

Назив предмета: Фази системи (ИД122)		
Наставник или наставници (презиме, средње слово име): Ивана В. Штајнер-Папуга		
Статус предмета: изборни		
Број ЕСПБ:7		
Услов: нема		
Циљ предмета Упознавање са теоријом фази скупова, те њиховом улогом у моделирању фази података. Савладавање основа статистичке анализе фази података.		
Исход предмета Успешан студент ће бити способан да: <ul style="list-style-type: none"> • Критички оцени посматране проблеме • Примењује методе фази статистике 		
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Преглед стања истраживања у области: троугаоне норме, фази скупови, фази бројеви, фази релације, фази аритметика (α -пресеци, принцип проширења), фази рандом скупови, статистичка анализа фази података и процене, тестирање хипотеза, примена		
Препоручена литература Н. Т. Nguyen, В. Wu, Fundamentals of Statistics with Fuzzy Data, Springer, 2006. Н. Michael, Applied fuzzy Arithmetic – an introduction with engineering applications, Springer, 2005. К. Е. Peter, Р. Mesiap, Е. Pap, Triangular norms, Kluwer Academic Publishers, 2000. Е. Pap, Fazi mere i njihova primena, Univerzitet u Novom Sadu, PMF Novi Sad, 1999.		
Број часова активне наставе	предавања:3	Студијски истраживачки рад:0
Методe извођења наставе На предавањима се за презентовање садржаних тема користе класичне методе наставе уз коришћење пројектора. Студенти самостално обрађују поједине истраживачке теме, презентирају и дискутују резултате са осталим студентима и предметним наставником.		
Оцена знања (максимални број поена 100) Семинарски рад 60 поена, Усмени испит 40 поена		
Начин провере знања могу бити различити : (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....		
*максимална дужна 1 страница А4 формата		