

Odjel za obrazovanje Hrvatske sekcije IEEE poziva vas na predavanje



### **Trebaju li piloti biti i inženjeri?**

koje će održati

prof. dr. sc. Doris Novak

Fakultet prometnih znanosti Sveučilišta u Zagrebu

**utorak, 17. prosinca 2019. u 18 sati**

u Sivoj vijećnici

Fakulteta elektrotehnike i računarstva

Sveučilišta u Zagrebu.



Predavanje i diskusiju poslije njega, možete pratiti i na Internetu na našem Youtube kanalu a pokušati će odgovoriti na pitanja:

- Koja to inženjerska znanja trebaju imati piloti?
- Koje su najbolje metode poučavanja da ih steknu?
- Koja predznanja trebaju za to imati i gdje ih mogu steći
- Koje su prepreke u tome?
- Treba li se provjera inženjerskih znanja razlikovati od one kod „običnih“ inženjera?
- Koje kompetencije trebaju imati nastavnici tih pilota?

**Sažetak:** Avion današnjice je složeno tehničko sredstvo, a piloti su zapravo operatori mnogobrojnih sustava. Tako se može zaključiti da pilot posredno ne upravlja zrakoplovom kako je to tradicionalno godinama bio slučaj. Veliki dio radnog vremena pilota posvećen je programiranju računala za upravljanje letom neposredno prije leta odnosno programiranju autopilota tijekom samog leta. S obzirom na promjenu paradigme u konceptu pilotske kabine, postavlja se pitanja trebaju li piloti biti obrazovani na razini inženjera. U izlaganju će biti riječi o konceptu obrazovanja civilnih i vojnih pilota u svijetu te će se prezentirati potrebna znanja i vještine kao i modeli školovanja koji se primjenjuju u Republici Hrvatskoj više od 20 godina.

**Doris Novak** je redoviti je profesor i predstojnik Zavoda za aeronautiku na Fakultetu prometnih znanosti Sveučilišta u Zagrebu. Karijeru je započeo kao vojni pilot, kasnije ju nastavio kao profesionalni (civilni) pilot na avionima i helikopterima. Član je Sektorskog vijeća Zrakoplovstvo, raketna i svemirska tehnika koje je savjetodavno i stručno tijelo Ministarstva znanosti i obrazovanja unutar Hrvatskog kvalifikacijskog okvira, a koje skrbi za razvoj ljudskih potencijala u skladu s potrebama tržišta rada.