



**Wydział
Zarządzania**

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Studia podyplomowe



2022/2023

Informator dla Kandydatów



Dane kontaktowe

Wydział Zarządzania Politechniki Warszawskiej
ul. Narbutta 85
02-524 Warszawa
(Gmach Nowy Technologiczny)

Biuro Obsługi Kształcenia Podyplomowego
tel.: 22 234 82 77
podyplomowe.wz@pw.edu.pl
pok. 43

Politechnika Warszawska Wydział Zarządzania
Opracowanie:

Anna Dmoch
Ewelina Korzeniowska
Grzegorz Kunikowski

Grafika:

Natalia Sobol

Spis treści

Wydział Zarządzania	5
Mentoring doktorski w dyscyplinie Nauki o zarządzaniu i jakości	7
Akademia zarządzania IT w administracji publicznej	9
Modelowanie statystyczne z oprogramowaniem SAS	11
Zarządzanie produkcją audiowizualną	13
Informacje organizacyjne	14
Dane kontaktowe	15

Wydział Zarządzania

Historia Wydziału

Wydział Zarządzania jest spadkobiercą bogatej tradycji, wywodzącej się z lat dwudziestych XX wieku, kiedy w Politechnice Warszawskiej prof. Karol Adamiecki utworzył Katedrę Zasad Organizacji Pracy i Przedsiębiorstw Przemysłowych. Kontynuatorem działalności Katedry był Oddział Inżynieryjno-Ekonomiczny powołany w 1953 roku na Wydziale Mechanicznym Technologicznym (dziś Inżynierii Produkcji), kierowany przez prof. Seweryna Chajtmana. W owym czasie decyzją władz państwowych pięciu uczelniom powierzono kształcenie inżynierów organizatorów przemysłu.

W 1970 r. z połączenia Oddziału Inżynieryjno-Ekonomicznego z Katedrą Ekonomiki i Organizacji Produkcji Wydziału Mechaniki Precyzyjnej (dziś Mechatroniki), kierowaną przez prof. Zygmunta Zbichorskiego, powstał Instytut Organizacji Zarządzania, przemianowany w 1985 r. na Instytut Organizacji Systemów Produkcyjnych, którym kolejno kierowali prof. Stanisław Lis, dr Marek Siudak i prof. Tadeusz Krupa. W 2008 r. na bazie większości zasobów tego Instytutu, wchodzącego w skład Wydziału Inżynierii Produkcji, utworzono Wydział Zarządzania. Przez cały czas tej bogatej historii Wydział Zarządzania kształcił elitę przemysłowo-menedżerską na potrzeby gospodarki naszego kraju, spełniającą standardy międzynarodowe.

Wydział współcześnie

W 2008 r. Senat Politechniki Warszawskiej podjął uchwałę w sprawie utworzenia nowego wydziału. Na bazie Instytutu Organizacji Systemów Produkcyjnych funkcjonującego w strukturze Wydziału Inżynierii Produkcji powstał Wydział Zarządzania. Pierwszym dziekanem Wydziału był prof. dr hab. inż. Tadeusz Krupa. Funkcję pełnił przez dwie kadencje, w latach 2008-2016.

W okresie IX 2016-X 2019 funkcję dziekana piastował dr hab. inż. Janusz Zawila-Niedźwiecki, prof. uczelni.

W okresie XI 2019-IX 2020 wydziałem kierował dziekan prof. dr hab. inż. Wiesław Kotarba

Obecnie Wydziałem kieruje dziekan dr hab. inż. Jarosław Domański.



**Wydział
Zarządzania**

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Mentoring Doktorski w Dyscyplinie Nauki o Zarządzaniu i Jakości



**Wydział
Zarządzania**

POLITECHNIKA WARSZAWSKA



Mentoring doktorski w dyscyplinie Nauki o zarządzaniu i jakości

Co nas wyróżnia

Kierownik studiów: dr hab. inż. Janusz Zawiła-Niedźwiecki, prof. uczelni

koncepcja kształcenia
zorientowana na uzyskanie
przez absolwentów
umiejętności praktycznego
prowadzenia pracy
 naukowej na poziomie
przygotowywania
rozprawy doktorskiej;

stosowanie nowoczesnych
metod, technik i narzędzi
nauczania służących
poprawie efektywności
procesu uczenia się
(ćwiczenia warsztatowe,
projektowe, zadania
zespołowe);

nacisk na podejmowanie
tematów prac końcowych
zbieżnych z wyzwaniami z
obszarów zagadnień
związanych z obowiązkami
zawodowymi uczestników;

nauczyciele akademicki
prowadzący zajęcia są
równocześnie praktykami,
którzy współpracują w
różnych formach z
jednostkami otoczenia
społeczno-gospodarczego;

uzyskanie świadectwa
ukończenia studiów
podyplomowych wydanego
przez Politechnikę
Warszawską.

Celem studiów jest dostarczenie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych owocujących sformułowaniem na koniec tych studiów problemu badawczego doktorskiego, umożliwiających zwrócenie się do uczelni uprawnionej do doktoryzowania w dyscyplinie Nauki o zarządzaniu i jakości o wszczęcie przewodu doktorskiego w trybie eksternistycznym. Studia przeznaczone są dla praktyków zarządzania o co najmniej 3-letnim doświadczeniu w pracy zawodowej oraz co najmniej rocznym doświadczeniu w pełnieniu stanowiska kierowniczego (preferowane jest doświadczenie dłuższe i na stanowisku wysokiego kierownictwa).

Studia przygotowują następujące kompetencje absolwenta:

- ma zaawansowaną wiedzę i umiejętności praktyczne dotyczące prowadzenia pracy badawczej w stopniu umożliwiającym wszczęcie przewodu doktorskiego;
- zna zakres zagadnień należących do dyscypliny Nauki o zarządzaniu i jakości oraz wybrał i wstępnie zbadał stan wiedzy w zakresie subdyscypliny, w której chce ulokować problem badawczy planowanej rozprawy doktorskiej.
- potrafi po ukończeniu tych studiów rozwijać tę wiedzę i umiejętności.

Program zajęć obejmuje następujące moduły:

M1 - Przegląd zagadnień organizacji i zarządzania

M2 - Wybrane zagadnienia metodyczne nauk społecznych, w tym nauk o zarządzaniu i jakości

M3 - Subdyscypliny Nauk o zarządzaniu i jakości oraz współczesne koncepcje zarządzania

M4 - Zarządzanie projektem badawczym

M5 - Seminarium I – formułowanie problemu badawczego do rozprawy doktorskiej

M6 - Finansowanie badań naukowych i publikacji naukowych. Ochrona praw intelektualnych

M7 - Przedmioty obieralne zależnie od profilu pracy końcowej

7a - Zarządzanie produkcją

7b - Zarządzanie publiczne

7c - Zarządzanie finansami w organizacji, instytucjami finansowymi lub systemem finansowym

7d - Zarządzanie w gospodarce cyfrowej

7e - Zarządzanie zasobami ludzkimi

7f - Zarządzanie strategiczne

7g - Zarządzanie procesowe a projektowe

7h - Zachowania organizacyjne

7i - Zarządzanie ryzykiem i kryzysowe

7j - Przedsiębiorczość i innowacyjność

7k - Zarządzanie informatyką

7l - Zarządzanie wiedzą

M8 - Seminarium II i praca końcowa.

W wyniku ukończenia studiów podyplomowych absolwent uzyskuje poświadczony dyplomem ukończenia studiów podyplomowych kompetencje na poziomie 8 Polskiej Ramy Kwalifikacji, które są weryfikowane w przypadku realizacji pracy doktorskiej w trybie eksternistycznym. 8 Polskiej Ramy Kwalifikacji, które są weryfikowane w przypadku realizacji pracy doktorskiej w trybie eksternistycznym.



**Wydział
Zarządzania**

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Akademia Zarządzania IT w Administracji Publicznej



**Wydział
Zarządzania**

POLITECHNIKA WARSZAWSKA



Co nas wyróżnia

Studia podyplomowe są realizowane we współpracy z Akademią Zarządzania IT w Administracji Publicznej, działającą przy Fundacji IT Leader Club Polska, prowadzącej działalność doskonalącą kompetencje menedżerskie w administracji publicznej, która to działalność jest objęta wspólnym patronatem Prezesa Rady Ministrów oraz JM Rektora Politechniki Warszawskiej.

Zajęcia prowadzone przez wykwalifikowaną kadrę, mającą doświadczenie naukowe i praktyczne w zakresie zarządzania IT.

Zajęcia prowadzone w formie wykładów, ćwiczeń, warsztatów zawsze oparte o praktykę.

Uzyskanie świadectwa ukończenia studiów podyplomowych wydanego przez Politechnikę Warszawską.

Akademia zarządzania IT w administracji publicznej

Studia są realizowane we współpracy z Akademią Zarządzania IT w Administracji Publicznej.

Kierownik studiów: dr inż. Olga Sobolewska

Celem studiów jest przekazanie uczestnikom praktycznej wiedzy i umiejętności umożliwiających czynne, świadome i efektywne zarządzanie IT w jednostkach organizacyjnych administracji publicznej. Studia przeznaczone są dla pracowników administracji publicznej wszystkich szczebli.

W ramach studiów podyplomowych słuchacze uzyskują wiedzę, umiejętności i niezbędne do odpowiedzialnego zarządzania projektami i infrastrukturą IT w podmiotach administracji publicznej. W szczególności tworzone są kompetencje rozpoznawania, diagnozowania i rozwiązywania problemów zarządzania zasobami IT, a także rozwiązywania problemów związanych z realizacją procesów dostarczania produktów i usług IT w działalności podmiotów administracji publicznej. Kompetencje te wspomagają skuteczne prowadzenie działań w sytuacjach związanych z bezpieczeństwem oraz zarządzaniem kryzysowym w zakresie zapewniania usług IT. Absolwent studiów jest kompetentnym, nowoczesnym, innowacyjnym w myśleniu liderem IT.

Koncepcja kształcenia jest zorientowana na uzyskanie przez absolwentów umiejętności praktycznych. Jej cechami charakterystycznymi są:

- prowadzenie przedmiotów w formach zorientowanych w większym stopniu na: studia przypadku, prace projektowe, projekty zespołowe o dużym stopniu nieokreśloności;
- stosowanie nowoczesnych metod, technik nauczania oraz wspomagających narzędzi ICT służących poprawie skuteczności procesu uczenia się (zajęcia warsztatowe, projekty zespołowe);
- nacisk na podejmowanie tematów prac końcowych związanych z bieżącymi problemami wynikającymi z pełnionych obowiązków zawodowych uczestników studiów podyplomowych;
- zajęcia prowadzą nauczyciele akademicki posiadający doświadczenie w podmiotach gospodarczych i niegospodarczych oraz praktycy, którzy współpracują z jednostkami otoczenia społeczno-gospodarczego.

Program zajęć

- Kurs składa się z ośmiu modułów.
- Moduł 1 - Odpowiedzialne zarządzanie
- Moduł 2 - Kształtowanie strategii informatyzacji
- Moduł 3 - Zarządzanie projektami IT
- Moduł 4 - Zarządzanie ryzykiem
- Moduł 5 - Świadczenie i rozliczanie e-usług IT
- Moduł 6 - Dobre praktyki w zarządzaniu IT
- Moduł 7 - Zarządzanie wiedzą
- Moduł 8 - Seminarium i praca końcowa



**Wydział
Zarządzania**

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Modelowanie Statystyczne z Oprogramowaniem SAS



**Wydział
Zarządzania**

POLITECHNIKA WARSZAWSKA



Co nas wyróżnia

*Zajęcia prowadzone przez
wykwalifikowaną kadrę,
mającą doświadczenie
naukowe i praktyczne w
zakresie modelowania
statystycznego,*

*Modułowy program, na
który składają się zajęcia
prowadzone w formie
wykładów i laboratoriów,
zawsze oparte o praktykę,*

*Uzyskanie świadectwa
ukończenia studiów
podyplomowych
wydanego przez
Politechnikę Warszawską,*

*Możliwość uzyskania
Certyfikatu SAS wydanego
wspólnie przez SAS
Institute i Politechnikę
Warszawską (dla
absolwentów którzy
uzyskają z zajęć średnią
ocen co najmniej 4,0)*

Modelowanie statystyczne z oprogramowaniem SAS

Studia podyplomowe prowadzone we współpracy z **SAS Institute sp. z o. o.**
Kierownik studiów: dr hab. inż. Tadeusz A. Grzeszczyk, prof. uczelni

Celem studiów jest dostarczenie wiedzy teoretycznej oraz rozwój praktycznych umiejętności umożliwiających aktywne, świadome i sprawne realizowanie działań związanych z modelowaniem statystycznym na przykładzie metod i rozwiązań dostępnych w oprogramowaniu SAS. Studia przeznaczone są dla absolwentów szkół wyższych zainteresowanych pogłębianiem swojej wiedzy z zakresu:

- podstawowych technik przetwarzania danych biznesowych,
- przetwarzaniu społeczno-ekonomicznych danych w architekturze Big Data,
- praktycznych obliczeń statystycznych,
- technologii sztucznej inteligencji i uczenia maszynowego ze szczególnym uwzględnieniem modelowania na potrzeby sektora finansów.

Adresatami oferty studiów podyplomowych „Modelowanie statystyczne z oprogramowaniem SAS” są absolwenci studiów pierwszego i drugiego stopnia kierunków ekonomicznych i technicznych, którzy chcą dodatkowo zdobyć wiedzę i umiejętności w zakresie podstawowych technik przetwarzania danych biznesowych (także w architekturze Big Data), praktycznych obliczeń statystycznych oraz różnych technologii sztucznej inteligencji i uczenia maszynowego.

Adresatami oferty mogą być również pracownicy przedsiębiorstw oraz instytucji finansowych, którzy planują podjąć ambitniejszą pracę lub wykonują obowiązki analityków statystycznych.

Studia skierowane są przede wszystkim do osób, które odczuwają potrzebę poznania wiodących technologii informatyki gospodarczej ze szczególnym uwzględnieniem modelowania na potrzeby sektora finansów i chcą uzupełnić lub pogłębić wiedzę na temat interdyscyplinarnych zagadnień związanych ze statystycznym modelowaniem zagadnień społeczno-ekonomicznych przy wykorzystaniu zaawansowanego oprogramowania na przykładzie programów SAS.

Program zajęć (wybrane zajęcia, pełny program na stronie)

Moduł 1 Podstawowe techniki przetwarzania danych
Wykłady (20 godz.) Laboratorium (15 godz.)

Moduł 2 -Przetwarzanie danych w architekturze Big Data
Wykłady (15 godz.) Laboratorium (10 godz.)

Moduł 3 Statystyka w praktyce
Wykłady (20 godz.) Laboratorium (15 godz.)

Moduł 4 Uczenie maszynowe
Wykłady (20 godz.)

Moduł 5 Modelowanie na potrzeby sektora finansów
Wykłady (25 godz.) Laboratorium (15 godz.)



**Wydział
Zarządzania**

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Zarządzanie Produkcją Audiowizualną



**Wydział
Zarządzania**

POLITECHNIKA WARSZAWSKA



Co nas wyróżnia

Unikalny program obejmujący zagadnienia z obszaru m.in. zarządzania produkcją audiowizualną, rozpoznawania, diagnozowania i rozwiązywania problemów w zakresie kreowania produkcji audiowizualnej, najnowszego podejścia do prawidłowego projektowania rozwiązań zapobiegawczych mających na celu reagowanie na zakłócenia i sytuacje kryzysowe pojawiające się w tym obszarze.

Modułowy program, na który składają się zajęcia prowadzone w formie ćwiczeń i warsztatów zawsze oparte o praktykę,

Zajęcia prowadzone przez wykwalifikowaną kadrę, mającą doświadczenie naukowe i praktyczne w zakresie zarządzania produkcją audiowizualną,

Uzyskanie świadectwa ukończenia studiów podyplomowych wydanego przez Politechnikę Warszawską

Zarządzanie produkcją audiowizualną

Partnerem studiów jest: **Wydział Sztuki, Uniwersytet Warmińsko Mazurski**
Kierownik studiów podyplomowych: dr inż. Jolanta Jurczak

Celem studiów jest dostarczenie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych umożliwiających czynne, świadome i efektywne zarządzanie produkcją audiowizualną.

Studia przeznaczone są dla pracowników:

- administracji publicznej wszystkich szczebli zajmujących się promocją,
- domów medialnych, agencji PR,
- redakcji czasopism,
- stacji telewizyjnych współpracujących w zakresie kreowania produkcji audiowizualnej.

Program studiów podyplomowych obejmuje zagadnienia z obszaru:

- odpowiedzialnego i świadomego zarządzania produkcją audiowizualną w podmiotach administracji publicznej zajmujących się promocją a także wśród pracowników domów medialnych, agencji PR, redakcji czasopism oraz stacji telewizyjnych,
- rozpoznawania, diagnozowania i rozwiązywania problemów w zakresie kreowania produkcji audiowizualnej a także rozwiązywania problemów związanych z realizacją występujących w tym obszarze procesów,
- najnowszego podejścia do prawidłowego projektowania rozwiązań zapobiegawczych mających na celu reagowanie na zakłócenia i sytuacje kryzysowe pojawiające się w tym obszarze.

Program zajęć

Moduł 1 Podstawy reżyserii

Moduł 2 - Wybrane elementy narracji audiowizualnej

Moduł 3 - Podstawy sztuki operatorskiej

Moduł 4 - Casting

Moduł 5 - Kreacja postaci

Moduł 6 - Etapy produkcji audiowizualnej

Moduł 7 - Biznes audiowizualny

Moduł 8 - Dystrybucja produktów audiowizualnych

Moduł 9 - Komunikacja audiowizualna. Zarys problematyki

Moduł 10 - Medioznawstwo

Moduł 11 - Budżetowanie i kosztorysowanie produkcji

Moduł 12 - Marketing audiowizualny

Moduł 13 - Prawo autorskie

Moduł 14 - Prezentacje Flash i nowe technologie

Moduł 15 - Grafika komputerowa

Moduł 16 - Witryny i portale

Moduł 17 - Reklama i sponsoring

Moduł 18 - Technologie cyfrowe wideo

Moduł 19 - Publiczność audiowizualna. Metody badań

Moduł 20 - Montaż cyfrowy dźwięku i obrazu

Moduł 21 - Interpretacja i adaptacja scenariusza

Moduł 22 - Kierowanie zespołami realizacyjnymi

Moduł 23 - Komunikacja internetowa

Moduł 24 - Seminarium i praca końcowa

Informacje organizacyjne

Zasady zaliczania przedmiotów

Przy zaliczeniach stosuje się następujące oceny i ich zapisy słowne:

- 5,0 - pięć lub bardzo dobry
- 4,5 - cztery i pół lub ponad dobry
- 4,0 - cztery lub dobry
- 3,5 - trzy i pół lub dość dobry
- 3,0 - trzy lub dostateczny
- 2,0 - dwa lub niedostateczny.

Wystawienie oceny 2,0 jest równoznaczne z niezaliczeniem przedmiotu. Zaliczenie przedmiotu powoduje przyznanie uczestnikowi liczby punktów ECTS przypisanych temu przedmiotowi.

Zasady rejestracji

Na studiach podyplomowych prowadzona jest rejestracja roczna. Słuchacz studiów podyplomowych musi uzyskać wszystkie wymagane zaliczenia z przedmiotów objętych planem studiów w ciągu jednego roku.

Warunki ukończenia studiów i uzyskania dyplomu

Ukończenie studiów podyplomowych następuje, gdy uczestnik:

- a) uzyskał zaliczenia wszystkich przedmiotów przewidziane planem danych studiów;
- b) złożył pozytywnie ocenioną przez opiekuna pracę końcową;
- c) uzyskał pozytywną ocenę z obrony pracy końcowej, do której został dopuszczony po spełnieniu dwóch poprzednich warunków.

Obrona pracy końcowej odbywa się przed komisją egzaminacyjną, której skład ustala Rada Programowo-Naukowa. W skład komisji wchodzi co najmniej trzy osoby, w tym opiekun pracy dyplomowej. Sam egzamin ma formę seminarium naukowego, w którym biorą udział wszyscy słuchacze studiów podyplomowych i ich promotorzy oraz wykładowcy studiów podyplomowych. Seminarium ma charakter otwarty dla społeczności Wydziału Zarządzania PW i gości zaproszonych przez Radę Programowo-Naukową.

Ustalenie oceny z obrony pracy końcowej oraz oceny i wyniku ukończenia studiów podyplomowych odbywa się na niejawnym posiedzeniu komisji. Komisja wystawia ocenę końcową na podstawie następujących czynników skorygowanych wskaźnikami udziału w ocenie końcowej, tak jak w przypadku studiów magisterskich w Politechnice Warszawskiej:

- średniej wyników zaliczeń uzyskanych przez słuchacza w czasie studiów; oraz uzgodnionych przez członków komisji;
- oceny pracy końcowej;
- oceny z obrony pracy końcowej.

Z ocen wystawionych przez poszczególnych członków komisji wyznaczana jest średnia arytmetyczna, która jest podstawą do ustalenia wyniku ukończenia studiów zgodnie z zasadą:

- od 4,70 - celujący,
- od 4,30 do 4,69 - bardzo dobry,
- od 3,90 do 4,29 - dobry,
- od 3,50 do 3,89 - dość dobry,
- od 3,00 do 3,49 - dostateczny.

Zalecana liczebność grup zajęciowych

Limit miejsc na studia podyplomowe wynosi 50 osób, w tym minimalna liczba kandydatów konieczna do uruchomienia edycji studiów podyplomowych to 10 osób.

Zajęcia wykładowe, ćwiczeniowe towarzyszące wykładom oraz seminarium I mogą odbywać się dla ogółu słuchaczy studiów podyplomowych razem.

Forma kontroli bieżących postępów studiowania

Kontrola bieżących postępów studiowania polega na:

- ocenie aktywności na zajęciach;
- ocenie zadań indywidualnych;
- ocenie pracy końcowej.

Dane kontaktowe

Wydział Zarządzania Politechniki Warszawskiej
ul. Narbutta 85
02-524 Warszawa
(Gmach Nowy Technologiczny)

Biuro Dziekana
tel.: 22 849 94 43
tel.: 22 234 84 32
tel.: 60 999 99 80
sekretariat.wz@pw.edu.pl
pok. 137

Dziekanat
tel.: 22 849 94 68
tel.: 22 234 84 14
dziekanat.studia.wz@pw.edu.pl
pok. 104, 105

Biuro ds. Studenckich
tel.: 22 234 86 94
student.wz@pw.edu.pl
pok. 5

Biuro Obsługi Kandydatów na Studia
tel.: 22 234 86 94
22 234 85 85
kandydat.wz@pw.edu.pl
pok. 5

Biuro Obsługi Kształcenia Podyplomowego
tel.: 22 234 82 77
podyplomowe.wz@pw.edu.pl
pok. 43

Biuro ds. Studiów i Programów Międzynarodowych
tel.: (+48) 22 234 86 95
international.wz@pw.edu.pl
pok. 104

Biuro Obsługi Doktorantów
tel.: (+48) 22 234 85 85
pok. 5



Wydział Zarządzania

POLITECHNIKA WARSZAWSKA