

# POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

## KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2024/2025

Wydział Mechaniczny

Kierunek studiów: Mechanika i Budowa Maszyn

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: M

Stopień studiów: I

Specjalności: Computational Mechanics (Mechanika obliczeniowa- w języku angielskim)

### 1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

|                                         |                          |
|-----------------------------------------|--------------------------|
| NAZWA PRZEDMIOTU                        | Economics of enterprises |
| NAZWA PRZEDMIOTU<br>W JĘZYKU ANGIELSKIM |                          |
| KOD PRZEDMIOTU                          | WM MIBM oIS A2 24/25     |
| KATEGORIA PRZEDMIOTU                    | Przedmioty ogólne        |
| LICZBA PUNKTÓW ECTS                     | 2.00                     |
| SEMESTRY                                | 4                        |

### 2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

| SEMESTR | WYKŁAD | ĆWICZENIA | LABORATORIUM | LABORATORIUM<br>KOMPUTERO-<br>WE | PROJEKT | SEMINARIUM |
|---------|--------|-----------|--------------|----------------------------------|---------|------------|
| 4       | 15     | 15        | 0            | 0                                | 0       | 0          |

### 3 CELE PRZEDMIOTU

**Cel 1** Zdobyć wiedzy z zakresu funkcjonowania przedsiębiorstwa w warunkach gospodarki rynkowej, z uwzględnieniem aspektu finansowego.

## 4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1 Znajomość podstawowych pojęć ekonomicznych.

## 5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

**EK1 Wiedza** Student charakteryzuje zakres prowadzenia działalności gospodarczej w zależności od formy prawnej i struktury własnościowej.

**EK2 Wiedza** Student ma świadomość korzyści wynikających ze sprawnego zarządzania przedsiębiorstwem ze szczególnym uwzględnieniem jego kondycji finansowej.

**EK3 Umiejętności** Student opisuje sposoby tworzenia sprawozdań finansowych.

**EK4 Umiejętności** Student dokonuje oceny kondycji finansowej firmy na podstawie tworzonych sprawozdań finansowych.

**EK5 Kompetencje społeczne** Student myśli i działa w sposób kreatywny i przedsiębiorczy, ma świadomość odpowiedzialności za wspólnie realizowane zadania, związane z pracą zespołową.

## 6 TREŚCI PROGRAMOWE

| ĆWICZENIA |                                                                                                                         |                  |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| LP        | TEMATYKA ZAJĘĆ<br>OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH                                                                  | LICZBA<br>GODZIN |
| C1        | Identyfikacja zasobów, funkcji oraz procesów przedsiębiorstwie.                                                         | 2                |
| C2        | Wybór formy organizacyjno-prawnej funkcjonowania przedsiębiorstwa, analiza otoczenia firmy.                             | 2                |
| C3        | Wytyczanie celów organizacji. Tworzenie biznes planu.                                                                   | 2                |
| C4        | Cykl obiegu pieniądza w firmie, wyznaczanie przychodu, kosztów, wpływów, wydatków, kalkulacja wyniku finansowego firmy. | 2                |
| C5        | Kalkulacja kosztów działalności przedsiębiorstwa.                                                                       | 2                |
| C6        | Sprawozdania finansowe, zasady ich tworzenia. Zastosowanie analizy wskaźnikowej.                                        | 5                |

| WYKŁAD |                                                                                                                                              |                  |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| LP     | TEMATYKA ZAJĘĆ<br>OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH                                                                                       | LICZBA<br>GODZIN |
| W1     | Istota ekonomiki przedsiębiorstw. Specyfika prowadzenia działalności gospodarczej i organizacja przedsiębiorstw. Otoczenie przedsiębiorstwa. | 3                |
| W2     | Cele przedsiębiorstw i zarządzanie strategiczne przedsiębiorstwem. Biznes-plan i jego elementy.                                              | 2                |

| WYKŁAD    |                                                                                                                    |                  |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| LP        | TEMATYKA ZAJĘĆ<br>OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH                                                             | LICZBA<br>GODZIN |
| <b>W3</b> | Działalność gospodarcza w gospodarce rynkowej. Rachunek ekonomiczny w działalności gospodarczej.                   | 2                |
| <b>W4</b> | Gospodarowanie majątkiem trwałym i obrotowym. Amortyzacja zasobów trwałych.                                        | 2                |
| <b>W5</b> | Koszty przedsiębiorstwa. Kalkulacja kosztów produkcji. Finansowo-ekonomiczne wyniki działalności przedsiębiorstwa. | 2                |
| <b>W6</b> | Istota zarządzania finansowego w przedsiębiorstwach. Sprawozdawczość finansowa firmy. Analiza wskaźnikowa.         | 4                |

## 7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

**N1** Wykłady

**N2** Praca w grupach

**N3** Zadania tablicowe

## 8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

| FORMA AKTYWNOŚCI                                                                                 | ŚREDNIA LICZBA GODZIN<br>NA ZREALIZOWANIE<br>AKTYWNOŚCI |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:</b>                                     |                                                         |
| Godziny wynikające z planu studiów                                                               | 30                                                      |
| Konsultacje przedmiotowe                                                                         | 2                                                       |
| Egzaminy i zaliczenia w sesji                                                                    | 0                                                       |
| <b>Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:</b> |                                                         |
| Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury                               | 13                                                      |
| Opracowanie wyników                                                                              | 0                                                       |
| Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji                                           | 5                                                       |
| <b>SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA</b>        | <b>50</b>                                               |
| SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU                                                    | 2.00                                                    |

## 9 SPOSOBY OCENY

Warunkiem koniecznym zaliczenia przedmiotu jest obecność na co najmniej 80

### OCENA FORMUJĄCA

**F1** Projekt zespołowy

**F2** Kolokwium

### OCENA PODSUMOWUJĄCA

**P1** Średnia ważona ocen formujących

### WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

**W1** Uzyskanie oceny pozytywnej dla każdego efektu kształcenia

### KRYTERIA OCENY

| EFEKT KSZTAŁCENIA 1 |                                                                                                                                                       |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NA OCENĘ 3.0        | 51% wymagań na ocenę 5,0                                                                                                                              |
| NA OCENĘ 3.5        | 68% wymagań na ocenę 5,0                                                                                                                              |
| NA OCENĘ 4.0        | 79% wymagań na ocenę 5,0                                                                                                                              |
| NA OCENĘ 4.5        | 89% wymagań na ocenę 5,0                                                                                                                              |
| NA OCENĘ 5.0        | 95% z: Student charakteryzuje zakres prowadzenia działalności gospodarczej w zależności od formy prawnej i struktury własnościowej.                   |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 2 |                                                                                                                                                       |
| NA OCENĘ 3.0        | 51% wymagań na ocenę 5,0                                                                                                                              |
| NA OCENĘ 3.5        | 68% wymagań na ocenę 5,0                                                                                                                              |
| NA OCENĘ 4.0        | 79% wymagań na ocenę 5,0                                                                                                                              |
| NA OCENĘ 4.5        | 89% wymagań na ocenę 5,0                                                                                                                              |
| NA OCENĘ 5.0        | 95% z: Student ma świadomość korzyści wynikających ze sprawnego zarządzania przedsiębiorstwem ze szczególnym uwzględnieniem jego kondycji finansowej. |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 3 |                                                                                                                                                       |
| NA OCENĘ 3.0        | 51% wymagań na ocenę 5,0                                                                                                                              |
| NA OCENĘ 3.5        | 68% wymagań na ocenę 5,0                                                                                                                              |
| NA OCENĘ 4.0        | 79% wymagań na ocenę 5,0                                                                                                                              |
| NA OCENĘ 4.5        | 89% wymagań na ocenę 5,0                                                                                                                              |

|                     |                                                                                                                                                                 |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NA OCENĘ 5.0        | 95% z: Student opisuje sposoby tworzenia sprawozdań finansowych.                                                                                                |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 4 |                                                                                                                                                                 |
| NA OCENĘ 3.0        | 51% wymagań na ocenę 5,0                                                                                                                                        |
| NA OCENĘ 3.5        | 68% wymagań na ocenę 5,0                                                                                                                                        |
| NA OCENĘ 4.0        | 79% wymagań na ocenę 5,0                                                                                                                                        |
| NA OCENĘ 4.5        | 89% wymagań na ocenę 5,0                                                                                                                                        |
| NA OCENĘ 5.0        | 95% z: Student dokonuje oceny kondycji finansowej firmy na podstawie tworzonych sprawozdań finansowych.                                                         |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 5 |                                                                                                                                                                 |
| NA OCENĘ 3.0        | 51% wymagań na ocenę 5,0                                                                                                                                        |
| NA OCENĘ 3.5        | 68% wymagań na ocenę 5,0                                                                                                                                        |
| NA OCENĘ 4.0        | 79% wymagań na ocenę 5,0                                                                                                                                        |
| NA OCENĘ 4.5        | 89% wymagań na ocenę 5,0                                                                                                                                        |
| NA OCENĘ 5.0        | 95% z: Student myśli i działa w sposób kreatywny i przedsiębiorczy, ma świadomość odpowiedzialności za wspólnie realizowane zadania, związane z racą zespołową. |

## 10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

| EFEKT KSZTAŁCENIA | ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU | CELE PRZEDMIOTU | TREŚCI PROGRAMOWE                   | NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE | SPOSOBY OCENY |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|-----------------------|---------------|
| EK1               |                                                                                | Cel 1           | W1 W2 W3                            | N1 N3                 | F2 P1         |
| EK2               |                                                                                | Cel 1           | W4 W5 W6                            | N1 N3                 | F1 P1         |
| EK3               |                                                                                | Cel 1           | C1 C2 C3 C4 C5<br>W1 W2 W3 W4<br>W5 | N1 N2 N3              | F1 F2 P1      |
| EK4               |                                                                                | Cel 1           | C5 C6 W5 W6                         | N1 N2 N3              | F1 F2 P1      |
| EK5               |                                                                                | Cel 1           | C1 C2 C3 C4 C5<br>C6                | N2                    | F1 P1         |

## 11 WYKAZ LITERATURY

### LITERATURA PODSTAWOWA

- [1 ] Griffin R.W. — *Podstawy zarządzania organizacjami*, Warszawa, 2007, PWN
- [2 ] Duraj J. — *Podstawy ekonomiki przedsiębiorstwa*, Warszawa, 2002, PWE
- [3 ] Olchowicz I. — *Podstawy rachunkowości*, Warszawa, 2006, Difin
- [4 ] Czekał J., Dresler Zb. — *Podstawy zarządzania finansami firm*, Warszawa, 1998, PWN

### LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

- [1 ] Matuszewicz J., Matuszewicz P. — *Rachunkowość od podstaw*, Warszawa, 2009, FINANS-SERVIS

## 12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

### OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr inż. Elżbieta Malec (kontakt: [elzbieta.malec@pk.edu.pl](mailto:elzbieta.malec@pk.edu.pl))

### OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

- 1 mgr inż. Elżbieta Malec (kontakt: [elzbieta.malec@pk.edu.pl](mailto:elzbieta.malec@pk.edu.pl))
- 2 mgr inż. Agnieszka Żyra (kontakt: [agnieszka.zyra@pk.edu.pl](mailto:agnieszka.zyra@pk.edu.pl))
- 3 dr inż. Anna Boratyńska-Sala (kontakt: [anna.boratynska-sala@pk.edu.pl](mailto:anna.boratynska-sala@pk.edu.pl))
- 4 dr hab.inż. prof PK Magdalena Niemczewska-Wójcik (kontakt: [magdalena.niemczewska-wojcik@pk.edu.pl](mailto:magdalena.niemczewska-wojcik@pk.edu.pl))

## 13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

---

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....  
.....  
.....  
.....