

Bielsko-Biała, 8.02.2025

**DYREKTOR
INTERDYSCYPLINARNEJ SZKOŁY DOKTORSKIEJ
UNIwersYTETU BIELSKO-BIALSKIEGO**

**Propozycja tematu badawczego realizowanego
w ISD UBB**

Pracownik naukowo-badawczy/Zespół badawczy:

- Imię i nazwisko: dr hab. inż. Izabela Kutschenreiter-Praszkiewicz, prof. UBB

Tytuł i zakres tematu badawczego:

Tytuł: Metodyka wyznaczania czasu operacji technologicznych dla potrzeb modelowania i symulacji

Zakres: Analiza porównawcza wybranych metod wyznaczania czasu operacji technologicznych, zastosowanie estymatorów jądrowych do wyznaczania czasów operacji technologicznych, budowa modelu symulacyjnego dla wybranego procesu produkcyjnego, porównanie wyników symulacji dla różnych metod wyznaczania czasu operacji technologicznych.

Proponowany temat pracy badawczej w dyscyplinie¹:

☐ inżynieria mechaniczna

.....
(podpis)

¹ Podać właściwą dyscyplinę naukową, w której Uniwersytet Bielsko-Bialski ma prawa doktoryzowania.

Szczegółowy opis projektu badawczego (maksymalnie 4 strony):

1. Doświadczenie naukowe promotora (uczestnictwo w zespole badawczym, publikacje, udział w projektach, itp.):

Autorstwo ponad 100 publikacji w obszarze inżynierii produkcji.
2. Informacje o zapleczu badawczym do realizacji projektu:

Laboratoria Katedry Inżynierii Produkcji
3. Możliwości mobilności międzynarodowej dla doktoranta:

Możliwość udziału w programie Erasmus.
4. Możliwości zatrudnienia doktoranta w grantach badawczych lub zleceniach dla przemysłu, realizacji tematu w zespołach badawczych:

Doktorant może być wykonawcą projektu złożonego do NCN w ramach programu OPUS.
5. Możliwości prowadzenia badań w ramach międzynarodowych zespołów naukowo-badawczych:

Możliwość współpracy z Uniwersytetem w Żylinie (Katedra automatizácie a výrobných systémov).
6. Wymagania jakich oczekuje od kandydata promotor w tym podanie warunków i możliwości zaangażowania się w działalność uczelni w czasie realizacji pracy i po ukończeniu ISD:

Zainteresowanie problematyką inżynierii produkcji.
7. Tematy innych prac doktorskich, w których wnioskujący jest aktualnie promotorem lub opiekunem pracy:

Budowa baz wiedzy w celu poprawy efektywności procesów produkcyjnych części maszyn – doktorant mgr inż. Marcin Matuszny – dysertacja uzyskała pozytywne recenzje.

.....

(podpis)