



## СЪЮЗ НА МЕТРОЛОЗИТЕ В БЪЛГАРИЯ (СМБ)

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

№	Тема	Период, организатор
1.	<p>Актуални процедури и практики при акредитация и работа на органи за контрол</p> <p><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.</p> <p><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.</p> <p><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.</p>	<p>СМБ</p> <p>20.01.2021</p> <p>21.01.2021</p> <p>22.01.2021</p> <p>За всеки избираем модул се предвиждат от 6-7 учебни часа</p>
2.	Изисквания за документиране на обхват на лабораторните дейности, за докладване на резултатите от тях съгласно изискванията на БДС EN ISO/IEC 17025:2018 и приложими национални и международни документи	18 – 19.02.2021 12 учебни часа
3.	Изисквания на законодателството в областта на законовата метрология	24.03.2021 АЕЦ Козлодуй
4.	Оценка на характеристиките на аналитичните (химическите) методи за измерване, изпитване при процедурите по валидиране и верифициране в контекста на изисквания на БДС EN ISO/IEC 17025:2018	СМБ-секция Булхем 8 учебни часа/курс
5.	Калибриране и проверка на средства за измерване на геометрични величини (Обработка на данни, съставяне на бюджети, представяне на резултатите от калибриране и проверка).	22.04.2021 СМБ 7 учебни часа еднодневен

6	Електромагнитна съвместимост - оценка съответствието на Устройствата за измерване и управление	26 Май 2021, СМБ 8 учебни часа
7.1	Добрата лабораторна практика на основа на БДС EN ISO/IEC 17025:2018 – доказателства за изпълнение. Практически задачи. Дискусия. (модул 1- избираем)	юни 2021, СМБ 8 часа
7.2	Изисквания за провеждане на одити съгласно EN ISO 19011:2018 на системи за управление на лаборатории и организации. Практически упражнение (модул 2- избираем)	юни 2021, СМБ 8 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 темите от Програмата, както и други по въпроси на измерванията и управление на средствата за измерване, като изпращат запитването си до СМБ 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 на 11/10/2020 г.м внесени уточнения на 30/03/2021 г.