

O kamatnjacima – matematički

Ivo Baras, Renata Kožul Blaževski

ibaras@oss.unist.hr, rkozulb@oss.unist.hr

Sveučilište u Splitu, Sveučilišni odjel za stručne studije

Sažetak:

Održavajući nastavu iz gospodarske (poslovne) matematike, matematičari se često osjećaju kao da igraju na gostujućem terenu. Iako je matematika samo jedna, ona je tek alat u široj ekonomskoj teoriji koja često, barem u početku, matematičarima nije bliska. Specifičnosti područja doprinosi i to što su pojmovi poput kamate, dekurzivnog zajma ili potrošačkog kredita u stručnoj i javnoj upotrebi, ali su uz to također i pravno regulirani te su na vrlo konkretan način dio svakodnevnog života. Snaga i slabost svake struke u tome je što problemima pristupa na osobit način, stoga je dobro njegovati različite pristupe. U sklopu ovog predavanja ilustrirat će se kako povezati, produbiti i modelirati osnovne pojmove iz kamatnog računa oslanjajući se na specifična matematička znanja iz matematičke analize, linearne algebre, numeričke matematike i slično. Razmatrat će se isključivo složen i dekurzivan obračun kamata, s obzirom na to da je on u praksi daleko najčešći, s posebnim osvrtom na relativni i konformni kamatnjak, neprekidno ukamaćivanje i varijabilni kamatnjak.

Životopisi predavača:

Renata Kožul Blaževski je završila profesorski smjer studija Matematike i Fizike na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, te Sveučilišni poslijediplomski specijalistički studij „Statističke metode za ekonomske analize i prognoziranje“ na Ekonomskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Zaposlena je kao viši predavač na Zavodu za matematiku i fiziku Sveučilišnog odjela za stručne studije Sveučilišta u Splitu i trenutno održava nastavu iz kolegija Poslovna matematika i Primijenjena i numerička matematika na preddiplomskim stručnim studijima i Statističke metode na specijalističkom diplomskom stručnom studiju.

Ivo Baras je završio inženjerski smjer matematike na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Radi kao viši predavač na Zavodu za matematiku i fiziku Sveučilišnog odjela za stručne studije Sveučilišta u Splitu i trenutno održava nastavu iz kolegija Primijenjena i numerička matematika i Diskretna matematika na preddiplomskim stručnim studijima.