

Тема: **Садржаји статистике у доуниверзитетској настави математике**

Наставник: **Слађана Димитријевић**

Студент треба најпре да прикаже елементе курикулума математике основне и средњих школа у Србији који се односе на садржаје статистике. Затим се очекује компаративна анализа ових курикулума са неколико курикулума других образовних система. На крају студент ће дати предлог обраде дела ових садржаја користећи иновативне наставне методе.

Литература

1. P. J. Boland, J. Nicholson, The Statistics and Probability Curriculum at the Secondary School Level in the USA, Ireland and the UK, Journal of the Royal Statistical Society. Series D (The Statistician) Vol. 45, No. 4 (1996), pp. 437-446
2. C. Batanero, M. Borovcnik, Statistics and Probability in High School, Sense Publishers, 2016
3. Teaching Statistics in School Mathematics-Challenges for Teaching and Teacher Education, A Joint ICMI/IASE Study: The 18th ICMI Study, Editors: C. Batanero, Carmen, G. Burrill, C. Reading
4. A. Gelman, D. Nolan, Teaching statistics - A bag of tricks, Oxford University Press, 2002.
5. I. Nađ, Statistika u nastavi matematike u osnovnoj školi – trenutni status i promjene koje donosi kurikularna reforma, ACTA MATHEMATICA SPALATENSIA Series didactica Vol.3 (2020) 1–12
6. <https://zuov.gov.rs/programi-i-udzbenici/>
7. Стандарди постигнућа за крај основног образовања за предмет Математика
8. Стандарди постигнућа за крај општег и средњег стручног образовања за предмет Математика
9. Сви одобрени уџбеници из математике