

2025. január 20. (1. alkalom)			
Délután	16:30 - 20:00	<p><i>törzsrész</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>véletlenszám generálás</b> (egyenletes, normális, binomiális)</li> <li>• Fix kamatozású vs változó <i>kamatozású</i> hitelek és betétek (kamatswap, változó kamatozású betét)</li> <li>• hisztogram készítés</li> <li>• átlag és szórás számítás</li> <li>• <b>VBA függvények írása</b> (képletírás, ciklus, IF utasítás)</li> </ul> <p><i>opcionális</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• készletszimuláció</li> </ul>	Dr. Száz János <i>Budapesti Corvinus Egyetem, egyetemi tanár</i>
2025. január 21. (2. alkalom)			
Délután	16:30 - 20:00	<p><i>törzsrész</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Az eszközarányos árbevétel és az árbevétel arányos nyereség ingadozásainak hatása a részvényesek és hitelezők jövedelmére eltérő eladósodottsági szintek mellett</li> <li>• Az utolérés esélye a kockadobásos társasjátéknál</li> <li>• <b>árfolyamalakulás szimulációja, a jövőbeni árfolyam eloszlása</b></li> </ul> <p><i>opcionális</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• lognormális eloszlás</li> <li>• hol állunk 5 kockadobás után a társasjátékban?</li> </ul>	Dr. Száz János <i>Budapesti Corvinus Egyetem, egyetemi tanár</i>

2025. január 27. (3. alkalom)			
Délután	16:30 - 20:00	<p><i>törzsrész</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• kötvényportfólió pénzáramlása (CF)</li> <li>• <b>korreláció</b> számítása, kételemű részvényportfólió alakulásának szimulációja</li> </ul> <p><i>opcionális</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• kötvényportfólió CF-nak és IRR-jének alakulása adott hozamgörbe mellett</li> <li>• exponenciális eloszlású véletlenszámok</li> <li>• kiszolgálási rendszer szimuláció</li> </ul>	Dr. Száz János <i>Budapesti Corvinus Egyetem, egyetemi tanár</i>
2025. január 28. (4. alkalom)			
Délután	16:30 - 20:00	<p><i>törzsrész</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>mintaelemszám, a becslés pontossága és megbízhatósága</b></li> <li>• határidős árfolyam alakulásának szimulációja</li> <li>• beruházás, termelés, árbevétel szimuláció, az <i>eladósodottság</i> alakulása</li> </ul> <p><i>opcionális</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mi a valószínűsége, hogy nyerünk egy határidős ügyleten, várhatóan mennyit nyerünk, ha nyerünk?</li> <li>• a kiírt opciós pozíció fedezésének szimulációja</li> </ul>	Dr. Száz János <i>Budapesti Corvinus Egyetem, egyetemi tanár</i>

A felsorolt témák közel fele mindenféleképp szerepel a kurzus folyamán, némelyike azonban a kurzus résztvevőinek összetételétől, érdeklődésétől és felkészültségétől függően részletesebben, vagy épp egyáltalán nem kerül tárgyalásra. (Ha valakinek a legizgalmasabb témája a többiek érdektelensége miatt elmaradna, azt egyéni konzultációk formájában pótoljuk.)

Könyv: **Értékpapírszámítan és a Monte Carlo szimuláció** (2022.)

Az órarenddel kapcsolatos változás jogát fenntartjuk!