



### KARTA PRZEDMIOTU

|                                      |                             |                   |
|--------------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| Kod przedmiotu                       | studia stacjonarne:         | <b>Z-ZDI-104</b>  |
|                                      | studia niestacjonarne:      | <b>Z-ZDIN-104</b> |
| Nazwa przedmiotu                     | <b>Ekonomia menedżerska</b> |                   |
| Nazwa przedmiotu w języku angielskim | <b>Managerial economics</b> |                   |
| Obowiązuje od roku akademickiego     | <b>2026/2027</b>            |                   |

### USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

|                                  |                                                |
|----------------------------------|------------------------------------------------|
| Kierunek studiów                 | <b>ZARZĄDZANIE DLA INŻYNIERÓW</b>              |
| Poziom kształcenia               | <b>II stopień</b>                              |
| Profil studiów                   | <b>Ogólnoakademicki</b>                        |
| Forma i tryb prowadzenia studiów | <b>Studia stacjonarne i niestacjonarne</b>     |
| Zakres                           | <b>Wszystkie zakresy</b>                       |
| Jednostka prowadząca przedmiot   | <b>Katedra Ekonomii i Finansów</b>             |
| Koordynator przedmiotu           | <b>dr Anna Żyła</b>                            |
| Zatwierdził                      | <b>dr hab. inż. Dariusz Bojczuk, prof. PŚk</b> |

### OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

|                                          |                       |                             |
|------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| Przynależność do grupy/bloku przedmiotów |                       | <b>Przedmiot kierunkowy</b> |
| Status przedmiotu                        |                       | <b>Obowiązkowy</b>          |
| Język prowadzenia zajęć                  |                       | <b>Polski</b>               |
| Usytuowanie w planie studiów - semestr   | studia stacjonarne    | <b>Semestr I</b>            |
|                                          | studia niestacjonarne | <b>Semestr I</b>            |
| Wymagania wstępne                        |                       | <b>Brak</b>                 |
| Egzamin (TAK/NIE)                        |                       | <b>Tak</b>                  |
| Liczba punktów ECTS                      |                       | <b>3</b>                    |

| Forma prowadzenia zajęć   |                        | wykład    | ćwiczenia | laboratorium | projekt | inne |
|---------------------------|------------------------|-----------|-----------|--------------|---------|------|
| Liczba godzin w semestrze | studia stacjonarne:    | <b>15</b> | <b>30</b> |              |         |      |
|                           | studia niestacjonarne: | <b>9</b>  | <b>18</b> |              |         |      |

## EFEKTY UCZENIA SIĘ

| Kategoria             | Symbol efektu | Efekty kształcenia                                                                                                                                                                                                                                                        | Odniesienie do efektów kierunkowych |
|-----------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Wiedza                | W01           | Ma wiedzę na temat istoty ekonomii menedżerskiej jako nauki dającej przygotowanie do podejmowania decyzji menedżerskich. W zaawansowanym stopniu zna i rozumie podstawowe zasady i metody podejmowania decyzji menedżerskich z wykorzystaniem narzędzi ekonomicznych.     | ZDI_W01<br>ZDI_W05                  |
|                       | W02           | Ma pogłębioną wiedzę dotyczącą metod i narzędzi analizy i optymalizacji procesów biznesowych dla potrzeb efektywnego zarządzania organizacją.                                                                                                                             | ZDI_W02<br>ZDI_W05                  |
|                       | W03           | Ma pogłębioną wiedzę dotyczącą ekonomicznych warunkowań działalności przedsiębiorstw w warunkach monopolu, konkurencji doskonałej, monopolistycznej i oligopolu. Ma zaawansowaną wiedzę z zakresu ekonomii menedżerskiej umożliwiającą podejmowanie decyzji zarządczych.  | ZDI_W05                             |
| Umiejętności          | U01           | Potrafi prawidłowo analizować i interpretować wyniki analizy: otoczenia rynkowego, produkcji, inwestycji, polityki cenowej i sprzedażowej przedsiębiorstw.                                                                                                                | ZDI_U01                             |
|                       | U02           | Potrafi dobierać i wykorzystywać istniejące metody i narzędzia ekonomiczne do zarządzania zasobami rzeczowymi i niematerialnymi organizacji, zarządzania procesami produkcji, inwestycjami oraz ryzykiem w rozwiązywaniu złożonych i nietypowych problemów ekonomicznych. | ZDI_U03                             |
|                       | U03           | Potrafi uzasadnić decyzję menedżerską w celu osiągnięcia optymalnego stanu badanego obszaru funkcjonowania przedsiębiorstwa np. wielkości produkcji.                                                                                                                      | ZDI_U01                             |
| Kompetencje społeczne | K01           | Jest świadomy znaczenia wiedzy z zakresu ekonomii w pracy menedżera. Jest gotów do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy.                                                                                                                                         | ZDI_K01<br>ZDI_K03                  |
|                       | K02           | Ma świadomość odpowiedzialności, jaka spoczywa na osobach podejmujących decyzje w przedsiębiorstwie, w tym w zakresie środowiska naturalnego i interesu społecznego.                                                                                                      | ZDI_K02                             |

## TREŚCI PROGRAMOWE

| Forma zajęć | Treści programowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| wykład      | Wprowadzenie do ekonomii menedżerskiej. Etapy podejmowania decyzji menedżerskich. Podejmowanie optymalnych decyzji na podstawie analizy marginalnej. Reguły wyznaczania optymalnej wielkości produkcji. Próg rentowności przedsiębiorstwa. Warunek maksymalizacji zysku. Analiza wrażliwości rozwiązania optymalnego. Funkcje popytu i czynniki kształtujące popyt. Elastyczność popytu. Ekonomiczna interpretacja parametrów liniowej i potęgowej funkcji popytu. Optymalna polityka cenowa. Reguły wyznaczania cen. Zasada optymalnego narzutu na koszty. Czysty problem sprzedaży. Strategie dyskryminacji cenowej. Funkcje produkcji. Mierniki efektywności wykorzystania czynników produkcji. Prawo malejących przychodów. Analiza kosztów i korzyści skali. Minimalizacja kosztów produkcji – wybór optymalnej techniki produkcji. Konkurencja na różnych rynkach: konkurencja doskonała, monopol, oligopol. Planowanie i ocena efektywności inwestycji -metody proste i dyskontowe. Elementy teorii gier w ekonomii. |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ćwiczenia | Metody podejmowania decyzji menedżerskich. Zasady prowadzenia analizy marginalnej. Ustalenie wielkości produkcji, dla której dochodzi do maksymalizacji zysku. Obliczenie progu rentowności przedsiębiorstwa. Elastyczność popytu oraz ekonomiczna interpretacja parametrów liniowej i potęgowej funkcji popytu. Omówienie metod modelowania i prognozowania rynku. Metody ustalania cen. Optymalna polityk cenowa. Efektywność wykorzystania czynników produkcji. Rozwiązywanie zadań związanych z analizą kosztów produkcji. Metody minimalizacji kosztów produkcji – wybór optymalnej techniki produkcji. Poszukiwanie równowagi przedsiębiorstwa działającego w warunkach konkurencji doskonałej, monopolu, konkurencji monopolistycznej i oligopolu. Podejmowanie decyzji w warunkach niepewności. Niepewność, prawdopodobieństwo, wartość oczekiwana, drzewa decyzyjne. Elementy teorii gier – rozwiązywanie zadań. |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## **METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ**

| Symbol efektu | Metody sprawdzania efektów kształcenia |                 |           |         |              |                              |
|---------------|----------------------------------------|-----------------|-----------|---------|--------------|------------------------------|
|               | Egzamin ustny                          | Egzamin pisemny | Kolokwium | Projekt | Sprawozdanie | Inne (aktywność, obserwacja) |
| W01           |                                        | X               |           |         |              | X                            |
| W02           |                                        | X               | X         |         |              | X                            |
| W03           |                                        | X               | X         |         |              | X                            |
| U01           |                                        | X               | X         |         |              | X                            |
| U02           |                                        | X               | X         |         |              | X                            |
| U03           |                                        | X               | X         |         |              | X                            |
| K01           |                                        |                 | X         |         |              | X                            |
| K02           |                                        |                 | X         |         |              | X                            |

## **FORMA I WARUNKI ZALICZENIA**

| Forma zajęć | Forma zaliczenia   | Warunki zaliczenia                                                                    |
|-------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| wykład      | egzamin            | Uzyskanie co najmniej 50% możliwych punktów z egzaminu pisemnego.                     |
| ćwiczenia   | zaliczenie z oceną | Uzyskanie co najmniej 50% punktów z kolokwium zaliczeniowego, aktywność na zajęciach. |

## NAKŁAD PRACY STUDENTA

| Bilans punktów ECTS |                                                                                                 |                     |    |   |   |   |                       |    |   |   |   |           |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----|---|---|---|-----------------------|----|---|---|---|-----------|
| Lp.                 | Rodzaj aktywności                                                                               | Obciążenie studenta |    |   |   |   |                       |    |   |   |   | Jednostka |
|                     |                                                                                                 | studia stacjonarne  |    |   |   |   | studia niestacjonarne |    |   |   |   |           |
| 1.                  | Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów                                                     | W                   | C  | L | P | S | W                     | C  | L | P | S | h         |
|                     |                                                                                                 | 15                  | 30 |   |   |   | 9                     | 18 |   |   |   |           |
| 2.                  | Inne (konsultacje, egzamin)                                                                     | 4                   | 2  |   |   |   | 4                     | 2  |   |   |   | h         |
| 3.                  | Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego                                       | 51                  |    |   |   |   | 33                    |    |   |   |   | h         |
| 4.                  | Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego | 2,0                 |    |   |   |   | 1,3                   |    |   |   |   | ECTS      |
| 5.                  | Liczba godzin samodzielnej pracy studenta                                                       | 24                  |    |   |   |   | 42                    |    |   |   |   | h         |
| 6.                  | Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy                         | 1,0                 |    |   |   |   | 1,7                   |    |   |   |   | ECTS      |
| 7.                  | Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym                                     | 50                  |    |   |   |   | 50                    |    |   |   |   | h         |
| 8.                  | Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym            | 2,0                 |    |   |   |   | 2,0                   |    |   |   |   | ECTS      |
| 9.                  | Sumaryczne obciążenie pracą studenta                                                            | 75                  |    |   |   |   | 75                    |    |   |   |   | h         |
| 10.                 | Punkty ECTS za moduł<br><i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>                       | 3                   |    |   |   |   |                       |    |   |   |   | ECTS      |

## LITERATURA PODSTAWOWA

1. Samuelson W.F., Marks S. (2017), *Ekonomia menedżerska*, Wyd. PWE, Warszawa.
2. Png Ivan, Lehman Dale (2013), *Ekonomia menedżerska*, Wyd. Wolters Kluwer, Warszawa.
3. Solek A. (2017), *Optymalne decyzje. Ekonomia menedżerska w zadaniach*, Wyd. Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie, Kraków.

## LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

1. Froeb L.M., McCann B.T. (2012), *Ekonomia menedżerska*, Wyd. PWE, Warszawa.
2. Waśniewska A., Skrzyszewska K. (2012), *Ekonomia menedżerska. Podstawy teoretyczne z zadaniami*, Wyd. Akademii Morskiej w Gdyni, Gdynia.