



**I Konferencja Edukacja Dualna – EDUAL**  
Studia dualne odpowiedzią na potrzeby Przemysłu 4.0

6 marca 2017 r.

Centrum Edukacyjno-Kongresowe Politechniki Śląskiej

Doktoraty przemysłowe –  
edukacja dualna na III stopniu studiów  
(modele splatania aktywności w przemyśle  
z aktywnością w życiu akademickim)



***Alicja Piasecka Belkhat***

*Prodziekan ds. Nauki Rozwoju*

*Wydział Mechaniczny Technologiczny*

*Politechnika Śląska*

---

## Doktoraty przemysłowe

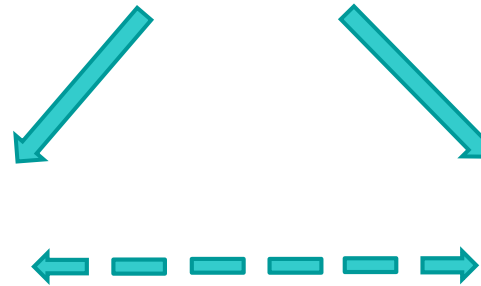
Studia doktoranckie prowadzone w systemie dualnym. Doktoranci realizują doktoraty, pracując równocześnie w jednostkach naukowych oraz u partnerów z otoczenia społeczno-gospodarczego.

## Politechnika Śląska – 2014r.

Opracowanie modelu „**tandemów**” **doktorskich**, w którym spletają się aktywności w przemyśle z aktywnością w życiu akademickim.

## „Tandem” doktorski ( para doktorantów )

Doktorant  
z przemysłu



Doktorant  
z Uczelni

wzajemna współpraca



GENERAL MOTORS  
MANUFACTURING POLAND





## Założenia programu

- ❑ Temat doktoratu – przemysłowy, silnie powiązany z nauką
- ❑ Rozmowa kwalifikacyjna na studia doktoranckie przeprowadzana w obecności partnera z otoczenia społeczno-gospodarczego
- ❑ Brak stypendium doktoranckiego
- ❑ Doktorant z przemysłu zatrudniony w jednostce przemysłowej na cały etat

- ❑ Doktorant z Uczelni zatrudniony w jednostce przemysłowej na  $\frac{1}{2}$  lub  $\frac{3}{4}$  etatu (na określony okres czasu)
- ❑ Doktorant z Uczelni – realizuje 90 godzin asysty naukowej
- ❑ Obaj doktoranci – elastyczny czas pracy



- ❑ Promotor prac doktorskich – pracownik naukowy lub naukowo-dydaktyczny
- ❑ Opcjonalnie – promotor pomocniczy z Uczelni z praktyką w przemyśle



- ❑ Brak umowy lojalnościowej ze strony partnera z otoczenia społeczno-gospodarczego w stosunku do doktoranta z Uczelni
- ❑ Doktorant z Uczelni – jest uczestnikiem studiów doktoranckich
- ❑ Doktorant z przemysłu – nie jest uczestnikiem studiów doktoranckich





## Porozumienie o współpracy

- Nabycie przez uczestnika studiów doktoranckich praktycznej wiedzy i doświadczeń w warunkach przemysłowych
- Promocja najlepszych uczestników studiów doktoranckich poprzez umożliwienie im realizacji swej pracy doktorskiej w jednostce przemysłowej



- Umożliwianie najlepszym doktorantom uczelni otwierania przewodów doktorskich w jednostce przemysłowej w oparciu o prace w niej realizowane
- Umożliwianie pracownikom z jednostki przemysłowej otwierania przewodów doktorskich na Uczelni z zapewnieniem opieki merytorycznej opiekuna naukowego i promotora oraz promotora pomocniczego



- ❑ Przygotowanie wyspecjalizowanej kadry inżynierskiej dla przemysłu
- ❑ Zasady rekrutacji ustala wspólnie Uczelnia oraz partner z otoczenia społeczno-gospodarczego
- ❑ Prawa do wszelkich uzyskanych rezultatów przysługują jednostce przemysłowej (z możliwością przeniesienia prawa w części lub całości na inne podmioty)

---

**Dziękuję za uwagę**

---

