



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>Модул 1 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>Модул 2 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>Модул 3 Контрол на физични фактори на средата: шум, осветеност, микроклимат; Контрол на електромагнитни лъчения; Контрол на централизираните отоплителни, вентилационни и климатични инсталации съгласно изискванията на БДС EN ISO/IEC 17020 и приложими стандарти и международни указания.</p>	<p>Февруари, СМБ</p> <p>За всеки избираем модул се предвиждат от 6-7 учебни часа</p>
2 ..	<p>Актуални указания на международни организации в подкрепа на изискванията на БДС EN ISO/IEC 17025:2018 към докладване на резултати от изпитване, калибриране, измерване (ILAC G 8-относно обявяване на съответствие на резултата със спецификация; EA-4/23 INF, октомври : 2019- относно мнения и тълкувания).Основни положения за гъвкав обхват съгласно.EA-2/15 M:2019 Практически примери.</p>	<p>Февруари - Март, СМБ</p> <p>12 учебни часа двудневен</p>
3	<p>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</p>	<p>Март, СМБ-секция Булхем</p> <p>10 учебни часа</p>
4	<p>Калибриране и проверка на средства за измерване на геометрични величини (Обработка на данни, съставяне на бюджети, представяне на резултатите от калибриране и проверка).</p>	<p>Април, СМБ</p> <p>7 учебни часа еднодневен</p>

5	Електромагнитна съвместимост - оценка съответствието на Устройствата за измерване и управление	Май, СМБ 8 учебни часа двудневен
6	Добрата лабораторна практика на основа на БДС EN ISO/IEC 17025:2018 – доказателства за изпълнение. Практически задачи. Дискусия. Изисквания за провеждане на одити съгласно EN ISO 19011:2018	СМБ По заявено желание на специалисти и лаборатории, организации

- **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. ЗЧленовете 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
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;

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.