

**МЕТРОЛОГИЧНО ОСИГУРЯВАНЕ
НА СРЕДСТВА ЗА ИЗМЕРВАНЕ В ДОБРОВОЛНА И РЕГУЛИРАНА ОБЛАСТ**

| | |
|-----------------------|--|
| Курс 03/01 | МЕТРОЛОГИЧНО ОСИГУРЯВАНЕ НА СРЕДСТВА ЗА ИЗМЕРВАНЕ В ДОБРОВОЛНА И РЕГУЛИРАНА ОБЛАСТ. |
| | ☉ Дата на провеждане: 22 - 23 февруари 2024 г. |
| | ☉ Място на провеждане: гр. Стара Загора, ул. Индустриална 2, ет. 4, Учебна зала |
| | ☉ Продължителност: от 09.00 ч. до 16.00 ч. с предвидени почивки |
| | ☉ Програма: виж Приложение 2 |
| | ☉ Такса за участие: 330.00 лв. без ДДС. Отстъпка: -10 % за всеки следващ участник от организация; В таксата са включени: обучение, персонални учебни материали, сертификат за преминато обучение, кафе-паузи, лек обяд /2 бр./. |

ПРОГРАМА

| Първи ден – 22 февруари 2024 г. | |
|--|--|
| 09.00 -10.30 | Лекция 1 Метрологията – наука за измерванията. Единици за измерване. Области в метрологията – научна, законова, индустриална. Споразумение за взаимно признаване в метрологията. |
| 10.30 – 10.45 | Кафе - пауза |
| 10.45 – 12.15 | Лекция 2 Общи термини и определения. |
| 12.15 – 12.45 | Обедна почивка |
| 12.45 – 14.15 | Лекция 3 Величини. Единици за измерване. Международна метрологична система. Национална метрологична система. Системи единици за измерване /Si/. Лекция 4 Еталони. Йерархия. Проследимост на измерванията. Сравнителни референтни материали. |
| 14.15 – 14.30 | Кафе - пауза |
| 14.30 – 16.00 | Лекция 5 Метрологично потвърждаване (вътрешна или доброволна проверка). Калибриране на средства за измерване. |
| Втори ден – 23 февруари 2023 г. | |
| 09.00 – 10.30 | Лекция 6 Грешки. Източници на грешки. Термини и определения. Лекция 7 Методи за измерване. Видове методи. Влияещи фактори. |
| 10.30 – 10.45 | Кафе - пауза |
| 10.45 – 12.15 | Лекция 8 Процедура (методика) за калибриране/вътрешна проверка. Определяне на интервали за калибриране на средства за измерване. |
| 12.15 – 12.45 | Обедна почивка |
| 12.45 – 14.15 | Лекция 9 Неопределеност на измерванията: Термини и определения. Оценяване на неопределеността от измерване. Определяне на математически модел. Приноси към неопределеността. |
| 14.15 – 14.30 | Кафе - пауза |
| 14.30 – 15.45 | Лекция 10 Практически модел на проверка на универсални средства за измерване за геометрични величини. |
| 15.45 – 16.00 | Дискусия. |



Лектори – кратка визитка



инж. Благовеста Шинева

Основател на „Център за изпитване и европейска сертификация“ и управител на компанията от създаването ѝ през 2002 г. до днес. Водещ одитор и дългогодишен преподавател по ISO 9001, ISO 17025, ISO 17020 и лектор в областта на европейско техническо законодателство, сертификация на продукти и системи за управление.

инж. Мира Михова

Управител на Качеството ЕООД, Консултант по системи за управление, с дългогодишен опит в преподаването и в консултиране за разработване и внедряване на система за управление, /над 20 г./.



За допълнителна информация:

инж. Мая Енева
Р-л отдел „Център за
компетентност“
Моб.: 0885 555 640
e-mail: m.eneva@ctec-sz.com



инж. Мануела Статева
Експерт обучения и
квалификация
Моб.: 0882 314 033
e-mail: m.stateva@ctec-sz.com