

Instruiri în domeniul metrologiei aplicate la nivel național

Nr.	Subiectul instruirii	Perioada de inițiere	Durata
1.	Modulul 3.2.1 Etalonarea/verificarea MM din domeniul mase: ACFN	Ianuarie	2 zile
2.	Modulul 3.2.1 Etalonarea/verificarea MM din domeniul mase: greutateți	Februarie	2 zile
3.	Modulul 3.2.1 Etalonarea/verificarea MM din domeniul presiuni: manometre	Februarie	2 zile
4.	Modulul 3.2.2 Sistem de management al calității 17025 și construirea lui. construcția unei proceduri de etalonare	Februarie	1 zi
5.	Modulul 3.2.2 Sistem de management al calității 17025 și construirea lui. exprimarea rezultatelor unei etalonări. Reguli de exprimare a incertitudinii	Februarie	1 zi
6.	Modulul 3.2.3 Procese necesare pentru asigurarea calității. intercomparări (17043)	Februarie	1 zi
7.	Modulul 3.2.1 Etalonarea/verificarea MM din domeniul presiuni: traductoare	Martie	2 zile
8.	Modulul 3.2.1 Etalonarea/verificarea MM din domeniul presiuni: manometre cu piston și greutateți	Martie	2 zile
9.	Modulul 3.2.2 Sistem de management al calității 17025 și construirea lui. construcția unei proceduri de lucru	Martie	1 zi
10.	Modulul 3.2.3 Procese necesare pentru asigurarea calității. procesul de etalonare (evaluarea conformității MM)	Martie	1 zi
11.	Modulul 3.2.3 Procese necesare pentru asigurarea calității. automatizarea proceselor de transfer de date	Martie	1 zi
12.	Modulul 3.4.1 Etalonarea/verificarea MM din domeniul mărimilor termice: verificarea contoarelor de energie termică	Martie	2 zile
13.	Modulul 3.4.1 Etalonarea/verificarea MM din domeniul mărimilor termice: verificarea corectoarelor de volum de gaz și corectoarelor de temperatură a contoarelor de gaz	Martie	2 zile
14.	Modulul 3.5.1 Etalonarea/verificarea MM din domeniul mărimilor dimensionale: Manipularea etalonare/verificarea măsurilor materializate ale lungimii / aparatelor și măsurilor de măsurat lungimi	Martie	2 zile
15.	Modulul 3.7.1 Etalonarea/verificarea MM din domeniul mărimilor fizico-chimice: cromatografe și spectrometre de absorbție atomică	Martie	5 zile
16.	Modulul 3.2.2 Sistem de management al calității 17025 și construirea lui. construcția unei fișe tehnice	Aprilie	1 zi
17.	Modulul 3.2.3 Procese necesare pentru asigurarea calității. procesul de verificare intermediară	Aprilie	1 zi
18.	Modulul 3.2.3 Procese necesare pentru asigurarea calității. validarea metodelor de etalonare	Aprilie	1 zi

19.	Modulul 3.2.1 Etalonarea/verificarea MM din domeniul volum: pipete	Mai	2 zile
20.	Modulul 3.2.1 Etalonarea/verificarea MM din domeniul volum: cupe	Mai	2 zile
21.	Modulul 3.2.2 Sistem de management al calității 17025 și construirea lui. bilanțul de incertitudini	Mai	1 zi
22.	Modulul 3.2.3 Procese necesare pentru asigurarea calității. procesul de mentenanță	Mai	1 zi
23.	Modulul 3.2.3 Procese necesare pentru asigurarea calității. controlul statistic al calității	Mai	1 zi
24.	Modulul 3.3.1 Etalonarea/verificarea MM din domeniul mărimilor electromagnetice: verificarea contoarelor de energie electrică	Mai	2 zile
25.	Modulul 3.4.1 Etalonarea/verificarea MM din domeniul mărimilor termice: verificarea metrologică a termometrelor prin metoda comparări directe	Mai	3 zile
26.	Modulul 3.2.1 Etalonarea/verificarea MM din domeniul forță: mașini de forță	Iunie	2 zile
27.	Modulul 3.2.1 Etalonarea/verificarea MM din domeniul forță: dinamometre	Iunie	2 zile
28.	Modulul 3.2.2 Sistem de management al calității 17025 și construirea lui. tratarea și înlăturarea neconformităților	Iunie	1 zi
29.	Modulul 3.2.3 Procese necesare pentru asigurarea calității. determinarea intervalelor de etalonare (ILAC G-24)	Iunie	1 zi
30.	Modulul 3.6.1 Etalonarea/verificarea MM din domeniul mărimilor debite: contoare de gaz cu pereți deformabili, rotor și turbionule.	Iunie	3 zile
31.	Modulul 3.2.2 Sistem de management al calității 17025 și construirea lui. identificarea acțiunilor preventive ca instrument de îmbunătățire continuă	Iulie	1 zi
32.	Modulul 3.2.3 Procese necesare pentru asigurarea calității. construcția graficelor de control	Iulie	1 zi
33.	Modulul 3.2.2 Sistem de management al calității 17025 și construirea lui. construcția unui certificat de etalonare	August	1 zi
34.	Modulul 3.2.3 Procese necesare pentru asigurarea calității. Scopul și modul de efectuare a etalonărilor replicate	August	1 zi
35.	Modulul 3.4.1 Etalonarea/verificarea MM din domeniul mărimilor termice: etalonarea metrologică a termometrelor prin metoda comparări directe	Septembrie	3 zile
36.	Modulul 3.7.1 Etalonarea/verificarea MM din domeniul mărimilor fizico-chimice: luxmetrelor (permeabilitatea sticlei de automobile)	Septembrie	2 zile
37.	Modulul 3.7.1 Etalonarea/verificarea MM din domeniul mărimilor fizico-chimice: analizatoare de gaze (gazelor de ardere și eşapament)	Noiembrie	2 zile
38.	Modulul 3.7.1 Etalonarea/verificarea MM din domeniul mărimilor fizico-chimice: areometrelor de sticlă	Noiembrie	2 zile