

LECTURES

Lecturer [Lecturer institution]: Doc. dr. sc. Tomislav Marošević, docent, Odjel za matematiku Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku

Lecture title: Pompeiu-Hausdorffova udaljenost između nekih skupova točaka (Pompeiu-Hausdorff distance between some sets of points)

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

Date: 4. svibnja 2016.

Time: 12:00

Abstract: Hausdorffova udaljenost (tj. Pompeiu-Hausdorffova udaljenost) između nekih skupova točaka može se koristiti kod raznih problema u raspoznavanju uzoraka, zatim kod usporedbe podudaranja oblika, u području računalnog vida i slično. Razmatramo Hausdorffovu udaljenost između nekih jednostavnih skupova točaka, kao što su dužine, kružnice, elipse, te pri tome dobivamo odgovarajuće izraze. Primjerice, Hausdorffova udaljenost između dvije kružnice u ravnini, k_1 (sa središtem C_1 and polumjerom r_1) i $k_2(C_2, r_2)$, dana je izrazom $d_H(k_1, k_2) = d(C_1, C_2) + |r_2 - r_1|$ (gdje d predstavlja euklidsku udaljenost).

Home page web site and (or)

biography: <http://www.mathos.unios.hr/index.php/kadrovi/nastavnici-i-suradnici/113>