

**Akademija tehničkih znanosti Hrvatske –  
Odjel sustava i kibernetike  
i  
Fakultet elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu**

organiziraju

**PREDAVANJE**

***Prof. dr. sc. Bojana Jerbića***

***IZAZOVI DIGITALNE BUDUĆNOSTI,***

koje će se održati

**u četvrtak, 26. listopada 2017. s početkom u 18:00 sati  
u Sivoj vijećnici Fakulteta elektrotehnike i računarstva u Zagrebu, Unska 3.**

***Podaci o predavaču***

*Prof. dr. sc. Bojan Jerbić redoviti je profesor na Fakultetu strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu. Član je Akademije tehničkih znanosti Hrvatske u Odjelu sustava i kibernetike, zamjenik tajnika Odjela i predsjedatelj Odbora za nagrade Akademije. Renomirani je znanstvenik i stručnjak u području robotike, umjetne inteligencije te računalnih metoda dizajniranja i programiranja automatskih sustava.*

***Sažetak***

*Ubrzani znanstveno-tehnološki razvoj otvara nove mogućnosti inteligentne proizvodnje i digitalnog gospodarstva, nalažući razvoj novih ekonomskih modela i društvenih odnosa. Četvrta industrijska revolucija podrazumijeva "digitalizaciju svega", posebno razvoj inteligentnih sustava i duboko informacijsko povezivanje. To znači stvaranje svojevrsnog ekosustava koji informacijski integrira sve od proizvoda do proizvodnje, preko poslovnog sektora do tržišta i samoga kupca. U digitalnom svijetu ljudi, strojevi, logistički sustavi i proizvodi komuniciraju, posjeduju inteligenciju i surađuju izravno jedni s drugima. Digitalna transformacija društva sveobuhvatno transformira procese stvaranja novih vrijednosti i dovodi do novih poslovnih modela i novih perspektiva zapošljavanja. Novi pristupi fundamentalno će promijeniti svijet u kojem živimo, od ekonomije do kulture. U sklopu predavanja prikazat će se globalni trendovi razvoja povezani s kognitivnom robotikom i mogući utjecaji na gospodarske i društvene promjene. Prezentirat će se vlastiti pristupi u razvoju pametnih sustava, kao i njihova primjena u medicini.*