



Program studiów

Kierunek: Systemy produkcji w klasie światowej (WCM&S)

Spis treści

Program studiów podyplomowych	3
Efekty uczenia się	6

Opis studiów podyplomowych

Ogólne informacje o studiach podyplomowych

Wydział:	Wydział Zarządzania
Nazwa studiów podyplomowych (w j. polskim):	Systemy produkcji w klasie światowej (WCM&S)
Nazwa studiów podyplomowych (w j. angielskim):	World Class Production Systems (WCM&S)
Poziom:	Studia podyplomowe
Termin rozpoczęcia cyklu:	2025/2026, semestr letni
Czas trwania jednej edycji studiów podyplomowych (liczba semestrów):	2
Język wykładowy:	polski
Liczba punktów ECTS wymagana do ukończenia studiów podyplomowych:	30
w tym: liczba punktów ECTS przypisanych do zajęć kształtujących umiejętności praktyczne:	17
w tym: liczba punktów ECTS przypisanych do zajęć prowadzonych z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość:	0

Data planowanego rozpoczęcia i zakończenia pierwszej edycji studiów podyplomowych

1.10.2025 - 30.09.2026

Zakres tematyczny

Głównym celem oferowanych studiów podyplomowych jest przekazanie niezbędnego zakresu wiedzy i podniesienie kwalifikacji osób pracujących, bądź aspirujących do pracy w obszarze szeroko rozumianego zarządzania produkcją w klasie światowej (WCM&S).

Do kogo adresowane są studia podyplomowe

Studia adresowane są dla osób będących pracownikami lub kandydatami do pracy w zespołach realizujących projekty w klasie światowej, a także do osób zamierzających pełnić funkcje liderów i członków zespołów projektowych wprowadzających zmiany w obszarach produkcji na bazie wytycznych klasy światowej.

Kierownik studiów podyplomowych: dr hab. inż. Marek Dudek, prof. AGH

tel.: +48 12 617 42 98

mail: madudek@agh.edu.pl

Organizator studiów podyplomowych: Wydział Zarządzania

tel.: +48 12 617 42 02

mail: wwarz@agh.edu.pl

Osoba do kontaktu: dr inż. Katarzyna Łyp-Wrońska

tel.: +48 12 617 42 98

mail: klyp@agh.edu.pl

Dodatkowe informacje

-

Warunki rekrutacji na studia podyplomowe

Ukończone studia wyższe.

O przyjęciu decyduje kolejność zgłoszeń.

Rekrutacja na studia obejmuje elektroniczną rejestrację kandydatów poprzez stronę <http://www.wcm.zarz.agh.edu.pl/> oraz złożenie przez kandydata wymaganych dokumentów w ustalonym terminie.

Program studiów podyplomowych

Ogólne cele kształcenia w ramach studiów podyplomowych

Celem studiów jest przygotowanie osób do pełnienia funkcji aktywnego i kompetentnego członka zespołów projektowych i wdrożeniowych dopasowanych do potrzeb systemów w klasie światowej (produkcji i usług).

Sylwetka absolwenta studiów podyplomowych

Absolwent studiów podyplomowych „Systemy produkcji w klasie światowej (WCM&S)”: posiada wiedzę i umiejętności niezbędne do bycia członkiem zespołów ds. WCM&S. Zakres tematyczny studiów jest determinowany wiedzą i kompetencjami zapisanymi w standardach produkcji klasy światowej (WCM) złożonych z tematyki technicznej: autonomiczne utrzymanie ruchu, organizacja miejsca pracy, profesjonalne utrzymanie ruchu, kontrola jakości, kompleksowe zarządzanie wyrobem, kompleksowe zarządzanie oprzyrządowaniem, logistyka jak i zarządczej: analiza kosztów, ukierunkowane doskonalenie, obsługa klienta, rozwój pracowników, zarządzanie bezpieczeństwem, zarządzanie środowiskiem. Dodatkowo, absolwent zaznajomi się z: zaangażowaniem w proces zmian, określeniem celów w postaci KPI, stworzeniem ogólnego planu realizacji projektu, przydzielaniem zasobów ludzkich, zaangażowaniem i ukierunkowaniem na osiągnięcie poprawy, określeniem terminów i budżetu projektowego czy motywowaniem pracowników.

Zasady odbywania studiów podyplomowych, w tym zasady udziału w zajęciach, zasady zaliczania zajęć i zasady składania egzaminów, zasady zaliczania i wpisu na kolejny semestr

Uczestnik w trakcie studiów podyplomowych powinien uzyskać 30 ECTS za zaliczone przedmioty. Okresem rozliczeniowym jest semestr studiów. Obecność uczestnika na zajęciach dydaktycznych jest obowiązkowa.

Sposób i tryb usprawiedliwienia nieobecności na zajęciach oraz zasady wyrównywania zaległości powinny być każdorazowo ustalane z prowadzącym zajęcia (najpóźniej 7 dni od ustania przyczyny uzasadniającej nieobecność).

Nieusprawiedliwiona nieobecność może być podstawą do niezaliczenia zajęć, jeżeli uczestnik nie wyrównał zaległości powstałych na wskutek nieobecności.

Warunki dopuszczenia do zaliczenia przedmiotu zawarte są w sylabusie danego modułu. Uczestnik ma prawo trzykrotnie przystąpić do zaliczenia (raz w terminie podstawowym i dwa razy w terminie poprawkowym).

Nieusprawiedliwiona nieobecność na zaliczeniu lub egzaminie w danym terminie powoduje utratę terminu tego zaliczenia lub egzaminu. Harmonogram zaliczeń, w tym także w terminach poprawkowych, ustala prowadzący zajęcia w porozumieniu z uczestnikami i kierownikiem studiów podyplomowych i ogłasza na stronie internetowej, w ciągu miesiąca od dnia rozpoczęcia tych zajęć.

Terminy ogłoszenia wyników zaliczenia podawane są uczestnikom podczas zaliczenia. Kierownik studiów podyplomowych może uznać za usprawiedliwione nieprzystąpienie do zaliczenia na wniosek uczestnika złożony najpóźniej w terminie 7 dni od ustalonego terminu zaliczenia lub egzaminu. Jeżeli z przyczyn losowych uczestnik nie wykorzystał przysługujących mu terminów, kierownik studiów podyplomowych w porozumieniu z odpowiedzialnym prowadzącym zajęcia wyznacza dodatkowy termin zaliczenia lub egzaminu. W sprawach dotyczących zaliczeń uczestnikowi przysługuje odwołanie do kierownika studiów podyplomowych w ciągu 7 dni od daty przeprowadzenia zaliczenia.

Jeżeli prowadzący zajęcia lub egzaminator stwierdzi niesamodzielność pracy egzaminacyjnej lub zaliczeniowej uczestnika, w szczególności w zakresie korzystania przez niego w trakcie egzaminu lub zaliczenia z niedozwolonych materiałów, urządzeń, metod lub środków, uczestnik otrzymuje ocenę niedostateczną z tego zaliczenia lub egzaminu i traci prawo do terminów poprawkowych, co skutkuje niezaliczeniem całego przedmiotu.

Uczestnik ma prawo do wglądu do swoich ocenionych prac w terminach wskazanych przez prowadzącego zajęcia lub egzaminatora.

W przypadku niespełnienia warunków do zaliczenia semestru studiów podyplomowych albo wpisu na kolejny semestr kierownik studiów

podyplomowych decyduje o kontynuacji kształcenia przez uczestnika albo wyrejestrowaniu z listy uczestników.

Wymiar, zasady, forma i miejsce odbywania praktyk, w tym w szczególności warunki ich realizacji, system kontroli praktyk i ich zaliczania (jeżeli są wymagane)

Nie dotyczy.

Warunki ukończenia studiów podyplomowych i uzyskania świadectwa ukończenia studiów podyplomowych, w tym warunki i wymagania związane z przygotowaniem prac końcowych oraz realizacją procesu dyplomowania, a także związane z organizacją i przebiegiem egzaminu końcowego (jego zakres, tryb i sposób jego przeprowadzenia, zasady ustalania oceny z egzaminu końcowego, wytyczne dotyczące jego przebiegu), jeżeli są wymagane, zasady ustalania ostatecznego wyniku ich ukończenia

Warunkiem ukończenia studiów podyplomowych i uzyskania świadectwa ich ukończenia jest:

- uzyskanie wszystkich zakładanych efektów uczenia się określonych w programie studiów podyplomowych;
- zaliczenie z wynikiem pozytywnym wszystkich wymaganych przedmiotów;
- uzyskanie 30 punktów ECTS

Na świadectwie ukończenia studiów podyplomowych wpisywany jest ostateczny wynik ich ukończenia, który jest średnią arytmetyczną ocen z zaliczeń przedmiotów oraz który ustalany jest do dwóch miejsc po przecinku, bez zaokrągleń, według następujących zasad:

- od 4,71 ocena słowna: bardzo dobry (5.0)
- od 4,21 ocena słowna: plus dobry (4.5)
- od 3,71 ocena słowna: dobry (4.0)
- od 3,21 ocena słowna: plus dostateczny (3.5)
- od 3,00 ocena słowna; dostateczny (3.0)

Informacja o możliwości odbycia kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu lub uzyskania uprawnień zawodowych w ramach nowo tworzonych studiów podyplomowych (o ile dotyczy)

Nie dotyczy.

Informacja o możliwości odbycia kształcenia zgodnie ze standardem kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu nauczyciela (o ile dotyczy)

Nie dotyczy.

Informacja o możliwości uzyskania przygotowania do wykonywania zawodu nauczyciela wraz ze wskazaniem przedmiotu lub rodzaju zajęć, które absolwent będzie mógł prowadzić po ukończeniu studiów podyplomowych (o ile dotyczy)

Efekty uczenia się

Kierunek: Systemy produkcji w klasie światowej (WCM&S)

Wiedza

Symbol KEU	Kierunkowe efekty uczenia się	Symbol CEU
WCMSP_W01	zna i rozumie zasady oraz mechanizmy funkcjonowania systemów w klasie światowej (produkcyjnych i usługowych)	P6S_WG
WCMSP_W02	zna i rozumie metody, narzędzia i techniki wykorzystywane w filarach systemów produkcji w klasie światowej	P6S_WG

Umiejętności

Symbol KEU	Kierunkowe efekty uczenia się	Symbol CEU
WCMSP_U01	potrafi tworzyć dopasowane do potrzeb plany wdrożenia systemów produkcji w klasie światowej	P6S_UW
WCMSP_U02	potrafi wykorzystać metody, narzędzia i techniki wykorzystywane w systemach produkcji w klasie światowej do rzeczowej analizy i dyskusji	P6S_UO
WCMSP_U03	potrafi wytyczać kierunki działania jednostek w oparciu o zgromadzone informacje	P6S_UU

Kompetencje społeczne

Symbol KEU	Kierunkowe efekty uczenia się	Symbol CEU
WCMSP_K01	jest gotów do współpracy w grupie i współdziałania w budowaniu projektów społecznych, przewidywania wielokierunkowych skutków swej działalności oraz ponoszenia za nią odpowiedzialności	P6S_KO
WCMSP_K02	jest gotów do przyjmowania różnych ról w grupie, w tym kierowania zespołami i przedsięwzięciami oraz proponowania ich kształtu programowego i organizacyjnego	P6S_KO
WCMSP_K03	jest gotów do samodzielnego i krytycznego uzupełniania wiedzy i umiejętności, poszerzonych o wymiar interdyscyplinarny	P6S_KK