

Capitolul 7. Tarife pentru serviciile prestate de Centrul Formare Continuă

Tabelul 7

Cod tarif	Denumirea tarifului	Tariful lei (fărăTVA)
1	2	3
	7.1 Curs în domeniul sistemelor de management	
71100010	Sisteme de management al calității și de mediu conform ISO 9001 și ISO 14001	17 011,66
71100011	Modulul M1 - Sistemul de management al calității și căile lui de dezvoltare, (8 ore)	1 134,11
71100012	Modulul M2 – Responsabilitatea managementului, (32 ore)	4 536,44
71100013	Modulul M3 – Principiile de certificare și auditul SMC. Prezentarea generală a standardului SR EN ISO/CEI 17021:2007 „Evaluarea conformității. Cerințe pentru organisme care oferă auditarea și certificarea sistemelor de management", (32 ore)	4 536,44
71100014	Modulul M4 – Sisteme de management de mediu (SMM) și certificarea lor, (36 ore)	5 103,50
71100015	Modulul M5 – Standardizarea și Metrologia legală și rolul lor în certificarea SMC, (8 ore)	1 134,11
71100016	Modulul M6 – Evaluarea, (4 ore)	567,06
	7.2 Cursuri în domeniul Metrologiei	
74100010	Măsurări electrice. Verificarea metrologică a mijloacelor electrice de măsurare	17 011,66
74100011	Modulul M1 – Metrologia legală, (14 ore)	1 984,69
74100012	Modulul M2 – Bazele măsurărilor electrice și asigurării metrologice, (14 ore)	1 984,69
74100013	Modulul M3 – Măsurări electrice cu aparate electrice cu estimare directă. Metode și mijloace de verificare metrologică a aparatelor analogice, indicatoare.(20 ore)	2 835,28
74100014	Modulul M4 – Aparate electrice de măsurat numerice (digitale). Date generale (8 ore)	1 134,11
74100015	Modulul M5 – Măsurările electrice cu aparate electrice de măsurat comparatoare. Măsurarea rezistenței. Verificarea metrologică a aparatelor electrice de măsurat a rezistenței și a punților de curent alternativ și continuu. (24 ore)	3 402,33
74100016	Modulul M6 – Măsurarea puterii și energiei electrice. Verificarea metrologică a aparatelor electrice de măsurat a puterii și energiei electrice în circuitele monofazate și trifazate. (16 ore)	2 268,22
74100017	Modulul M7 – Convertoare pentru măsurarea curentului și a tensiunii. Clasificarea convertoarelor. Verificarea metrologică (VM) a convertoarelor. (10 ore)	1 417,64
74100018	Modulul M8 - Măsurările electrice în medicină și asigurarea lor metrologică. (10 ore)	1 417,64
74100019	Modulul M9 - Evaluarea, (4 ore)	567,06
74200010	Măsurări radiotehnice. Verificarea metrologică a mijloacelor de măsurare radiotehnice.	16 444,61
74200011	Modulul M1 – Metrologia legală. (14 ore)	1 984,69
74200012	Modulul M2 –Bazele măsurărilor radiotehnice și asigurării metrologice. (14 ore)	1 984,69

74200013	Modulul M3 – Măsurările radiotehnice a timpului și intervalelor de timp. Mijloace de măsurare (MM) a timpului și intervalelor de timp. Metode și mijloace de verificare metrologică (VM). (22 ore)	3 118,80
74200014	Modulul M4 – Măsurările radiotehnice a frecvenței. Mijloace de măsurare a frecvenței. Metode și mijloace de verificare metrologică (VM) (12ore)	1 701,17
74200015	Modulul M5 - Surse de semnale radiotehnice. Generatoare de joasă și înaltă frecvență. Metode și mijloace de verificare (VM) (26 ore)	3 685,86
74200016	Modulul M6 - Măsurarea parametrilor semnalelor radiotehnice. Metode și mijloace de măsurare a tensiunii, curenților și puterii în circuite de joasă și înaltă frecvență. Verificarea metrologică a mijloacelor de măsurare. (12 ore)	1 701,17
74200017	Modulul M7 - Măsurările radiotehnice în medicină și asigurarea lor metrologică. (12 ore)	1 701,17
74200018	Modulul M8 - Evaluarea, (4 ore)	567,06
74300010	Măsurări mărimi mecanice. Verificarea metrologică a mijloacelor de măsurare a mărimilor mecanice.	17 011,66
74300011	Modulul M1 – Metrologia legală. (14 ore)	1 984,69
74300012	Modulul M2 – Bazele măsurărilor mărimilor mecanice și asigurării metrologice. (14 ore)	1 984,69
74300013	Modulul M3 – Măsurarea masei. Măsurări de greutate. Mijloace de măsurare (MM) a mărimilor mecanice. Clasificarea MM a masei. Caracteristicile metrologice. Verificarea metrologică (VM) a mărimilor mecanice. (20 ore)	2 835,28
74300014	Modulul M4 – Aparată de cântărit cu funcționare neautomată (ACFN). Verificarea metrologică a ACFN. (20 ore)	2 835,28
74300015	Modulul M5 – Aparată de cântărit cu funcționare automată (ACFA). Verificarea metrologică a ACFA. (16 ore)	2 268,22
74300016	Modulul M6 – Balanțe neautomate cu clasa de precizie înaltă și specială (cântare de laborator). Metode și mijloace de verificare metrologică (16 ore)	2 268,22
74300017	Modulul M7 – Dozatoare mecanice. Verificarea periodică a dispozitivelor de laborator.	2 268,22
74300018	Modulul M8 – Evaluarea, (4 ore)	567,06
74400009	Măsurările mărimilor optice și geometrice. Verificarea metrologică a mijloacelor de măsurare.	15 026,97
74400010	Modulul M1 – Metrologia legală. (14 ore)	1 984,69
74400011	Modulul M2 – Bazele fizice a măsurărilor mărimilor geometrice și asigurării lor metrologice (12 ore)	1 701,17
74400012	Modulul M3 – Mijloace pentru măsurarea lungimilor. Măsurări terminale pentru lungimi. Măsurări de lungime cu repere. Verificarea metrologică (10 ore)	1 417,64
74400013	Modulul M4 – Aparată și instrumente mecanice universale de măsurare a lungimilor. (16 ore)	2 268,22
74400014	Modulul M5 – Aparată optico-mecanice pentru măsurarea lungimii. Metode și mijloace pentru VM (10 ore)	1 417,64
74400015	Modulul M6 – Metode și mijloace pentru măsurarea unghiurilor. Proceduri de verificare metrologică. (8 ore)	1 134,11

74400016	Modulul M7 – Mijloace de măsurare a rugozității suprafeței. Mostre de rugozitate pentru evaluarea rugozității suprafețelor. Metode și mijloace de VM. (8 ore)	1 134,11
74400017	Modulul M8 – Mijloace de măsurare utilizate la autovehicule pentru totalizarea și indicarea sumei datorată de pasager (4 ore).	567,06
74400018	Modulul M9 – Mijloace pentru măsurarea turațiilor (4 ore).	567,06
74400019	Modulul M10 – VM a standurilor utilizate la încercările sistemelor de măsurat situate pe bordul unui automobil. (10 ore).	1 417,64
74400020	Modulul M11 – Metrologia medicală. Mijloace de măsurare geometrice cu destinație medicală. (6 ore)	850,58
74400021	Modulul M12 – Evaluarea, (4 ore)	567,06
74500008	Măsurările mărimilor fizico-chimice. Verificarea metrologică a măsurărilor fizico-chimice.	16 161,08
74500009	Modulul M1 – Metrologia legală. (14 ore)	1 984,69
74500010	Modulul M2 – Măsurările mărimilor fizico – chimice. Spectrofotometria-domeniul de aplicare, metode și mijloace de verificare metrologică și etalonare. (16 ore)	2 268,22
74500011	Modulul M3 – Măsurările mărimilor fizico – chimice. Determinarea indicelui de refracție nD a substanțelor. Refractometre și verificarea metrologică a acestora. (14 ore)	1 984,69
74500012	Modulul M4 – Măsurările mărimilor fizico – chimice. Aparat pentru determinarea pX și pH a substanțelor verificarea metrologică a acestora. (10 ore)	1 417,64
74500013	Modulul M5 – Măsurările mărimilor fizico – chimice. Mijloace de măsurare a densității lichidelor și verificarea metrologică a acestora. (14 ore)	1 984,69
74500014	Modulul M6 – Măsurările mărimilor fizico – chimice. Mijloace de măsurare a componentei gazelor verificarea metrologică a acestora. (10 ore)	1 417,64
74500015	Modulul M7 – Măsurările mărimilor fizico – chimice. Măsurarea viscozității. Mijloace de măsurare a viscozității – viscozimetrelor. Verificarea metrologică a viscozimetrelor. (4 ore)	567,06
74500016	Modulul M8 – Măsurările mărimilor fizico – chimice în domeniul medicinei și asigurarea metrologică a acestora. (16 ore)	2 268,22
74500017	Modulul M9 – Aprobarea de model și verificarea metrologică inițială a mijloacelor de măsurare a mărimilor fizico-chimice. (12 ore)	1 701,17
74500018	Modulul M10 – Evaluarea, (4 ore)	567,06
74600010	Măsurări de debite. Verificarea metrologică a mijloacelor de măsurare a debitelor.	14 459,91
74600011	Modulul M1 – Metrologia legală. (14 ore)	1 984,69
74600012	Modulul M2 – Bazele măsurărilor de debite fluide și asigurării metrologice. (14 ore)	1 984,69

74600013	Modulul M3 – Măsurarea debitului și cantității de fluide prin metoda micșorării locale a secțiunii de curgere în conducte cu secțiune circulară sub presiune, conform SM SR EN ISO 5167-2013. Metode și mijloace de verificare metrologică (VM). (30 ore)	4 252,92
74600014	Modulul M4 – Măsurări de debite. Metode și mijloace de măsurare a gazelor. Verificarea metrologică (VM) a mijloacelor de măsurare a debitelor de gaze (22 ore)	3 118,80
74600015	Modulul M5 – Măsurări de debite a lichidelor. Metode și mijloace de măsurare. Verificarea metrologică (VM) a contoarelor de apă a debitului de apă. (8 ore)	1 134,11
74600016	Modulul M6 – Măsurări de debite fluide. Traductoare de debit și nivel. Verificarea metrologică (VM) a traductoarelor de debit și nivel. (10 ore)	1 417,64
74600017	Modulul M7 – Evaluarea, (4 ore)	567,06
74700010	Măsurările termice. Verificarea metrologică a mijloacelor de măsurare termice	17 011,66
74700011	Modulul M1 – Metrologia legală. (14 ore)	1 984,69
74700012	Modulul M2 – Bazele măsurărilor termice și asigurării metrologice. (10 ore)	1 417,64
74700013	Modulul M3 – Măsurările termice. Termometre din sticlă cu lichid. Termometre manometrice și bimetalice. Metode și mijloace de verificare metrologică. (40 ore)	5 670,55
74700014	Modulul M4 – Măsurările termice. Termometre termoelectrice (termocupluri) și termorezistențe. Metode și mijloace de verificare metrologică. (36 ore)	5 103,50
74700015	Modulul M5 – Măsurările energiei termice. Contoare de măsurare a energiei termice. Metode și mijloace de verificare metrologică (VM). (16 ore)	2 268,22
74700016	Modulul M6 – Evaluarea, (4 ore)	567,06
74800000	Măsurările presiunii. Verificarea metrologică a mijloacelor de măsurare a presiunii	13 892,86
74800001	Modulul M1 – Metrologia legală. (14 ore)	1 984,69
74800002	Modulul M2 – Bazele măsurărilor presiunii și asigurării metrologice. (10 ore)	1 417,64
74800003	Modulul M3 – Manometre cu lichid și cu element elastic pentru măsurarea presiunii. Metode și mijloace de verificare metrologică (VM) (26 ore)	3 685,86
74800004	Modulul M4 – Manometre cu piston și greutate și manometrele electrice diferențiale pentru măsurarea presiunii. Metode și mijloace de verificare metrologică (22 ore)	3 118,80
74800005	Modulul M5 – Măsurările în medicină și asigurarea lor metrologică în domeniul presiunii. (12 ore)	1 701,17
74800006	Modulul M6 – Tehnica de securitate în procesul de lucru și măsurare a mijloacelor de măsurare a presiunii. (10 ore)	1 417,64
74800007	Modulul M7 – Evaluarea, (4 ore)	567,06
74900010	Măsurările volumului. Verificarea metrologică a mijloacelor de măsurare a volumului	17 011,66
74900011	Modulul M1 – Metrologia legală. (14 ore)	1 984,69

74900012	Modulul M2 – Bazele măsurărilor volumului și asigurării metrologice. (10 ore)	1 417,64
74900013	Modulul M3 – Măsurările volumului. Măsurări de volum din sticlă. Metode și mijloace de verificare metrologică (VM) (12 ore)	1 701,17
74900014	Modulul M4 – Măsurările volumului. Măsurări de volum din metal. Metode și mijloace de verificare metrologică (VM) (12 ore)	1 701,17
74900015	Modulul M5 – Măsurările energiei termice. Contoare de măsurare a energiei termice. Metode și mijloace de verificare metrologică (VM) (32 ore)	4 536,44
74900016	Modulul M6 – Măsurările volumului. Autocisterne pentru produse petroliere lichide și produse alimentare. Rezervoare din oțel cilindrice verticale și orizontale pentru produse petroliere și alimentare (36 ore)	5 103,50
74900017	Modulul M7 – Evaluarea, (4 ore)	567,06
75000010	Defectosopia ultrasonica nedestructiva a liniilor. Operator la caruciorul defectoscopic.	9 072,89
75000011	Modulul M1 – Metrologia legală. (10 ore)	708,82
75000012	Modulul M2 – Standartizarea și prevederile metrologice a încercărilor nedestructibile (10 ore)	708,82
75000013	Modulul M3 – Fundamentele detectării defectelor cu ultrasunete ale șinelor. Mijloace de testare nedestructivă (16 ore)	2 268,22
75000014	Modulul M4 – Regulile tehnice de funcționare și instrucțiunile (2 ore)	283,53
75000015	Modulul M5 – Securitatea și sănătatea în muncă (2 ore)	283,53
75000016	Modulul M6 – Lucrările de laborator, mijloace de testare nedestructivă (30 ore)	4 252,92
75000017	Modulul M7 – Evaluarea, (4 ore)	567,06
8.3 Seminare		
70000001	Seminar - pentru 2 zi (în incinta CMAC)	2 495,04
70000002	Seminar - pentru 2 zi (în afara CMAC)	2 495,04
70000003	Seminar - pentru 5 zile. Instruirea in implimentarea sistemelor de management	6 237,61
70000004	Seminar - pentru 4 zile. Instruirea in implimentarea sistemelor de management	4 989,60