

## **LECTURES**

**Lecturer [Lecturer institution]:** Prof. dr. sc. Mirta Benšić, redovita profesorica i Petar Taler, asistent u naslovnom zvanju, Odjel za matematiku Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku

**Lecture title:** Procjena dimenzije objekta iz neprecizne slike (Object dimension estimation from inaccurate image)

**Location:** Odjel za matematiku, Osijek, Trg Ljudevita Gaja 6, Dvorana 2

**Date:** 27. travnja 2016.

**Time:** 12:00

**Abstract:** Metodologija određivanja dimenzije objekta iz neprecizne slike koja će biti prezentirana temelji se na parametarskom statističkom modelu jednostavnog slučajnog uzorka iz distribucije nastale sumom uniformne slučajne varijable i varijable slučajne greške. Slučajna greška se modelira raznim distribucijama sa simetričnom gustoćom. Osim opisa metode i statističkih svojstava procedure bit će predstavljen i R-program za procjenu nastao na temelju ovih modela.

**Home page web site and (or) biography:** <http://www.mathos.unios.hr/index.php/kadrovi/nastavnici-i-suradnici/103>

<http://www.mathos.unios.hr/index.php/kadrovi/nastavnici-i-suradnici/138>