Учебно разписание

БДС EN ISO/IEC 17025:2018 Общи изисквания относно компетентността на лабораториите за изпитване и калибриране (ISO/IEC 17025:2017)

Ден 1
Водещ: Бистра Димитрова

Часове	Учебни теми и почивки
09.00 – 10.30	**1. Изисквания за управлението** 1.1 Организация. Система за управление (СУ). Управление на документите 1.2 Преглед на заявките, офертите и договорите 1.3 Възлагане на изпитвания и калибрирания на подизпълнител 1.4 Закупуване на услуги и доставки 1.5 Обслужване на клиента
10.30 – 11.00	Почивка
11.00– 12.30	1.6 Рекламации. Управление на дейностите, които не съответстват на изискванията при изпитване и/или калибриране 1.7 Подобряване. Коригиращи действия. Превантивни действия 1.8 Управление на записите 1.9 Вътрешни одити 1.10 Прегледи от ръководството
12.30 – 13.30	Почивка
13.30 – 15.00	**2. Технически изисквания** 2.1 Персонал 2.2 Помещения и инсталации и условия на заобикалящата среда 2.3 Методи за изпитване и калибриране. Валидиране на методите 2.4 Оценяване на неопределеността на измерването 2.5 Управление на данните 2.6 Технически средства
15.00 – 15.30	Почивка
15.30 – 17.00	2.7 Проследимост на измерването 2.8 Вземане на извадки 2.9 Манипулиране с обектите за изпитване и калибриране 2.10 Осигуряване на качеството на резултатите от изпитване и калибриране 2.11 Отчитане на резултатите

Учебно разписание

БДС EN ISO/IEC 17025:2018 Общи изисквания относно компетентността на лабораториите за изпитване и калибриране (ISO/IEC 17025:2017)

Ден 2

Водещ: Весела Константинова

Часове	Учебни теми и почивки
09.00 – 10.30	Измерване. Резултат от измерване (стойност и неопределеност на измерване). Изисквания за изразяване. Практически примери и решаване на казуси. Представяне на интервали от измерване, включително и на изразяване на възможностите за измерване, изпитване, калибриране
10.30 – 11.00	Почивка
11.00– 12.30	Изчисляване на неопределеност на измерване. Кратък преглед на основни етапи за изчисляване. Практически примери за изчисляване на неопределеност на измерване
12.30 – 13.30	Почивка
13.30 – 15.00	Методи за изпитване, калибриране, включително вътрешно лабораторно калибриране — изисквания, основни характеристики. Валидиране и верифициране на методи — подходи. Записи, доказващи изпълнението на валидирането и верифицирането. Практически примери и задачи
15.00 – 15.30	Почивка
15.30 – 17.00	Осигуряване на метрологична проследимост — елементи и допустими източници за осигуряване на метрологична проследимост на резултат от измерване. Референтни елементи. Прилагане на международни и национални документи. Разглеждане на проблемни въпроси, възникващи при осигуряване на метрологичната проследимост на резултати от измервания и възможни начини за тяхното решаване.