

Czego będzie można się nauczyć?

- podstaw inżynierii pożarowej
- zasad projektowania oddymiania w różnych rodzajach obiektów
- modelowania komputerowego w zakresie wentylacji pożarowej (CFD)

Co absolwent uzyska po ukończeniu studiów?

Absolwenci specjalności „Wentylacja ogólna, pożarowa i klimatyzacja” będą:

- mieli szanse ubiegania się o uprawnienia budowlane
- znali zasady projektowania, montażu i sterowania systemami wentylacyjnymi w obiektach budowlanych
- stosować nowoczesne narzędzia CFD
- odbywali praktyki zawodowe w firmach zajmujących się produkcją, montażem i projektowaniem systemów wentylacyjnych
- wyposażeni w praktyczne umiejętności i wiedzę zdobytą w najnowocześniejszej bazie laboratoryjnej w Polsce



Sięgnijcie po wiedzę i kompetencje inżynierskie na najwyższym poziomie.

Więcej informacji na naszych stronach [www:](http://www.wipos.p.lodz.pl)

wipos.p.lodz.pl
labfactor.wipos.p.lodz.pl
rekrutacja.p.lodz.pl
sukces.ipos.p.lodz.pl

oraz portalach społecznościowych:



Politechnika Łódzka
 Wydział Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska



Politechnika Łódzka
 Wydział Inżynierii Procesowej
 i Ochrony Środowiska



Zapraszają na:
 nową specjalność

**WENTYLACJA OGÓLNA, POŻAROWA
 I KLIMATYZACJA**

na studiach magisterskich na kierunku
inżynieria środowiska



Jaki był cel powołania nowej specjalności?

Specjalność „Wentylacja ogólna, pożarowa i klimatyzacja” powstała w odpowiedzi na duże zapotrzebowanie rynku pracy na specjalistów z tej dziedziny. Jest to unikalna specjalność w skali kraju. Tradycyjny program studiów z zakresu wentylacji i klimatyzacji wzbogacono o treści związane z ochroną przeciwpożarową, prowadzące studenta kolejno przez obowiązujące w Polsce przepisy, standardy, szczegółowe wytyczne projektowania systemów oddymiania w różnych obiektach budowlanych, aż po wykorzystanie najnowocześniejszych metod inżynierskich – symulacji komputerowych CFD.



Oferta LabFactor

LabFactor jest obecnie najnowocześniejszą bazą dydaktyczną w kraju. Studenci mają do dyspozycji 20 specjalistycznych laboratoriów, wyposażonych w unikalną aparaturę badawczą. Jako jedyny w Polsce, Wydział IPOS dysponuje Laboratorium Dymu, w którym studenci będą mogli obserwować m.in. różnice pomiędzy skutecznością oddymiania grawitacyjnego a mechanicznego atrium LabFactor w różnych warunkach pogodowych.

Analizować można także efektywność kurtyn dymowych oraz porównywać między sobą systemy oddymiania i zabezpieczenia przed zadymieniem klatek schodowych.



W budynku LabFactor znajdują się laboratoria ściśle ukierunkowane na specjalność wentylacyjną, takie jak np. Laboratorium Wentylacji, Klimatyzacji i Ciepłownictwa.

Przedmioty wiodące specjalności WENTYLACJA OGÓLNA, POŻAROWA I KLIMATYZACJA:

- Semestr 1:** Prawo budowlane,
Podstawy inżynierii pożarowej,
Wentylacja ogólna,
- Semestr 2:** Wentylacja pożarowa,
Aparaty i urządzenia stosowane
w systemach wentylacyjnych
i klimatyzacyjnych,
Wentylacja przemysłowa,
- Semestr 3:** Projektowanie systemów wentylacji
z wykorzystaniem metod CFD.

OFERUJEMY

**Semestr „0” dla kandydatów po studiach
licencjackich (rekrutacja we wrześniu na
4-semestralne studia II stopnia)**

Możliwość bezpośredniej rekrutacji **po wszystkich
kierunkach studiów inżynierskich (rekrutacja w lutym
na 3-semestralne studia II stopnia)**

Nowy program kształcenia realizowany przez
specjalistów branżowych

www.wipos.p.lodz.pl

www.labfactor.wipos.p.lodz.pl