



## СЪЮЗ НА МЕТРОЛОЗИТЕ В БЪЛГАРИЯ (СМБ)

### ПРОГРАМА ЗА ОБУЧЕНИЯ\* НА СМБ ЗА ВТОРОТО ПОЛУГОДИЕ НА 2021 г.

№	Тема	Период, организатор
1.	Метрологично осигуряване на средства за измерване на разход. Процедури за метрологична проверка. (специализирано обучение на специалисти от АЕЦ Козлодуй ЕАД)	СМБ 14-17 септември Лектор БИМ
2.	Вземане на проби, консервиране, и пробоподготовка на водни проби за анализ на неорганични замърсители. Анализ на живак и метилживак. Предпоставки за качествен анализ."	СМБ Ноември Лектор БИМ два дни (14 учебни часа)
3.	Актуални процедури и практики при акредитация и работа на органи за контрол  <b>Модул 1</b> Контрол на електромагнитни лъчения; Контрол на електробезопасност. Методи и оценка на съответствие съгласно БДС HD 60364-6. Съответствие с Наредба № 3, ДВ бр.90 и 91/2004 г., Наредба № 16-116, ДВ бр.26/2008 и др. национални нормативни документи. Приложимост на Наредба РД-02-20-1 ДВ 53/2018.  <b>Модул 2</b> Прилагане на изискванията на стандарт БДС EN ISO / IEC 17020:2012, ILAC-P15:05/2020, ILAC G27:07/2019, ILAC P10:07/2020 Актуална процедура на ИА БСА за акредитация на органите за контрол BAS QR 2, версия 8. Процедура за акредитация на гъвкав обхват BAS QR 32.  <b>Модул 3</b> Контрол на физични фактори на средата: шум, осветеност, микроклимат; Контрол на централизирани отоплителни, вентилационни и климатични инсталации съгласно изискванията на БДС EN ISO/IEC 17020 и приложими стандарти и международни указания.	СМБ ноември/декември Екип лектори, Отг. доц. д-р Георги Милушев.  За всеки избираем модул се предвиждат от 6-7 учебни часа
4	Прилагане на международни документи при изразяване на резултати от измервания/изпитвания и калибриране. с цел удовлетворяване на изискванията на БДС EN ISO / IEC 17025 (документи на ILAC, EA, BIPM- SI Brochure, ISO 80000-1 и други)  Практически примери и чести пропуски при представяне на протоколи от изпитване, сертификати за калибриране, обхвати на измерване и други характеристики на резултатите от измерванията	СМБ, декември 2021г.. ./ януари 2022 г.  Лектор д-р физик В. Константинова 1 ден (7 учебни часа)

**\*ЗАБЕЛЕЖКА:** На този етап обученията, провеждани от СМБ, са дистанционни. При промяна на пандемичната обстановка в страната те биха могли да бъдат и присъствени, което своевременно ще бъде обявено в Програмата на СМБ и конкретната покана за даденото обучение.

1. Фирми, лабораториите и организации от страната могат да заявяват обучения по теми, отнасящи се основни изисквания към средства за измерване и тяхното управление, по изисквания и прилагането на стандарта на БДС EN ISO / IEC 17025, както и на стандарта ISO 19011, включително и по темите, които са дадени в Програмата. Заявките и запитванията е необходимо да се изпратят по електронната поща.
2. Максималният брой на участниците **в дистанционно обучение е 20.**
3. Членовете на СМБ, както и повече от двама участници от дадена организация, студенти и докторанти ползват финансови преференции, обявени в конкретната покана за дадено обучение..
4. СМБ може да внася изменения в Програмата си в зависимост от заявления интерес и промяна на обстоятелства.
5. СМБ своевременно оповестява промените и актуализацията на Програмата на интернет страницата на СМБ - [www.smb-bg.org](http://www.smb-bg.org)
6. СМБ използва лектори, които са с професионален опит като лектори, компетентни специалисти по посочените теми от ВУЗ, държавни институции, лаборатории и др.

**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](mailto:office@smb-bg.org);

[www.smb-bg.org](http://www.smb-bg.org)

**Съставил:**

д-р физ. Весела Константинова

Програмата е приета на заседание на Изпълнителното бюро на СМБ, м.09/2021 г..