



**СЪЮЗ НА
СТРОИТЕЛНИТЕ
ЛАБОРАТОРНИ
СПЕЦИАЛИСТИ
В БЪЛГАРИЯ**



**СЪЮЗ НА
МЕТРОЛОЗИТЕ
В БЪЛГАРИЯ**

Габрово 5300, ул. "Иван Димов" № 6; www.sslsb.org; sslslb@abv.bg

София 1000, ул. "Г. С. Раковски" №108; www.smb-bg.org; office@smb-bg.org

ПРОГРАМА

Тема: „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“

26 - 27 април 2018 г.

Място на провеждане на обучението: град Стара Загора, хотел „Сити“, бул. "Патриарх Евтимий" 23.

26 април 2018 г..

09:30 - 10:00	Регистрация
10:00 - 10:45	Представяне на структурата на стандарта БДС EN ISO/IEC 17025:2018. Кратък преглед на основните изменения в стандарта. Основни понятия и документи, на които се позовава стандарта БДС EN ISO/IEC 17025:2018, които спомагат за правилното му прилагане.
10:45 - 11:30	Изисквания и ангажименти за осигуряване на непристрастност. Идентификация на рисковете, анализ на рисковете и тяхното управление. Конфиденциалност- изисквания съгласно (т.4 от БДС EN ISO/IEC 17025:2018)
11:30- 13:00	Основни изисквания на БДС EN ISO/IEC 17025:2018 към организационната структура и управлението на лабораторията. Лабораторни дейности и обхват. Роля и ангажимент на ръководството на лабораторията. (т.5 от БДС EN ISO/IEC 17025:2018) Изисквания за управление на персонала. Компетентност. Безпристрастност. Процедура и записи съгласно т.6.2 на БДС EN ISO/IEC 17025:2018. Практически примери.
13:00-13:30	Обедна почивка
13:30-15:00	Изисквания към помещения, съоръжения на лабораторията и условията на заобикалящата среда (т.6.3 на БДС EN ISO/IEC 17025:2018.) Технически средства-определение съгласно стандарта, видове, изисквания към тяхното управление. Изисквани записи от стандарта . Практически упражнения и казуси (т.6.4 на БДС EN ISO/IEC 17025:2018.)
15:00-15:15	Кафе- пауза
15:15-15:45	Метрологична проследимост - концепция, определение. Изисквания за осигуряване на метрологичната проследимост. (т.6.6 на БДС EN ISO/IEC 17025:2018.) Приложими национални и международни документи.
15:45-16:00	Продукти и услуги, доставяни от външни доставчици-изисквания за процедура и записи



**СЪЮЗ НА
СТРОИТЕЛНИТЕ
ЛАБОРАТОРНИ
СПЕЦИАЛИСТИ
В БЪЛГАРИЯ**



**СЪЮЗ НА
МЕТРОЛОЗИТЕ
В БЪЛГАРИЯ**

Габрово 5300, ул. "Иван Димов" № 6; www.sslsb.org; sslslb@abv.bg

София 1000, ул. "Г. С. Раковски" №108; www.smb-bg.org; office@smb-bg.org

	(т.6.6 на БДС EN ISO/IEC 17025:2018.)
16:00-17:30	Процес, процесен подход. Процеси на лабораторията: Преглед на запитвания, оферти и договори; Калибриране; Изпитване; Вземане на проби; Манипулиране на обекти за изпитване или калибриране Изисквания към избора, проверката/верифицирането и валидирането на методи Технически записи-видове и изисквания (т.7.1 до т. 7. 5 на БДС EN ISO/IEC 17025:2018)
17:30-18:00	Дискусия

27 април 2018 г.

8:30-10:00	Резултат от измерване. Оценяване на неопределеността от измерване (т.7.6 на БДС EN ISO/IEC 17025:2018) Осигуряване на валидност на резултатите (т.7.7 на БДС EN ISO/IEC 17025:2018) Докладване на резултати-изисквания (т.7.8 на БДС EN ISO/IEC 17025:2018)
10:00-10:15	Кафе пауза
10:15-11:00	Докладване на обявяването на съответствие. Изисквания (т.7.8.6 на БДС EN ISO/IEC 17025:2018) Докладване на мнения и тълкувания. Изисквания (т.7.8.7 на БДС EN ISO/IEC 17025:2018)
11:00-11:30	Жалби- документиран процес (т.7.9 на БДС EN ISO/IEC 17025:2018) Несъответстваща работа- процедура и записи (т.7.10 на БДС EN ISO/IEC 17025:2018)
11:30-12:15	Управление на данни и управление на информацията. Система за управление на информацията Основни изисквания. (т.7.11 на БДС EN ISO/IEC 17025:2018)
12:15-12:45	Обедна почивка
12:45-14:15	Кратък преглед на изисквания за системата за управление Възможност А и Възможност В Действия за овладяване на рисковете и възможностите. (т.8 на БДС EN ISO/IEC 17025:2018)
14:15-15:00	Кафе-пауза
15:00-16:30	Одит на СУ. Принципи на одитиране. Участници в одита. Компетентност на одитиращия персонал-основни изисквания. Провеждане на одит и документиране. (БДС EN ISO 19011)
16:30-17:00	Практическо упражнение. Дискусия. Тест.
Закриване на обучението и раздаване на сертификати на участниците.	

Лектор **д-р физ. Весела Константинова** - Председател на Сдружение „Съюз на метролозите в България“