

Тема: Екстензионалност и конструктивне аксиоме теорије скупова

Наставник: Ненад Стојановић

Скупове стално срећемо у математици. Радили смо са скуповима тачака у равни, посматрали скупове решења неких једначина и многе сличне објекте. Заправо, скоро све што радимо у математици засновано је, посредно или непосредно, на појму скупа. Скупове замишљамо као колекције објеката и термин колекција често се користи као синоним за појам скупа. Но, ту ипак треба бити обазрив. Наиме, ако се тако олако односимо према појму скупа, врло брзо ћемо наићи на проблеме.

Завршни рад би обухватио појам екстензионалности, конструктивне аксиоме, као и основне особине појмова добијених применом наведених аксиома.

ЛИТЕРАТУРА:

1. R. Andre, *Axioms and Set Theory*, University of Waterloo, Ontario, 2018.
2. A. Kron, *Elementarna teorija skupova*, Matematički institut, Beograd, 1992.
3. Perovic, A. Jovanovic, B. Velickovic, *Teorija skupova - matematička teorija beskonacnosti*, Matematički fakultet, Beograd, 2007.
4. K. Hrbacek, T. Jech, *Introduction to Set Theory*, Third edition, revised and expanded, Marcel Dekker, Inc., New York - Basel, 1999.