



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Parteneriat în exploatarea Tehnologiilor Generice Esențiale (TGE),  
utilizând o PLATformă de interacțiune cu întreprinderile competitive - TGE-PLAT  
cod SMIS 2014+ 105623

## Determinarea incertitudinii în funcționarea componentelor și circuitelor de înaltă frecvență

**Responsabil:** Mircea Dragoman (mircea.dragoman@imt.ro)

**Descrierea sumară a serviciului.**

Determinarea incertitudinii în funcționarea componentelor și circuitelor de înaltă frecvență pe o durată minimă de 3 luni.

**Echipamente/aparate/programe folosite.**

- Vector Network Analyzer VNA 37397D Anritsu 004-110 GHz an de fabricație 2006, recalibrată an 2016
- Kit calibrare CS-5 GGB Industries
- Stație probă PM 5 Karl Suss an de fabricație 2006
- Keithely 4200 SCS - stație măsurători curenți-tensiune și generarea de tensiune și curent DC

**Caracteristicile/limitele/performanțelor obținute.**

Măsurarea incertitudinii nu poate fi mai mică decât cea a sistemului de măsură de 2%/an.

**Tehnici de măsură/control (dacă este cazul).**

- evaluarea sistematică a factorilor care influențează rezultatul și care se realizează prin măsurători sistematice în diferite zile și diferite condiții sau factori care ar putea influența rezultatul măsurătorilor folosind kit-urile de calibrare CS 5 și NIST
- evaluarea incertitudinii matematice a rezultatelor
- compararea interlaboratoare.

**Contact pentru servicii în cadrul TGE-PLAT:**

Raluca Müller (raluca.muller@imt.ro)

Adrian Dinescu (adrian.dinescu@imt.ro)

Tel: 021 269 07 70; Fax: 021 269 0772