcijalne elastičnosti
31. Finansijski derivati
32. Opcije
33. Call opcija
34. Put opcija