

11. Festival znanosti – 2013

Naslov predavanja: **Budućnost zrakoplovstva**

Predavač: Prof. dr. sc. Ivica Smojver

Sažetak predavanja:

Kako će izgledati budući zrakoplovi? Kako će razvoj novih tehnologija i proizvodnih procesa, napredak numeričkih metoda, aerodinamike, mehanike leta, porast računalnih kapaciteta i razvoj novih algoritama utjecati na razvoj zrakoplovstva? Kako će izgledati pogon budućih zrakoplova - koji su trendovi i mogućnosti? Kako će zračni promet utjecati na ekološku sliku svijeta kao i društvena kretanja – koliki je ekološki utjecaj zračnog prometa i što se čini kako bi ga se smanjilo? Da li će zrakoplove s posadom u potpunosti zamijeniti bespilotne letjelice – koji se izazovi, tehnološki ali i etički, ovdje javljaju? Da li će putnički avioni koristiti više slojeve atmosfere i letjeti znatno većim (hipersoničnim) brzinama? Tko će biti glavni protagonisti u civilnom zrakoplovstvu – proizvođači, korisnici? Tko će biti glavni protagonisti u vojnom zrakoplovstvu? Koji su glavni konkurentni civilnih aviona na kraćim putovanjima i kako se zračni promet s time nosi? Kako će se razvijati upravljanje zračnim prometom? Predavanje predstavlja pokušaj da se na ova, kao i druga otvorena pitanja daju mogući odgovori.

Gdje i kada:

Festival znanosti - Budućnost, Tehnički muzej Zagreb, Mala dvorana, 25.4.2013, 16:00 – 17:00

