

Sve što trebate znati o potvrđama o umjeravanju i mjernoj nesigurnosti

OPIS

Uz primjere iz prakse saznajte što je uistinu umjeravanje i mjerna nesigurnost, koja je razlika između umjeravanja i ovjeravanja, te akreditacije i ovlaštenja. Saznajte što sve potvrda o umjeravanju mora sadržavati, kako je pravilno interpretirati i koristiti, te kako vam može pomoći u poboljšanju točnosti mjerenja. Naučite učinkovito upravljati svojom mjernom opremom. Naučite zaista razumjeti mjernu nesigurnost. Naučite i od čega se ona sastoji, te kako primjenjivati dozvoljene granice odstupanja i korekcije. Saznajte kako postaviti kriterije kod internih provjera instrumenata i osnove o tome kako prenijeti mjerne nesigurnosti iz potvrda o umjeravanju u vlastite izračune.

Na edukaciju svakako donesite potvrde o umjeravanju za vlastitu opremu kako bismo o tome diskutirali, zajednički primijenili naučeno, te vam pomogli da poboljšate vlastiti sustav upravljanja mjernom opremom.

PROGRAM

Vrijeme	Tema
08:30 - 09:00	Prijava sudionika
09:00 - 09:10	Uvod u seminar
09:10 - 10:30	Terminologija. Umjeravanje, baždarenje, kalibracija, ispitivanje, ovjera. Akreditacija i ovlaštenje. Znakovi i simboli. Perspektiva kupca.
10:30 - 10:45	Pauza
10:45 - 12:00	Elementi potvrda o umjeravanju. Razlike među pojedinim instrumentima i uređajima za zadavanje uvjeta. Određivanje točaka umjeravanja. Određivanje intervala umjeravanja. Lokacija umjeravanja. Sljedivost.
12:00 - 13:00	Ručak
13:00 - 14:30	Interpretacija rezultata umjeravanja i mjerne nesigurnosti. Iskazivanje rezultata ovisno o vrsti instrumenta. Od čega se sastoji mjerna nesigurnost. Dozvoljene granice odstupanja i korekcije.
14:30 - 14:45	Pauza
14:45 - 16:00	Prijenos mjerne nesigurnosti iz potvrde o umjeravanju u vlastite izračune. Interne provjere. Primjeri iz prakse. Zadaci.

PREDAVAČ



Siniša Prugovečki (dipl. ing. fizike) je direktor i osnivač laboratorija Metroteka, akreditiranog prema normi HRN EN ISO/IEC 17025 za više od 30 metoda umjeravanja. Na početku bio je godinama i voditelj tog laboratorija. Diplomirao je fiziku na Sveučilištu u Zagrebu 2001. Bio je član Upravnog vijeća Hrvatskog mjeriteljskog instituta od 2009. do 2013., član Upravnog vijeća Hrvatskog društva za kvalitetu od 2010. do 2016. U Upravnom odboru Hrvatskog mjeriteljskog društva je od 2013., a od 2024. obnaša i funkciju Predsjednika HMD-a. Od 2021. član je IMEKO-vog međunarodnog odbora TC6 koji se konkretno bavi - digitalizacijom u mjeriteljstvu. Također je i osnivač tvrtke LorisQ Inc. sa sjedištem u SAD-u čiji posao se temelji na razvoju napredne aplikacije za upravljanje mjernom opremom.