

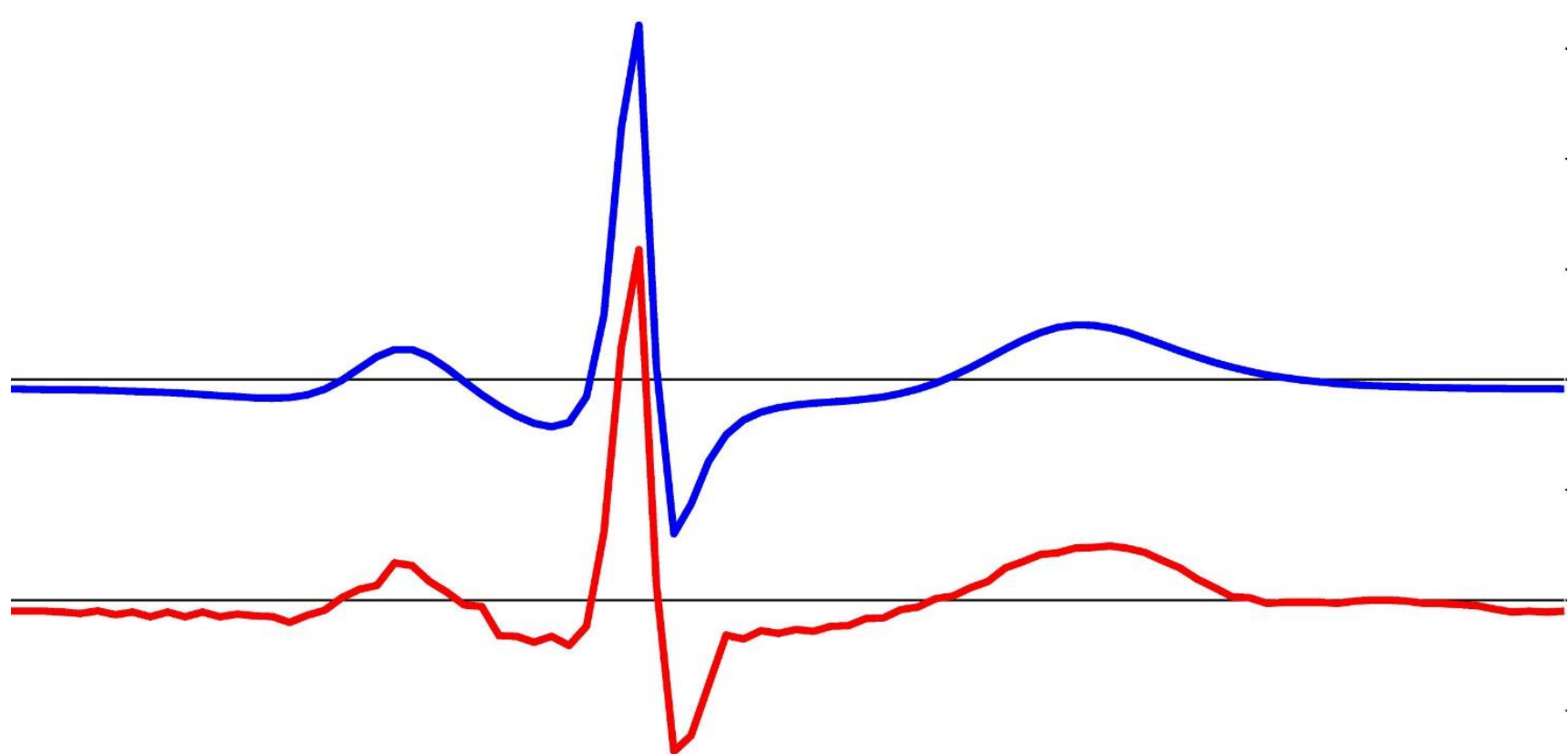
Érdekes numerikus matematikai alkalmazások

Nyerj betekintést a digitális jelfeldolgozásba és ismerd meg optimalizáció fogalmát!

Az érdeklődők betekintést nyerhetnek a Numerikus Analízis Tanszéken zajló kutatásokba, tudományos munkákba, valamint az oktatásban is használatos szemléltető eszközökbe.

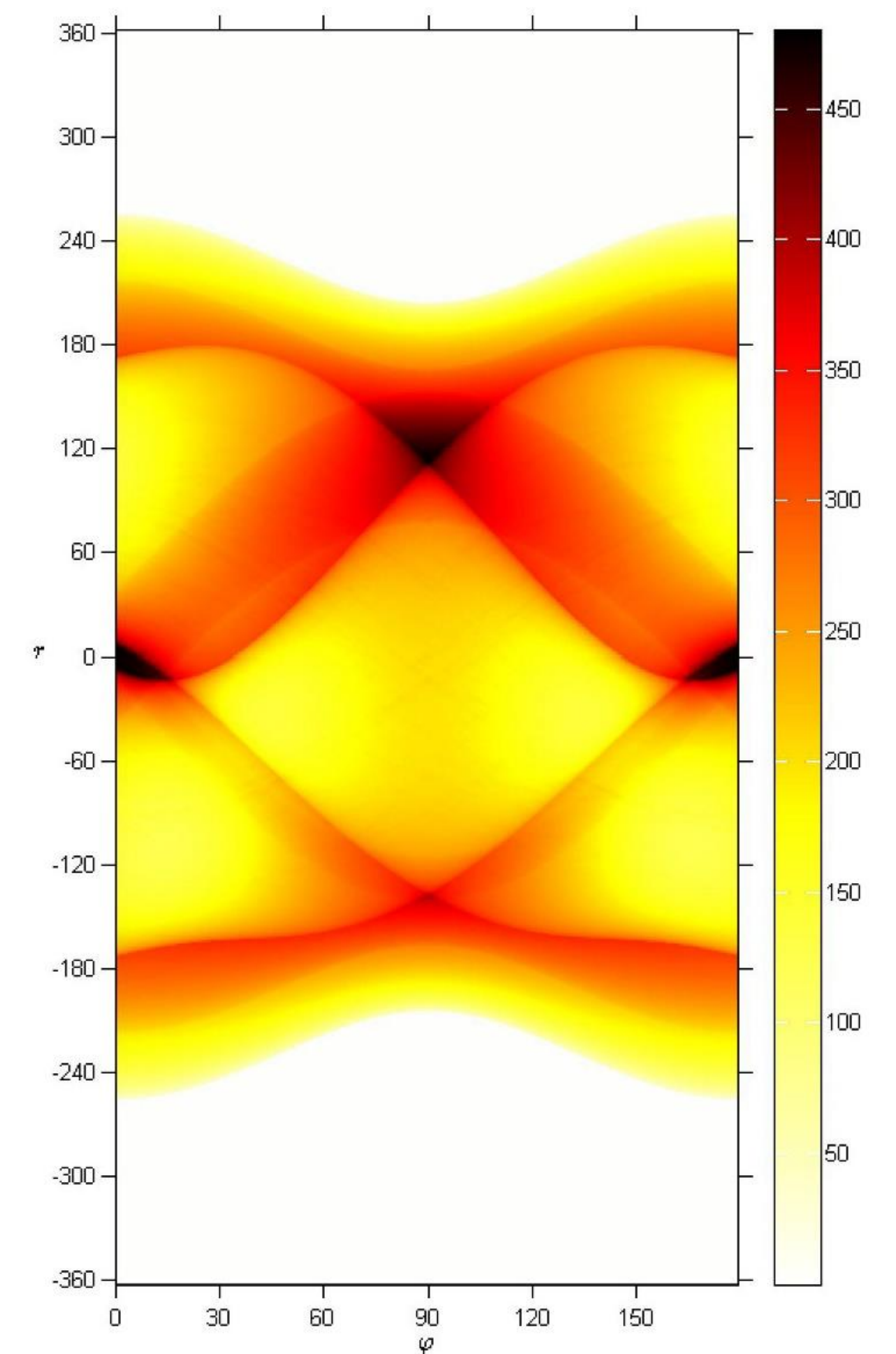
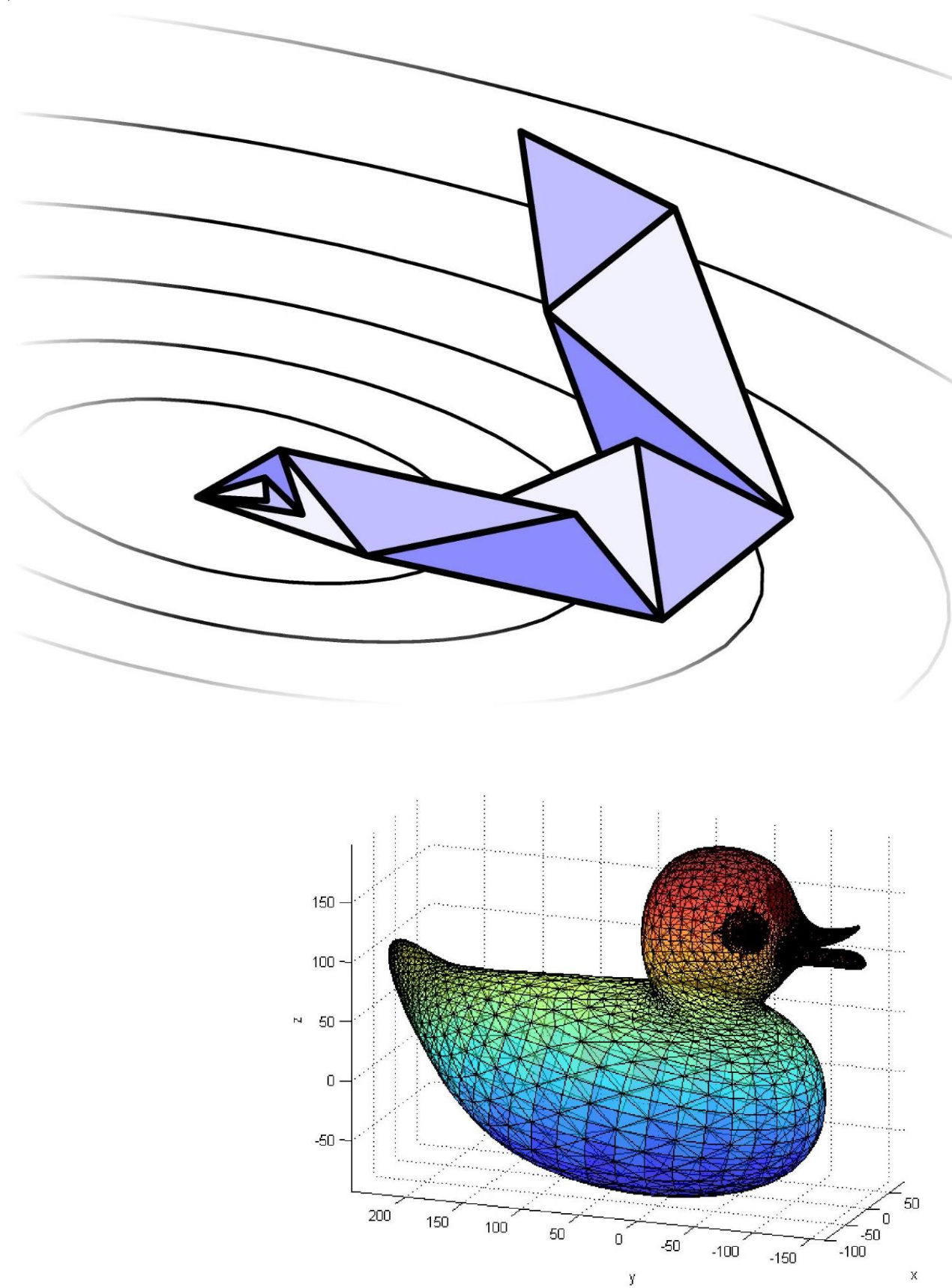
Digitális jelfeldolgozás

Napjainkban egyre gyakoribb, hogy különféle **jeleket** – pl. hangokat, zenéket, képeket – a hagyományos technikák mellett elektronikusan, **digitálisan** is rögzítenek, szerkesztenek, elemeznek. Mindennapi életünk része, hogy képeket nézegessünk vagy éppen zenét hallgassunk számítógépünkön, mobil készülékeinken. Hasonló rohamos léptékben terjed az orvosi jelek (EKG, EEG, CT) digitális rögzítése és **feldolgozása** is.



Optimalizáció

A fenti témákban is, de azoktól függetlenül is igen gyakori feladat valamiféle legjobb megoldás megkeresése, az **optimalizáció**. Illesszünk egyenest egy adag pontra! Határozzuk meg, hogy milyen arányban legjobb a komponenseket összekeverni egy vegyszerhez? Találjunk a szív működést jól leíró, de egyszerűen kezelhető görbéket, komplex függvényeket.



A hozzánk ellátogatók rövid ízelítőt kaphatnak a digitális jelfeldolgozás és az optimalizáció – valamint további kapcsolódó témakörök – egyes fejezeteiből, problémáiból, megoldásaiból.

További információért keresse: Lócsi Levente, locsi@inf.elte.hu

EFOP-3.6.3-VEKOP-16-2017-00001: Tehetséggondozás és kutatói utánpótlás fejlesztése autonóm járműirányítási technológiák területén
A projekt a Magyar Állam és az Európai Unió támogatásával, az Európai Szociális Alap társfinanszírozásával valósul meg.

Együttműködésben:

