



**Wydział Mechaniczny  
Technologiczny**

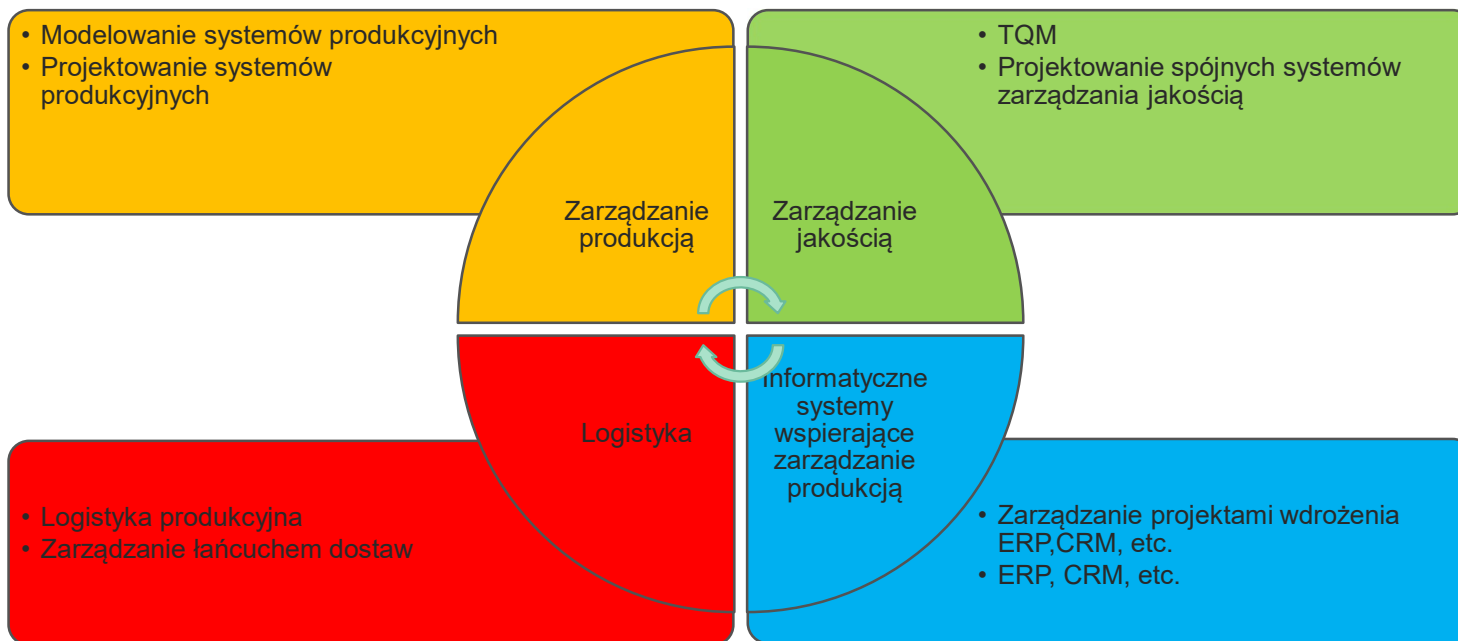
POLITECHNIKA WARSZAWSKA

# Zarządzanie i Inżynieria Produkcji

## Specjalność: Zarządzanie Produkcją



# Jakie nowe umiejętności i kompetencje uzyskacie w obszarze zarządzania produkcją ?



# Przedmioty w ramach specjalizacji – I st.

3

Sem.	Przedmiot	W	C	L	P
5	Podstawy projektowania systemów produkcyjnych	30			30
	Zarządzanie technologiami	30			
6	Laboratorium systemów produkcyjnych			30	
	Zarządzanie łańcuchem dostaw		30		30
7	Szczupłe wytwarzanie	15		30	
	Systemy ERP	15	15	30	
	Techniczne przygotowanie produkcji	15	15		
	Analiza efektywności inwestycji	15	15		



# Wizja absolwenta

Planowanie produkcji

Organizacja i zarządzanie procesami produkcyjnymi

Zarządzanie jakością oraz systemami zapewnienia jakości



Systemy informatyczne wspierające zarządzanie

Zarządzanie logistyką wewnętrzną i zewnętrzną

Wdrożenie programów usprawnień procesów produkcyjnych

Programy „lean’owskie”

Doradztwo

**Politechnika  
Warszawska**



# Rekrutacja i kontynuacja nauki

- II stopień
- Global Production and Engineering Management
- Zarządzanie i Inżynieria Produkcji Zglobalizowanej
- Studia podyplomowe „Akademia Kaizen”



# Potencjalne miejsca pracy

Typ firmy	Stanowisko	Szacunkowe wynagrodzenie
Średnie przedsiębiorstwo międzynarodowe	Planista produkcji 5 lat doświadczeń	8 000 PLN brutto (poza Warszawą)
Duże przedsiębiorstwo produkcyjne	Dyrektor produkcji 10 – 15 lat doświadczeń	20 000 – 30 000 PLN brutto (woj. mazowieckie)
Firma konsultingowa	Konsultant w zakresie lean management, 5 lat doświadczeń	8 000 – 10 000 PLN brutto (Warszawa)
Firma konsultingowa	Konsultant, wdrożeniowiec systemu ERP w zakresie produkcji, 5-7 lat doświadczeń	15 000 PLN brutto (PL) 4 500 – 5 000 EUR (UE) 5 000 – 7 000 EUR (UE, branża farmaceutyczna)
Średnie przedsiębiorstwo międzynarodowe	Specjalista ds. zarządzania jakością, 2 lata doświadczeń	5 000 PLN brutto (Warszawa)



# Zakłady pracy wybranych absolwentów

- Blachy Pruszyński
- CEDC
- Cleanic
- Coca Cola HBC
- Deloitte
- Fabryka Obrabiarek Precyzyjnych AVIA
- L'Oreal Polska
- Oriflame
- Reckitt Benckiser
- Trumpf Huettinger
- P&G
- Mars
- Bakoma



# Kariera zawodowa jednego z absolwentów

8

<b>Wydział Inżynierii Produkcji</b> <b>Zarządzanie i Organizacji Produkcji</b>		<b>2000 – 2005</b>
 <b>Deloitte.</b>	Konsultant ERP – moduły produkcyjne, logistyczne, finansowe	2005 – 2008
 <b>QUISTOR</b>	Konsultant ERP i APS (Advanced Planning Systems)	2008 – 2010
 <b>Reckitt Benckiser</b>	Analitik Biznesowy Regionalny Kierownik Projektów – Europa Wschodnia i Centralna	2010 – 2013
 <b>Abbott</b>	Koordinacja globalnych projektów sprzedażowych i handlowych	2013 –

Politechnika  
Warszawska

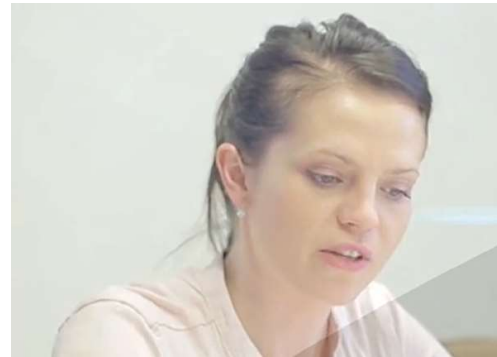




# Prof. dr hab. inż. Ilona Jacyna-Gołda

- Członek:

- Zarządu Komisji Warszawskiej Polskiego Naukowo-Technicznego Towarzystwa Eksploatacyjnego
- Polskiego Towarzystwa Logistycznego
- Towarzystwa Silników Spalinowych
- Rady Naukowej Instytutu Transportu Samochodowego
- Rady Naukowej UTH im. H. Chodkowskiej
- Rady Naukowej czasopisma „Systemy Logistyczne Wojsk”
- Komitetu Naukowego International Scientific Conference “Transport Means”
- Komitetu Naukowego Międzynarodowej Konferencji European KONES,
- Komitetu Naukowego Międzynarodowej Konferencji TRANSPORT XXI w.



# Prof. dr hab. inż. Krzysztof Santarek

- Prezes Fundacji Technology Partners
- Członek (wybór):
  - Prezydium Komitetu Inżynierii Produkcji PAN
  - Towarzystwa Naukowego Warszawskiego
  - Zarządu European Academy on Industrial Management
  - Zarządu European Industrial Research Management Association (EIRMA)
  - International Society of Professional Innovation Management (ISPIM)
  - International Federation of Information Processing (IFIP)
  - NATO Research and Technology Organisation, członek Zarządu (były)



10

# Obszary badań i zainteresowań



**Politechnika  
Warszawska**



# Przykładowe prace dyplomowe

- **Technology roadmap** of TV channel Gol Television for next 2 years
- **Audyt technologiczny** firmy X
- Project for **improving logistics processes** in the manufacturing company
- Projekt poprawy produktywności na wybranym stanowisku z wykorzystaniem **metod i narzędzi jakościowych**
- Studium wykonalności wprowadzenia **kart KANBAN** na wybranych liniach produkcyjnych w Altii Radom Sp. z o.o.
- Zastosowanie metody rozwinięcia funkcji jakości (**QFD**) dla wybranego wyrobu w przedsiębiorstwie
- **Computer games** for production management
- Projekt redukcji liczby braków w przedsiębiorstwie z wykorzystaniem wybranych narzędzi **6 sigma** oraz **metod kontroli jakości**





# Wydział Mechaniczny Technologiczny

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Prof. dr hab. inż. Krzysztof Santarek:  
[krzysztof.santarek@pw.edu.pl](mailto:krzysztof.santarek@pw.edu.pl)  
NT227

Dr inż. Bartłomiej Gładysz  
[bartlomiej.gladysz@pw.edu.pl](mailto:bartlomiej.gladysz@pw.edu.pl)  
ST123

