



Akademia Industry 4.0

STUDIA PODYPLOMOWE

„Akademię Industry 4.0” organizuje Instytut Organizacji Systemów Produkcyjnych Wydziału Inżynierii Produkcji Politechniki Warszawskiej oraz KAIZEN Institute Poland przy współpracy z Partnerem merytorycznym Siemens Polska.

- Pierwsza edycja Studiów rozpocznie się w **październiku 2019 r.**, a zajęcia trwać będą do **czerwca 2020 r.**
- W tym czasie odbędzie się **11 zjazdów**, czyli **229 godzin zajęć**, w tym **seminarium dyplomowe i BHP**.
- Wspólna kadra konsultantów praktyków, wykładowców oraz ekspertów Industry 4.0. zapewni **najwyższy poziom nauczania**.
- Realizacja wybranych zjazdów w firmach produkcyjnych.

ZAKRES TEMATYCZNY STUDIÓW

Zakres tematyczny Studiów koncentruje się na koncepcji **Industry 4.0**. i obejmuje zagadnienia mające na celu poszerzyć wiedzę praktyczną z zakresu Przemysłu 4.0. takie jak: technologie wykorzystywane w Industry 4.0., kompetencje 4.0., zarządzanie przepływem w kontekście Industry 4.0., projektowanie systemu wytwarzania Industry 4.0.

Program studiów Industry 4.0. zawiera wiedzę z zakresu czwartej rewolucji przemysłowej, skupiając się na najważniejszych aspektach dotyczących autonomicznego przetwarzania i przesyłania informacji niezbędnych do produkcji. Słuchacze studiów mają możliwość zaobserwowania **jak funkcjonuje firma, w której wdrożone są elementy Industry 4.0., w tym druk 3D czy okulary do wirtualnej i rozszerzonej rzeczywistości**. Taka wizyta ma ogromną wartość dodaną w kontekście późniejszej wiedzy teoretycznej zdobytej na zajęciach stacjonarnych. Dodatkowym atutem studiów jest możliwość spotkania oraz **konsultacji z doświadczonymi Praktykami w obszarze Industry 4.0.**, jak na przykład z Panem Andrzejem Soldatym, założycielem oraz Partnerem Projektu „Inicjatywa dla Polskiego Przemysłu 4.0”, Panem Tomaszem Haidukiem członkiem Zarządu, Dyrektorem Branż Digital Factory oraz Process Industries and Drives w Siemens Sp. z o.o., Panem Thomasem Schultzem członkiem platformy Industry 4.0, autorem książki „Industry 4.0 - identyfikacja i wykorzystanie potencjału”, Panem Javier Ruiz Dyrektorem Wydziału Montażu Głównego w Opel Manufacturing Poland Sp. z o.o. oraz przedstawicielami firmy VIX Automation, która jest autoryzowanym dystrybutorem GE Digital.

OSOBY ZAINTERESOWANE PROSZONE SĄ O KONTAKT:

Kaizen Institute Poland • info@kaizen-institute.pl • 71 335 22 75
Politechnika Warszawska • a.buczacki@wip.pw.edu.pl • 606 342 551
• lbielakowski@gmail.com • 883 990 408



GRUPA DOCELOWA

Adresatami „Akademii Industry 4.0” są przede wszystkim kierownicy wyższego i średniego szczebla każdego z obszarów przedsiębiorstwa, a także osoby biorące udział w opracowywaniu i realizacji programów usprawniających działalność przedsiębiorstwa. Zakres studiów powinien również zainteresować osoby chcące zdobyć wiedzę i nabyć umiejętności swobodnego działania w ramach systemów zarządzania produkcją w stopniu odpowiadającym międzynarodowym standardom Przemysłu 4.0 (Industry 4.0).

KOSZT UCZESTNICTWA

Cena za 2 semestralny program uprawniający do otrzymania Świadectwa Ukończenia Studiów Podyplomowych podana będzie na formularzu zgłoszeniowym i wynosi 12 900 zł. Dopuszcza się możliwość opłacenia studiów w 2 równych ratach, po uprzednim złożeniu pisma do Kierownika Studiów i pozytywnym jego rozpatrzeniu.

ZASADY NABORU

- O przyjęciu na studia „Akademia Industry 4.0.” decyduje kolejność zgłoszeń. Grupa liczy 23-26 osób.
- Warunkiem przyjęcia jest posiadanie dyplomu ukończenia Studiów I lub II stopnia. Ponadto od kandydatów wymagana jest co najmniej roczna praktyka zawodowa.
- Rekrutacja trwa do **30 września 2019 roku**.*

WARUNKI UKOŃCZENIA STUDIÓW

Warunkiem otrzymania Świadectwa Ukończenia Studiów jest:

- uzyskanie kompletu zaliczeń wszystkich przedmiotów przewidzianych tokiem studiów;
- zdanie wymaganych egzaminów;
- napisanie i obrona pracy końcowej.

TERMINARZ I MIEJSCE ZAJĘĆ

Zajęcia na Studiach Podyplomowych „Akademia Industry 4.0.” rozpoczynają się w październiku 2019 r., a zakończą się w czerwcu 2020 r. Odbywać się będą w systemie dwudniowych zjazdów.

Zajęcia prowadzone są w soboty w godzinach od 8.45 do 17:00 (10 godzin) i niedziele od 8:00 do 14:40 (8 godzin). Zajęcia odbywają się na Politechnice Warszawskiej. Oraz na terenie firm produkcyjnych (2-3 zajęcia). W przypadku realizacji zajęć na terenie firm produkcyjnych Organizator zastrzega sobie prawo zmiany godzin i dni. Miejsce zajęć oraz potwierdzony termin będą podawane z 2 tygodniowym wyprzedzeniem.

TERMIN	PRZEDMIOT	GODZ.
12.10.19	Zajęcia integracyjne połączone z wizytą studyjną	10
13.10.19	Zajęcia integracyjne połączone z wizytą studyjną	8
26.10.19	Metody usprawniania produkcji z wykorzystaniem narzędzi Industry 4.0	10
27.10.19	Metody usprawniania produkcji z wykorzystaniem narzędzi Industry 4.0	8
23.11.19	Technologie wykorzystywane w Industry 4.0 (1)	10
24.11.19	Technologie wykorzystywane w Industry 4.0 (1)	8
14.12.19	Technologie wykorzystywane w Industry 4.0 (2)	10
15.12.19	Technologie wykorzystywane w Industry 4.0 (2)	8
18.01.19	Menedżer 4.0	10
19.01.19	Menedżer 4.0	8
29.02.19	Zarządzanie jakością w produkcji zautomatyzowane i półautomatycznej	10
01.03.19	Zarządzanie jakością w produkcji zautomatyzowane i półautomatycznej	8
14.03.19	Zarządzanie urządzeniami, w tym obsługa predykcyjna	10
15.03.19	Zarządzanie urządzeniami, w tym obsługa predykcyjna	8
04.04.19	Zarządzanie przepływem w kontekście Industry 4.0	10
05.04.19	Zarządzanie przepływem w kontekście Industry 4.0	8
25.04.19	Mapowanie i doskonalenie procesów biznesowych	10
26.04.19	Mapowanie i doskonalenie procesów biznesowych	8
30.05.19	Projektowanie systemu wytwarzania Industry 4.0	10
31.05.19	Projektowanie systemu wytwarzania Industry 4.0	8

- Terminy mogą ulec zmianie (harmonogram na pierwszy semestr zostanie potwierdzone do 30 września 2019, natomiast na drugi semestr do 1 lutego 2020).
- Organizator zastrzega sobie prawo zorganizowania jednego z zajęć z języku angielskim.

ORGANIZATOR

Instytut Organizacji Systemów Produkcyjnych
Wydziału Inżynierii Produkcji Politechniki Warszawskiej

ADRES

02-524 Warszawa, ul. Narbutta 86
tel. 022 849 94 93, fax. 022 849 97 98
<http://www.ioosp.wip.pw.edu.pl>

KIEROWNIK STUDIÓW

Prof. dr hab. inż. Mariusz Bednarek
tel. 22 234 81 26, e-mail: mb@eventgroup.pl

OSOBY ZAINTERESOWANE PROSZONE SĄ O KONTAKT:

Kaizen Institute Poland • info@kaizen-institute.pl • 71 335 22 75
Politechnika Warszawska • a.buczacki@wip.pw.edu.pl • 606 342 551
• lbielakowski@gmail.com • 883 990 408

* Upzejmie informujemy, że w przypadku zbyt małej liczby kandydatów grupa może nie zostać uruchomiona.