



W styczniu odbędą się dwa spotkania z przedstawicielami pracodawców dla uczestników projektu „KOMPETENTNY STUDENT NA RYNKU PRACY” na kierunku Inżynieria Środowiska.

Harmonogram spotkań:

1. Temat spotkania: Urządzenia wentylacyjne i klimatyzacyjne

Czas spotkania: 4 x 45 minut

Prowadzący: mgr inż. Alina Majewska (przedstawiciel FRAPOL Sp. z o.o.)

Grupa 1 - wtorek 09.01.2017, godz. 18:00-21:00 (sala 118, pawilon A-1)

Grupa 2 - czwartek 11.01.2017, godz. 18:00-21:00 (sala 101, pawilon A-1)

Zakres tematyczny spotkania:

1. Charakterystyka przedsiębiorstwa, w którym pracuje prowadzący.
2. Przepisy BHP obowiązujące w przedsiębiorstwie.
3. Wymagania stawiane nowym pracownikom (zakres ich obowiązków).
4. Charakterystyka urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych (zadanie central wentylacyjnych i klimatyzacyjnych, budowa i zasady działania komponentów i urządzenia związanych z procesami przygotowania powietrza z wykorzystaniem wykresu Moliera).
5. Normy i wymagania dla central wentylacyjnych: energooszczędność, eko-desing, rozporządzenie ERP 2016 i ERP 2018.
6. Wpływ coraz bardziej rygorystycznych norm na koszty inwestycji.
7. Rola odzysku ciepła w instalacjach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych.
8. Wymogi i klasy czystości powietrza central higienicznych (np. w szpitalach). Normy DIN oraz ich zastosowanie w projektowaniu central do sal operacyjnych.
9. Centrale basenowe (wymagania, specyfika wykonania i zastosowanie).
10. Centrale z zabudowanymi pompami ciepła (budowa i zasada działania).
11. Opracowywanie projektów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych.
12. Przykładowy dobór centrali z wykorzystaniem narzędzia on-line.



2. Temat spotkania: Wentylacja i klimatyzacja - realizacja projektu

Czas spotkania: 4 x 45 minut

Prowadzący: mgr inż. Marek Olipra (przedstawiciel firmy wykonawczej-budowlanej)

Grupa 1 - wtorek 16.01.2017, godz. 18:00-21:00 (sala 118, pawilon A-1)

Grupa 2 - czwartek 18.01.2017, godz. 18:00-21:00 (sala 118, pawilon A-1)

Zakres tematyczny spotkania:

1. Charakterystyka przedsiębiorstwa, w którym pracuje prowadzący.
2. Przepisy BHP obowiązujące w przedsiębiorstwie.
3. Wymagania stawiane nowym pracownikom (zakres ich obowiązków).
4. Realizacja inwestycji krok po kroku - od koncepcji po eksploatację instalacji (rola projektanta, najważniejsze aspekty związane z projektem).
5. Rozwiązania projektowe nietypowych problemów.
6. Podstawy opracowania planu finansowego inwestycji.
7. Konfrontacja projektu z rzeczywistością w czasie realizacji budowy.
8. Uzgodnienia międzybranżowe przy realizacji inwestycji.
9. Instalacje przemysłowe - przykłady rozwiązywania problemów w zakładach produkcyjnych.
10. Optymalizacja ekonomiczna systemów wentylacji i klimatyzacji na etapie realizacji.

Podział na grupy dostępny u koordynatora projektu na kierunku Inżynieria Środowiska.

Koordynator na kierunku
Inżynieria Środowiska
dr inż. Marek Korzec