

Teme pentru lucrarile de disertatie 2019/2020

1. Logica cuantica
2. Spatii vectoriale topologice fuzzy
3. Aplicatii ale transformatei fuzzy
4. Aplicatii ale grafurilor fuzzy
5. Modele fuzzy pentru probleme de teoria deciziei multicriteriale
- optimizari in mediu fuzzy, teoria deciziei multicriteriale, teoria jocurilor fuzzy
6. Aplicatii ale metodei fuzzy TOPSIS
7. Functii fuzzy multivaluate
-continuitate, operatii, functii cu valori vectoriale, convolutia functiilor fuzzy multivaluate
8. Operatori liniari fuzzy multivaluati
-caracterizarea cu ajutorul graficului, caracterizarea cu ajutorul inversului, nucleul si imaginea, caracterizarea injectivitatii, adunarea si inmultirea cu scalari a operatorilor liniari fuzzy multivaluati
9. Studiul complexitatii algoritmilor
-completarea Smyth, spatiul de complexitate
10. Modele fuzzy pentru cercetari operationale
Programare liniara fuzzy, programare dinamica fuzzy, analiza multi-criteriala fuzzy, metode fuzzy in probleme de transport, modele fuzzy in controlul productiei

Prof.univ.dr. Sorin Nădăban