

Prof.dr.sc. Mirjana Pejić Bach
Ekonomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Korištenje SEM modela za eksplorativnu i konfirmatornu analizu

Sažetak:

Modeli strukturnih jednadžbi (SEM) sve više se koriste u znanstvenim radovima za eksplorativnu i konfirmatornu analizu. Cilj predavanja je upoznati istraživače sa SEM paradigmom, te s dvije grupe SEM modela: (i) modeliranje strukturnih jednadžbi temeljeno na kovarijanci (CB-SEM) i (ii) metoda parcijalnih najmanjih kvadrata modeliranja strukturnih jednadžbi (PLS-SEM). Prikazat će se pojednostavljeni set podataka istraživanja determinanti prihvaćanja sustava poslovne inteligencije, koji će se modelirati korištenjem ADANCO i Mplus softvera. Zaključno će se istaknuti dileme oko vrednovanja modela.

Životopis

Prof.dr.sc. Mirjana Pejić Bach je redovita profesorica na Katedri za informatiku, Ekonomskog fakulteta u Zagrebu. Usavršavala se na MIT Sloan School of Management iz područja systemske dinamike i na OliviaGroup iz područja rudarenja podataka. Voditelj je i suradnik brojnih projekata u kojima surađuje s hrvatskim poduzećima i međunarodnim organizacijama, posebice kroz H2020 i bilateralni istraživački okvir. Njezina područja istraživanja su strateška primjena informacijske tehnologije u poslovanju, rudarenje podataka i simulacijsko modeliranje. Ekspert je za Horizon 2020 programe u Research European Agency, Bruxelles.