

OFERTA SZKOLENIOWA

MIKROKLIMAT ŚRODOWISKA PRACY

OCENA ŚRODOWISK CIEPLNYCH GORĄCYCH UMIARKOWANYCH I ZIMNYCH.

Program szkolenia

1. WPŁYW WARUNKÓW CIEPLNYCH NA ZDROWIE CZŁOWIEKA.
2. POJĘCIA I DEFINICJE.
3. OBOWIĄZUJĄCE METODY OCENY ŚRODOWISK CIEPLNYCH.
 - 3.1. Środowisko termiczne, przyrządy do pomiaru wielkości fizycznych, norma PN-EN ISO 7726:2002.
 - 3.2. Środowiska cieplne umiarkowane, norma PN-EN ISO 7730:2006, klasyfikacja, temperatura i wilgotność w pomieszczeniach przeznaczonych na stały pobyt ludzi.
 - 3.3. Środowiska cieplne gorące, norma PN-EN ISO 7243:2017, analiza zmian w normie, klasyfikacja, wartości dopuszczalne.
 - 3.4. Środowiska cieplne zimne, norma PN-EN ISO 11079:2008, klasyfikacja, wartości dopuszczalne – interpretacja.
4. OCENY CIEPŁOCHRONNOŚCI ODZIEŻY, NORMA PN-EN-ISO 9920:2009.
5. OCENA TEMPA METABOLIZMU METODĄ CHRONOMETRAŻOWI TABELARYCZNĄ
6. WZORCOWANIE, SPRAWDZENIE WYPOSAŻENIA POMIAROWEGO.
 - 6.1. Zasady przeglądu świadectw wzorcowania, zakresy wzorcowania.
7. INSTRUKCJA BADAWCZA.
8. WALIDACJA / POTWIERDZENIE METODY BADAWCZEJ.
9. WYZNACZENIE NIEPEWNOŚCI W POMIARACH ŚRODOWISK CIEPLNYCH
 - 8.1. Niepewność w ocenie wydatku energetycznego
 - 8.2. Niepewność wskaźnika WBGT.
 - 8.3. Niepewność wskaźnika PMV, PPD.
 - 8.4. Niepewność wskaźników IREQ i t_{wc} .
10. PRZYKŁADY OBLICZENIOWE – dyskusje.

Forma szkolenia: online, platforma Google – Meet (wymagania po stronie uczestnika – komputer połączony z Internetem, mikrofon, głośnik, dobrze widziana kamera).

Maksymalna liczba uczestników: pięć laboratoriów (liczba słuchaczy po stronie laboratorium – dowolna, wystawiam jedno świadectwo).

Termin szkolenia: na stronie www, rozpoczęcie szkolenia 08:30 zakończenie szkolenia 15:00.

Koszt szkolenia: 400 zł+VAT.

Sposób zgłoszenia: telefonicznie 509-594-163, podczas zgłoszenia należy podać adres e-mail na który zostanie wysłany ID szkolenia.