

Title: **Computational Satellite Lidar Imaging**

Тема предавања: **Рачунарско сателитско Лидар снимање**



Gonzalo Arce, Charles Black Evans Professor, JP Morgan-Chase Senior Faculty Fellow

Стручно предавање за студенте - У среду, 18. 3. 2026. у 14 часова у сали 232 проф. др Гонзало Арси са америчког Универзитета Делавер одржаће стручно предавање за студенте на тему Рачунарско сателитско LiDAR снимање.

Др Гонзало Р. Арси је Charles Black Evans професор на Департману за електротехнику и рачунарско инжењерство на Универзитету у Делаверу. Такође је JPMorgan-Chase виши стипендиста (Senior Faculty Fellow) у оквиру Института за аналитику финансијских услуга на Универзитету у Делаверу. Два пута је био руководиоца Nokia-Fulbright истакнуте катедре за информационе и комуникационе технологије на Универзитету Аалто у Хелсинкију, Финска.

Његова истраживачка интересовања обухватају рачунарско снимање, обраду сигнала и машинско учење, а истраживање му је интердисциплинарно и ослања се на теорије математике, оптике, статистике и вештачке интелигенције. Примарне истраживачке области др Арсеа обухватају рачунарски компресивни LiDAR (Light Detection and Ranging), компресивно узорковање за спектрално снимање, спектралну рендгенску томографију, генеративно машинско учење за инверзне проблеме и неуронске мреже засноване на хиперграфовима.

Др Арси је члан организација IEEE, OPTICA и SPIE, а изабран је и у Националну академију проналазача. Такође је и главни уредник часописа IEEE Transactions on Computational Imaging.