

## MIROVINSKO OSIGURANJE (30 sati)

1. Ciljevi i temeljna načela
  - Osiguratelji.
  - Državne stimulacije, regulativa i nadzor.
  - Osiguranici.
  - Financiranje mirovinskih naknada. PAYG i sustavi kapitalnog pokrića.
2. PAYG sustavi mirovinskog osiguranja
  - Opće karakteristike.
  - Hrvatski mirovinski sustav – I stup: opće značajke, specifičnosti, analiza trenutnog stanja, trendovi i prognoze. Omjer ovisnosti, aktualna vrijednost mirovine, najniža mirovina, najniža osnovica za plaćanje doprinosa, prijevremena mirovina, osnovna mirovina, mirovine obračunate po posebnim propisima, usklađivanje mirovina.
3. Kapitalizirani sustavi: sheme definiranih naknada
  - Dizajniranje sheme.
  - Metode financiranja.
  - Aktuarska baza: tablice službe i ekonomske pretpostavke.
  - Sadašnje vrijednosti osnovnih mirovinskih naknada.
4. Kapitalizirani sustavi: sheme definiranih doprinosa
  - Opće karakteristike.
  - Hrvatski mirovinski sustav – II i III stup: glavne odrednice i specifičnosti. Problem tranzicijskog troška. Procjena razine novih mirovina.
5. Tehnike aktuarskih valuacija
  - Demografske projekcije: podaci, aktuarska baza, prijelazne vjerojatnosti, formule.
  - Financijske projekcije: podaci, aktuarska baza, formule.

### Literatura:

1. C. D. Daykin, T. Pentikäinen, M. Pesonen, Practical risk theory for actuaries, Chapman and Hall, London, 1994.
2. S. N. Iyer, Actuarial mathematics of social security pensions, ILO, Geneve, 1999.
3. E. M. Lee, An introduction to pension schemes, Institute and Faculty of Actuaries, Oxford, 1986.
4. World Bank, Averting the old age crisis: policies to protect the old and promote growth, Oxford University Press, New York, 1994.
5. Subject 304, Core Reading, Institute and Faculty of Actuaries
6. Zakon o mirovinskom osiguranju, NN 102/1998
7. Zakon o obveznim i dobrovoljnim mirovinskim fondovima, NN 49/1999
8. Zakon o mirovinskim osiguravajućim društvima i isplati mirovina na temelju individualne kapitalizirane štednje, NN 106/1999

