

Capitolul 7. Tarife pentru serviciile prestate de Centrul Formare Continuă

Tabelul 7

Cod tarif	Denumirea tarifului	Tariful Propus lei (fărăTVA)
1	2	3
	8.1 Curs în domeniul sistemelor de management	
71100010	Sisteme de management al calității și de mediu conform ISO 9001 și ISO 14001 (curs 120 ore)	5.847
71100011	Modulul M1 - Sistemul de management al calității și căile lui de dezvoltare, (8 ore)	403
71100012	Modulul M2 – Responsabilitatea managementului, (32 ore)	1.613
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	1.613
71100014	Modulul M4 – Sisteme de management de mediu (SMM) și certificarea lor, (36 ore)	1.815
71100015	Modulul M5 – Standardizarea și Metrologia legală și rolul lor în certificarea SMC, (8 ore)	403
	8.2 Cursuri în domeniul Metrologiei	
74100010	Măsurări electrice. Verificarea metrologică a mijloacelor electrice de măsurare (curs 120 ore)	5.519
74100011	Modulul M1 – Metrologia legală, (14 ore)	666
74100012	Modulul M2 – Bazele măsurărilor electrice și asigurării metrologice, (14 ore)	666
74100013	Modulul M3 – Măsurări electrice cu aparate electrice cu estimare directă. Metode și mijloace de verificare metrologică a aparatelor analogice, indicatoare.(20 ore)	951
74100014	Modulul M4 – Aparate electrice de măsurat numerice (digitale). Date generale (8 ore)	381
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	1.142
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)	761
74100017	Modulul M7 – Conversoare pentru măsurarea curentului și a tensiunii. Clasificarea conversoarelor. Verificarea metrologică (VM) a conversoarelor. (10 ore)	476
74100018	Modulul M8 - Măsurările electrice în medicină și asigurarea lor metrologică. (10 ore)	476
74200010	Măsurări radiotehnice. Verificarea metrologică a mijloacelor de măsurare radiotehnice. (curs 116 ore)	5.270
74200011	Modulul M1 – Metrologia legală. (14 ore)	659
74200012	Modulul M2 –Bazele măsurărilor radiotehnice și asigurării metrologice. (14 ore)	659
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)	1.035
74200014	Modulul M4 – Măsurările radiotehnice a frecvenței. Mijloace de măsurare a frecvenței. Metode și mijloace de verificare metrologică (VM) (12ore)	565
74200015	Modulul M5 - Surse de semnale radiotehnice. Generatoare de joasă și înaltă frecvență. Metode și mijloace de verificare (VM) (26 ore)	1.224
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	565
74200017	Modulul M7 - Măsurările radiotehnice în medicină și asigurarea lor metrologică. (12 ore)	565
74300010	Măsurări mărimi mecanice. Verificarea metrologică a mijloacelor de măsurare a mărimilor mecanice. (curs 120 ore)	5.411
74300011	Modulul M1 – Metrologia legală. (14 ore)	653
74300012	Modulul M2 – Bazele măsurărilor mărimilor mecanice și asigurării metrologice. (14 ore)	653
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)	933
74300014	Modulul M4 – Aparate de cântărit cu funcționare neautomată (ACFN). Verificarea metrologică a ACFN. (20 ore)	933
74300015	Modulul M5 – Aparate de cântărit cu funcționare automată (ACFA). Verificarea metrologică a ACFA. (16 ore)	746

74300016	Modulul M6 – Balanțe neautomate cu clasa de precizie înaltă și specială (cântare de laborator). Metode și mijloace de verificare metrologică (16 ore)	746
74300017	Modulul M7 – Măsurarea proprietăților mecanice a materialelor. Mașină/aparat pentru încercarea statică a materialelor la tracțiune, compresiune și încovoiere. Mașină/aparat pentru încercarea statică a durtății prin metodele Brinell, Vickers, Rockwell. Verificarea metrologică a dinamometrelor de lucru. (16 ore)	746
74400009	Măsurările mărimilor optice și geometrice. Verificarea metrologică a mijloacelor de măsurare. (curs 106 ore)	4.773
74400010	Modulul M1 – Metrologia legală. (14 ore)	630
74400011	Modulul M2 – Bazele fizice a măsurărilor mărimilor geometrice și asigurării lor metrologice (12 ore)	541
74400012	Modulul M3 – Mijloace pentru măsurarea lungimilor. Măsurări terminale pentru lungimi. Măsurări de lungime cu repere. Verificarea metrologică (10 ore)	451
74400013	Modulul M4 – Aparat și instrumente mecanice universal de măsurare a lungimilor. (16 ore)	720
74400014	Modulul M5 – Aparat optico-mecanice pentru măsurarea lungimii. Metode și mijloace pentru VM (10 ore)	451
74400015	Modulul M6 – Metode și mijloace pentru măsurarea unghiurilor. Proceduri de verificare metrologică. (8 ore)	359
74400016	Modulul M7 – Mijloace de măsurare a rugozității suprafeței. Mostre de rugozitate pentru evaluarea rugozității suprafețelor. Metode și mijloace de VM. (8 ore)	359
74400017	Modulul M8 – Mijloace de măsurare utilizate la autovehicule pentru totalizarea și indicarea sumei datorată de pasager (4 ore).	181
74400018	Modulul M9 – Mijloace pentru măsurarea turajilor (4 ore).	181
74400019	Modulul M10 – VM a standurilor utilizate la încercările sistemelor de măsurat situate pe bordul unui automobil. (10 ore).	451
74400020	Modulul M11 – Metrologia medicală. Mijloace de măsurare geometrice cu destinație medicală. (6 ore)	451
74500008	Măsurările mărimilor fizico-chimice. Verificarea metrologică a măsurărilor fizico-chimice. (curs 114 ore)	5.219
74500009	Modulul M1 – Metrologia legală. (14 ore)	665
74500010	Modulul M2 – Măsurările mărimilor fizico – chimice. Spectrofotometria-domeniul de aplicare, metode și mijloace de verificare metrologică și etalonare. (16 ore)	759
74500011	Modulul M3 – Măsurările mărimilor fizico – chimice. Determinarea indicelui de refracție nD a substanțelor. Refractometre și verificarea metrologică a acestora. (14 ore)	665
74500012	Modulul M4 – Măsurările mărimilor fizico – chimice. Aparat pentru determinarea pX și pH a substanțelor verificarea metrologică a acestora. (10 ore)	474
74500013	Modulul M5 – Măsurările mărimilor fizico – chimice. Mijloace de măsurare a densității lichidelor și verificarea metrologică a acestora. (14 ore)	665
74500014	Modulul M6 – Măsurările mărimilor fizico – chimice. Mijloace de măsurare a compoziției gazelor verificarea metrologică a acestora. (10 ore)	474
74500015	Modulul M7 – Măsurările mărimilor fizico – chimice. Măsurarea viscozității. Mijloace de măsurare a viscozității – viskozimetrelor. Verificarea metrologică a viskozimetrelor. (4 ore)	190
74500016	Modulul M8 – Măsurările mărimilor fizico – chimice în domeniul medicinei și asigurarea metrologică a acestora. (16 ore)	759
74500017	Modulul M9 – Aprobarea de model și verificarea metrologică inițială a mijloacelor de măsurare a mărimilor fizico-chimice. (12 ore)	569
74600010	Măsurări de debite. Verificarea metrologică a mijloacelor de măsurare a debitelor. (curs 102 ore)	4.759
74600011	Modulul M1 – Metrologia legală. (14 ore)	680
74600012	Modulul M2 – Bazele măsurărilor de debite fluide și asigurării metrologice. (14 ore)	680
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	1.457
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)	1.068
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)	389
74600016	Modulul M6 – Măsurări de debite fluide. Traductoare de debit și nivel. Verificarea metrologică (VM) a traductoarelor de debit și nivel. (10 ore)	485

74700010	Măsurările termice. Verificarea metrologică a mijloacelor de măsurare termice (curs 120 ore)	5.394
74700011	Modulul M1 – Metrologia legală. (14 ore)	651
74700012	Modulul M2 – Bazele măsurărilor termice și asigurării metrologice. (10 ore)	466
74700013	Modulul M3 – Măsurările termice. Termometre din sticlă cu lichid. Termometre manometrice și bimetalice. Metode și mijloace de verificare metrologică. (40 ore)	1.860
74700014	Modulul M4 – Măsurările termice. Termometre termoelectrice (termocupluri) și termorezistențe. Metode și mijloace de verificare metrologică. (36 ore)	1.673
74700015	Modulul M5 – Măsurările energiei termice. Contoare de măsurare a energiei termice. Metode și mijloace de verificare metrologică (VM). (16 ore)	744
74800000	Măsurările presiunii. Verificarea metrologică a mijloacelor de măsurare a presiunii (curs 98 ore)	4.494
74800001	Modulul M1 – Metrologia legală. (14 ore)	669
74800002	Modulul M2 – Bazele măsurărilor presiunii și asigurării metrologice. (10 ore)	478
74800003	Modulul M3 – Manometre cu lichid și cu element elastic pentru măsurarea presiunii. Metode și mijloace de verificare metrologică (VM) (26 ore)	1.242
74800004	Modulul M4 – Manometre cu piston și greutăți și manometrele electrice diferențiale pentru măsurarea presiunii. Metode și mijloace de verificare metrologică (22 ore)	1.052
74800005	Modulul M5 – Măsurările în medicină și asigurarea lor metrologică în domeniul presiunii. (12 ore)	574
74800006	Modulul M6 – Tehnica de securitate în procesul de lucru și măsurare a mijloacelor de măsurare a presiunii. (10 ore)	478
74900010	Măsurările volumului. Verificarea metrologică a mijloacelor de măsurare a volumului (curs 120 ore)	5.422
74900011	Modulul M1 – Metrologia legală. (14 ore)	654
74900012	Modulul M2 – Bazele măsurărilor volumului și asigurării metrologice. (10 ore)	467
74900013	Modulul M3 – Măsurările volumului. Măsurări de volum din sticlă. Metode și mijloace de verificare metrologică (VM) (12 ore)	561
74900014	Modulul M4 – Măsurările volumului. Măsurări de volum din metal. Metode și mijloace de verificare metrologică (VM) (12 ore)	561
74900015	Modulul M5 – Măsurările energiei termice. Contoare de măsurare a energiei termice. Metode și mijloace de verificare metrologică (VM) (32 ore)	1.496
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	1.682
	8.3 Seminare	
70000001	Seminar - pentru 1 zi (în incinta CMAC)	1.000
70000005	Seminar - pentru 1 zi (în afara CMAC)	600