

#### Kontakt

**POLITECHNIKA WARSZAWSKA**  
**Wydział Mechaniczny Technologiczny**  
**Instytut Technik Wytwarzania**



**Zakład Automatykacji i Obróbki  
Skrawaniem**

#### Adres

ul. Narbutta 86  
02-524 Warszawa

#### Informacja i zgłoszenia

mgr inż. Beata Grażulis  
ul. Narbutta 86 pok. 107  
tel./fax (22) 849 02 85 lub 234 86 56  
beata.grazulis@pw.edu.pl

#### Kierownik studiów

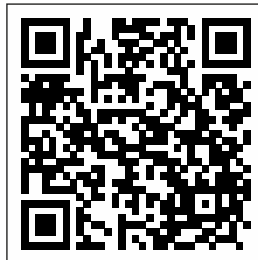
dr inż. Dominika Śniegulska-Grądzka  
tel. (22) 234 86 14  
dominika.gradzka@pw.edu.pl

#### Sekretarz studiów

mgr inż. Jerzy Rapcewicz  
jerzy.rapcewicz@pw.edu.pl

#### Witryna

<https://www.wip.pw.edu.pl/Studia/Studia-podyplomowe>



**Politechnika  
Warszawska**

# STUDIA PODYPLOMOWE

## Bezpieczeństwo techniczne maszyn i urządzeń



**Wydział Mechaniczny  
Technologiczny**

#### Instytucje współpracujące



## Cele studiów podyplomowych

1. Przekazanie i rozszerzenie wiedzy wśród kadry inżynierskiej zawodowo związanej z procesami sterowania oraz bezpieczeństwem pracy
2. Przygotowanie wyższej kadry inżynierskiej do samodzielnego kierowania projektami związanymi z konstruowaniem maszyn i procesów, wdrażaniem oraz ich eksploatacją

Wiedza i umiejętności nabyte podczas studiów oraz w pracy zawodowej mają umożliwić absolwentom swobodne działanie w sferze projektowej i eksploatacyjnej.

## Efekt studiów podyplomowych

**Dyplom Politechniki Warszawskiej** dokumentujący kompetencje dotyczące znajomości przepisów i systemów związanych z zagadnieniami bezpieczeństwa uprawniający do pełnienia odpowiedzialnych funkcji w przedsiębiorstwach produkcyjnych używających maszyn i urządzeń.

# Politechnika Warszawska

## Tematyka zajęć

Program ramowy studiów obejmuje wykłady i zajęcia laboratoryjne. W trakcie studiów prowadzone są zajęcia z następujących przedmiotów:

1. Przepisy i wymagania w zakresie bezpieczeństwa maszyn
2. Ocena ryzyka i zmniejszanie ryzyka
3. Podstawy mechatroniki
4. Przegląd zagadnień bezpieczeństwa w technikach wytwarzania
5. Projektowanie systemów bezpieczeństwa
6. Projekt końcowy

## Czas trwania

Dwa semestry, 200 godzin zajęć. Studia są prowadzone w systemie stacjonarnym w weekendy (sobota-niedziela).

## Wymagania wstępne

1. Ukończone studia wyższe I stopnia lub II stopnia kierunku Automatyka i Robotyka, Mechatronika, Mechanika i Budowa Maszyn, Elektronika, Elektrotechnika, Budowa Statków, Inżynieria Chemiczna i Procesowa, Lotnictwo i Kosmonautyka, Energetyka, Inżynieria Środowiska, Inżynieria Lądowa i Wodna, Transport, Inżynieria Pojazdów Elektrycznych i Hybrydowych, Inżynieria Produkcji lub kierunku zbliżone tematycznie
2. Opłacenie czesnego (po informacji o zakończonym naborze)

## Dokumenty wymagane od kandydatów

1. Odpis dyplomu ukończenia studiów wyższych stopnia I lub II o odpowiedniej specjalności spośród określonych powyżej
2. Wypełniony wniosek o przyjęcie na studia podyplomowe i kwestionariusz osobowy
3. Skierowanie z zakładu pracy (jeżeli kandydat jest delegowany przez zakład pracy)
4. Kopia strony indeksu z tematem pracy dyplomowej