

Dovolujeme si vás pozvat na přednášku

konající se ve čtvrtek 18. dubna 2013

v 16 hodin v Ateliéru FÚUK

Ke Karlovu 5, Praha 2 (2. Patro)

Na téma

Novel Imaging Spectrometers

Prof. Eustace L. Dereniak, Ph.D.

University of Arizona

Využití nízkodimenzionálních systémů umožňuje vývoj nových zobrazovacích spektrometrů. Prezentace bude reflektovat spektrální zobrazovací přístroje využívající nových optických konceptů. Bude přednesen přehled různých typů zobrazovacích senzorů, které jsou vyvíjeny v „Optical Detection Lab“ na University of Arizona. Cílem výzkumu je vytvoření instrumentů schopných rozlišení různých objektů v biologické tkáni a uvnitř lidského oka.

Eustace L. Dereniak

Je profesorem oboru Optical Sciences and Electrical and Computer Engineering na univerzitě v Arizoně, USA. Jeho hlavním vědeckým zájmem jsou obory detekce optického záření, zobrazovací spektrometry a polarimetry. Mnoho let pracoval v průmyslových firmách (Raytheon, Rockwell International) a nyní spolupracuje např. s výzkumným centrem armády USA. Je zasloužilým členem mezinárodních organizací pro optiku a v roce 2012 zastával funkci prezidenta SPIE.