|  |  |
| --- | --- |
| ERŐS DÁVID  Alkalmazott matematika MSc, 10. félév  Újvidéki Természettudományi-matematikai Egyetem Matematikai-informatikai Kar |  |

Témavezető:

|  |
| --- |
| Pap Endre  akadémikus, HT |

Hibrid valószínűségi-lehetősei keverékek és hasznossági függvények

Dolgozatomban bemutatom az úgynevezett valószínűségi-lehetőségi keverékeket illetve az azokon alapuló hasznossági függvényeket, ami tulajdonképen nem más, mint a klasszikus, von Neumann – Morgenstern-féle hasznossági függvényeken alapuló döntéselméletnek a nem valószínűségi bizonytalanságokra történő általánosítása. A hibrid keverékek létrehozatala értékküszöbök bevezetésével történik, melyek alatt a keverék lehetőségi, felettük pedig valószínűségi. Az elmélet alapját a feltételes disztributivitás követelményét kielégítő folytonos trianguláris norma-konorma párok képezik a nekik megfelelő pszeudo-additív S-mértékekkel együtt. Lévén, hogy a tavalyi VMTDK munkámban az erkölcs fogalmát a von Neumann-Morgenstern hasznossági függvények segítségével vizsgáltuk, ezen elmélet más szemszögből történő vizsgálataként idén megpróbáljuk a dolgozatom témájaként szolgáló hibrid hasznossági függvényeket felhasználni a morál fogalmának matematikai analíziséhez, modellezéséhez is.