



СЪЮЗ НА МЕТРОЛОЗИТЕ В БЪЛГАРИЯ

ПРОГРАМА ЗА ОБУЧЕНИЯ ПО АКТУАЛНИ ТЕМИ ПО ИЗМЕРВАНИЯ И ТЕХНИТЕ ПРИЛОЖЕНИЯ, ОРГАНИЗИРАНИ ОТ СЪЮЗА НА МЕТРОЛОЗИТЕ В БЪЛГАРИЯ (СМБ) за първото полугодие на 2018 г.

№	Тема	Място на провеждане	Период, организатор
1-во полугодие 2018 г.			
1	Основни изисквания на стандарта ISO / IEC 17025:2017.	г. София, бул. „д-р Г.М.Димитров“ № 52А ИА БСА	ИА БСА СМБ, 27 – 28 март 2018 г.
2	Изискванията на ISO/IEC 17025:2017. Технически аспекти (по модули)	г. София, ул. „Г. Раковски“ №108 ФНТС-СМБ	СМБ 2-ро тримесечие на 2018
	1-ви модул: Резултат от измерване. Неопределеност на измерване. Изисквания, практически въпроси и приложения, целева неопределеност, правило на вземане на решения.	г. София, ул. „Г. Раковски“ №108 ФНТС-СМБ	СМБ 2-ро тримесечие на 2018
	2-ри модул: Неопределеност при вземане на проби. Изисквания и практически примери	г. София, ул. „Г. Раковски“ №108 ФНТС-СМБ	СМБ - Секция “Булхем” 2-ро тримесечие на 2018
	3-ти модул: Управление на ресурси – технически средства за измерване, вкл. еталони, CRM, RM, съгласно изискванията на ISO/IEC 17025:2017 и други приложения, национални и международни стандарти и ръководства. Практически примери с правилото за вземане на решения при тяхното управление.	г. София, ул. „Г. Раковски“ №108 ФНТС-СМБ	СМБ - Секция “Булхем” 2-ро тримесечие на 2018 еднодневен
	4-ти модул: Осигуряване на валидни и метрологично проследими резултати съгласно изискванията на ISO/IEC 17025:2017	г. София, ул. „Г. Раковски“ №108 ФНТС-СМБ ,	СМБ 2-ро тримесечие на 2018 еднодневен
5-ти модул: Методи за изпитване, калибриране и доказване на валидността им (валидиране, верификация) съгласно изискванията на ISO/IEC 17025:2017	г. София, ул. „Г. Раковски“ №108 ФНТС-СМБ	2-ро тримесечие на 2018 еднодневен	

3	ISO/IEC 17025:2017.- изисквания и прилагане на концепцията за оценяване на риска при лабораторните дейности	г. София, ул. „Г. Раковски“ №108 ФНТС-СМБ	СМБ 2-ро тримесечие на 2018
4	Изискванията на БДС EN ISO/IEC 17020 и приложими ръководства (основен модул)	г. София, ул. „Г. Раковски“ №108 ФНТС-СМБ	СМБ 2-ро шестмесечие на 2018 по един ден за всеки модул
	1-ви модул – Електробезопасност; електрически уредби и съоръжения (избираем)	г. София, ул. „Г. Раковски“ №108 ФНТС-СМБ	
	2-ри модул - Методи за контрол на физични фактори на средата, микроклимат, вентилационни уредби и др. (избираем)	г. София, ул. „Г. Раковски“ №108 ФНТС-СМБ	
5	Измерване на разход на флуиди (в затворени тръбопроводи) – общи сведения. Средства за измерване на разход – видове разходомери и съвременни тенденции в развитието. Метрологично осигуряване на средства за измерване на разход. Обработка на резултатите от проверка.	АЕЦ Козлодуй по договорена програма и срок	СМБ двудневен
6	Актуални аспекти при осигуряване на проследимост на измерванията на електрически и радиотехнически величини	АЕЦ Козлодуй по договорена програма и срок	СМБ 20-21-22 март 2018 г.
7	Изискванията на ISO/IEC 17025:2017. Технически аспекти и приложение в областта на химичните и физикохимичните измервания. Добри лабораторни практики.	АЕЦ Козлодуй по договорена програма и срок	СМБ Секция “Булхем” двудневен
8	„Основни изисквания на БДС EN ISO/IEC 17025:2018 и одит на система за управление на лаборатории за изпитване и калибриране в съответствие с БДС EN ISO 19011:2011“	Г. Стара Загора ССЛСБ	ФНТС - СМБ ССЛСБ 26 - 27 април 2018 г.
9	Проверка на везни с неавтоматично действие БДС EN 45501:2015	г. София, ул. „Г. Раковски“ №108 ФНТС-СМБ	СМБ Септември – октомври 2018 г. еднодневен

I. Обучения, свързани с метрологични проблеми в различни области на измерванията по заявка на фирми, лаборатории и други организации на място при заявителя

При заявен интерес за конкретно обучение по посочените теми или по нова тема, обучението може да се проведе на място на организацията, лабораторията-заявител.

За целта се изпраща до СМБ заявка от съответната организация, като се представя информация за темите, въпросите, по които се изисква обучението, период на провеждане и други.

Обученията са провеждат на основа на договор.

II. Допълнителна информация:

2.1. СМБ използва лектори, които са компетентни, квалифицирани специалисти в съответната област, със знания и професионален опит в областта на измерванията и прилагането на измерванията в различни области и дейности. Лекторите са преподаватели от ВУЗ, лектори с научни степени, водещи специалисти, запознати със съвременните методи за измерване, с актуални документи, ръководства на международните организации ISO, OIML, BIPM, ILAC, EA, EURACHEM, както и с тяхното прилагане от лаборатории, органи за контрол, фирми и др.

2.2. На участниците в обученията се предоставят материали, свързани с темата на обучението.

СМБ издава индивидуален сертификат за участие на специалиста в обучението. Поканата, програмата, лекторите, формуляра- заявка и финансовите условия за участие в обучението за всяко от планираните обучения се обявяват на интернет страницата на СМБ: www.smb-bg.org

Покана за съответното обучение се обявява 20 дни преди началото на обучението.

Заявка за участие се приема три дни преди началото на обучението по факс 02 989 3946 или по електронната поща: office@smb-bg.org.

Максималният брой на участниците в дадено обучение е до 30.

2.3. Членовете на СМБ, както и повече от двама участници от дадена организация, студенти и докторанти ползват финансови преференции, обявени в конкретната покана.

2.4 СМБ може да внася изменения в Програмата в зависимост от заявения интерес към дадено обучение.

СМБ своевременно оповестява промените в Програмата на интернет страницата на СМБ - www.smb-bg.org

Програмата е съгласувана и приета от Изпълнителното бюро на Съюза на метролозите в България, декември 2017 г.

Съставил:

д-р физ. Весела Константинова
Председател на СМБ

Адрес за контакти:

София, 1000, ул. „Г.С. Раковски“ № 108, стая 405

Съюз на метролозите в България

Секретар: инж. Райничка Кисьова, тел/факс: (02) 989 3946

e-mail: office@smb-bg.org;

www.smb-bg.org