

# MathOs Banking Day

**12. svibnja 2017.**

<b>Radionica</b> 12:00 – 15:00, D22	<b>Instrumentalne varijable, 'matching' i kauzalnost</b>
<b>Predavač</b>	<b>Ivana Vidaković, mag.math.</b> <i>ekonomist-istraživač, Direkcija za modeliranje Hrvatske narodne banke</i>
<b>Sažetak</b>	<p>Cilj radionice je studentima pružiti teorijski i praktični pregled korištenja instrumentalnih varijabli u svrhu utvrđivanja kauzalnosti. Radionica će se koncentrirati na mikroekonometrijsku upotrebu instrumentalnih varijabli (IV) u praksi, a sastojat će se od dvije kraće cjeline:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nakon kraćeg teorijskog uvoda u IV metodu, komentirat ćemo neka od utjecajnih istraživanja koja koriste ovu ekonometrijsku tehniku: zašto je ona prikladna, što nam omogućava te koja su njena ograničenja i potencijalni problemi. Primjeri studija su dani u sljedećim člancima: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Angrist, J.D. (1990). <i>Lifetime Earnings and the Vietnam Era Draft Lottery: Evidence from Social Security Administrative Records</i>, American Economic Review, 80(5):1284-86.</li> <li>• Angrist, J.D., Krueger, A.B. (1991). <i>Does Compulsory School Attendance Affect Schooling and Earnings?</i>, Quarterly Journal of Economics, 106(4), 979-1014.</li> </ul> </li> <li>2. Alternativno IV metodi, spomenut ćemo 'matching' algoritme, te koristeći aktualne podatke primijeniti 'matching' metodu u kontekstu evaluacije mjera aktivne politike zapošljavanja u Republici Hrvatskoj.</li> </ol>
<b>Predavanje</b>	<b>Što radi matematičar u banci?</b>
<b>15:30 – 16:00, P1</b>	<b>Predavači iz Erste &amp; Steiermärkische Bank d.d.</b>
	<b>Sandra Stanišić, mag.math.</b> <i>analitičar za integrirano upravljanje rizicima, Direkcija za kvantitativna istraživanja</i> <b>Zdenko Hegeduš, mag.math.</b> <i>analitičar za integrirano upravljanje rizicima, Direkcija za kvantitativna istraživanja</i>
<b>Sažetak</b>	Cilj predavanja je dati sliku studentima zašto su matematičari potrebni unutar banke, odnosno dati poveznicu između ekonomskog i matematičkog svijeta. Iz vlastitog iskustva dati korisne savjete i prednosti matematičara pri zapošljavanju te dati odgovor na pitanje koliko zapravo znanja s fakulteta koristimo u svakodnevnom poslu. Opisati ukratko što zapravo radimo, s kojim pojmovima se susrećemo i koje je njihovo značenje.
<b>16:00 – 17:00, P1</b>	<b>Predavači iz Privredne banke Zagreb d.d.</b>
	<b>Ivana Bacelj, mag.math.</b> <i>pripravnik analitičar, organizacijski dio: Upravljanje rizicima - Politika i metodologija kreditnog rizika</i> <b>Nikolina Brdarić, mag.math.</b> <i>analitičar, organizacijski dio: Upravljanje rizicima - Interni kreditni modeli</i> <b>Milica Cvjetović, mag.math.</b> <i>pripravnik analitičar, organizacijski dio: Upravljanje rizicima - Financijski i tržišni rizici</i> <b>Dino Škrobar, mag.math.</b> <i>pripravnik analitičar, organizacijski dio: Upravljanje rizicima - Praćenje i kontrola kvalitete kreditnog portfelja</i>
<b>Sažetak</b>	Cilj predavanja je studentima prezentirati rad matematičara u banci, od razgovora za posao do uobičajenog radnog dana. Također, svatko od predavača će ukratko opisati što su točno njegovi zadaci, kakva su očekivanja od njega te čime se uobičajeno bavi.
<b>17:10 – 18:00</b>	<b>Zaključak i diskusija uz aktivno sudjelovanje studenata</b>