



## ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ НА ТЕХНИЧЕСКИ СРЕДСТВАТА ЗА ИЗМЕРВАНЕ, НАБЛЮДЕНИЕ И КОНТРОЛ

**Начало: 09.00 ч.**

**Предвидени почивки:**

<b>Кафе – паузи:</b>	<b>10:30 ч. – 10.45 ч.</b>
	<b>14:15 ч. – 14:30 ч.</b>
<b>Обяд:</b>	<b>12:15 ч. – 12:45 ч.</b>

<b>ПРОГРАМА</b>	
<b>ПЪРВИ ДЕН – 22.05.2018</b>	
<b>Лекция 1</b>	Метрологията – наука за измерванията. Области в метрологията-научна, законова, индустриална. Методи за измерване.
<b>Лекция 2</b>	Метрология - Общи термини и определения. Международен речник по метрология – VIM Величини. Единици за измерване, правила за изразяване и обявяване на резултата от измерване
<b>Лекция 3</b>	Еталони. Йерархия. Метрологична проследимост. Политика за проследимостта
<b>Лекция 4</b>	Калибриране и проверка на средства за измерване. Вътрешно калибриране и вътрешна проверка. Метрологично потвърждаване. Еталони. Периодичност на рекалибриране. Оценяване и изразяване на неопределеността на измерването .
<b>Лекция 5</b>	Организация и управление на измервателните процеси.
<b>Лекция 6</b>	Измерване на маса, обем, плътност, температура, влажност и налягане в лабораторната практика
<b>Лекция 7</b>	Използвани еталони и изискване при манипулиране с еталони и средства за измерване на маса, обем, плътност, температура, влажност и налягане Периоди на рекалибриране и вътрешна проверка
<b>ВТОРИ ДЕН – 23.05.2018</b>	
<b>Лекция 8</b>	Преглед на новата ревизия на БДС EN ISO/IEC 17025:2018 Общи изисквания за компетентност на лаборатории
<b>Лекция 9</b>	Изисквания относно ресурсите Изисквания към персонала, свързани с техническите средства за измерване (ТСИ).
<b>Лекция 10</b>	Изисквания относно ресурсите Съоръжения на лабораторията и заобикаляща среда Технически средства Метрологична проследимост
<b>Лекция 11</b>	Междулабораторни сравнения и изпитвания за пригодност
Дискусия. Закриване на обучението и раздаване на сертификати на участниците.	