



### KARTA PRZEDMIOTU

|                                      |                            |  |
|--------------------------------------|----------------------------|--|
| Kod przedmiotu                       | studia stacjonarne:        |  |
|                                      | studia niestacjonarne:     |  |
| Nazwa przedmiotu                     | <b>Podstawy ekonomii</b>   |  |
| Nazwa przedmiotu w języku angielskim | <b>Basics of economics</b> |  |
| Obowiązuje od roku akademickiego     | <b>2022/23</b>             |  |

### USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

|                                  |                                                                                                              |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kierunek studiów                 | <b>Informatyka</b>                                                                                           |
| Poziom kształcenia               | <b>I stopień</b>                                                                                             |
| Profil studiów                   | <b>ogólnoakademicki</b>                                                                                      |
| Forma i tryb prowadzenia studiów | <b>studia stacjonarne i niestacjonarne</b>                                                                   |
| Zakres                           | <b>wszystkie specjalności</b>                                                                                |
| Jednostka prowadząca przedmiot   | <b>Katedra Informatyki Stosowanej</b>                                                                        |
| Koordynator przedmiotu           | <b>dr inż. Ludomir Tuszyński</b>                                                                             |
| Zatwierdził                      | <b>Dziekan Wydziału Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki<br/>dr hab. inż. Roman Deniziak, prof. PŚk</b> |

### OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

|                                          |                       |                                             |
|------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------|
| Przynależność do grupy/bloku przedmiotów |                       | <b>przedmiot kształcenia ogólnego - HES</b> |
| Status przedmiotu                        |                       | <b>wybieralny</b>                           |
| Język prowadzenia zajęć                  |                       | <b>polski</b>                               |
| Usytuowanie w planie studiów - semestr   | studia stacjonarne    | <b>semestr VI</b>                           |
|                                          | studia niestacjonarne | <b>semestr VII</b>                          |
| Wymagania wstępne                        |                       | <b>brak</b>                                 |
| Egzamin (TAK/NIE)                        |                       | <b>NIE</b>                                  |
| Liczba punktów ECTS                      |                       | <b>2</b>                                    |

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

**EFEKTY UCZENIA SIĘ**

| Kategoria             | Symbol efektu | Efekty uczenia się                                                                                                                    | Odniesienie do efektów kierunkowych |
|-----------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Wiedza                | W01           | Student zna i rozumie podstawy ekonomii.                                                                                              | INF1_W24                            |
|                       | W02           | Student zna i rozumie podstawowe pojęcia i kategorie mikroekonomii i makroekonomii.                                                   | INF1_W24                            |
|                       | W03           | Student zna i rozumie zasady funkcjonowania rynku.                                                                                    | INF1_W24                            |
|                       | W04           | Student zna i rozumie podstawowe mechanizmy procesów gospodarczych.                                                                   | INF1_W24                            |
| Umiejętności          | U01           | Student potrafi dokonać analizy konkretnej sytuacji rynkowej z uwzględnieniem podaży i popytu.                                        | INF1_U24                            |
|                       | U02           | Student potrafi dokonać interpretacji zjawisk i procesów zachodzące w gospodarce.                                                     | INF1_U24                            |
| Kompetencje społeczne | K01           | Student jest gotów do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy, posiadając świadomość znaczenia wiedzy o ekonomii dla inżyniera. | INF1_K03,<br>INF1_K04,<br>INF1_K05  |

**TREŚCI PROGRAMOWE**

| Forma zajęć | Treści programowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| wykład      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wprowadzenie do ekonomii (podstawowe pojęcia, przedmiot i obszar zainteresowań ekonomii). Mikroekonomia i makroekonomia.</li> <li>2. Funkcjonowanie gospodarki jako całości. Model funkcjonowania gospodarki.</li> <li>3. Pojęcie gospodarowania. Czynniki produkcji, zasoby, racjonalność gospodarowania. Podstawowe mierniki aktywności gospodarczej.</li> <li>4. Rynek (pojęcie rynku, podział rynku, sektory gospodarek, typy gospodarek).</li> <li>5. Analiza rynku (popyt, podaż, cena). Równowaga rynkowa.</li> <li>6. Przedsiębiorstwo (pojęcie, organizacja, funkcjonowanie).</li> <li>7. Podstawy teorii produkcji (pojęcie, czynniki, organizacja).</li> <li>8. Rachunek ekonomiczny przedsiębiorstwa (przychody, koszty, zysk przedsiębiorstwa).</li> <li>9. Cykl koniunkturalny (pojęcie, fazy, rodzaje).</li> <li>10. Pieniądz, polityka monetarna, rynek pieniężny, system bankowy.</li> <li>11. Inflacja (pojęcie, przyczyny, skutki).</li> <li>12. Polityka fiskalna. Rodzaj podatków w Polsce.</li> <li>13. Rynek pracy, zatrudnienie i bezrobocie.</li> <li>14. Rola państwa w gospodarce (interwencjonizm państwowy, budżet państwa, prywatyzacja, nacjonalizacja).</li> </ol> |

**METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ**

| Symbol efektu | Metody sprawdzania efektów uczenia się |                 |           |         |              |      |
|---------------|----------------------------------------|-----------------|-----------|---------|--------------|------|
|               | Egzamin ustny                          | Egzamin pisemny | Kolokwium | Projekt | Sprawozdanie | Inne |
| W01           |                                        |                 | X         |         |              |      |
| W02           |                                        |                 | X         |         |              |      |
| W03           |                                        |                 | X         |         |              |      |
| W04           |                                        |                 | X         |         |              |      |
| U01           |                                        |                 | X         |         |              |      |
| U02           |                                        |                 | X         |         |              |      |
| K01           |                                        |                 | X         |         |              |      |

**FORMA I WARUNKI ZALICZENIA**

| Forma zajęć | Forma zaliczenia   | Warunki zaliczenia                            |
|-------------|--------------------|-----------------------------------------------|
| wykład      | zaliczenie z oceną | Uzyskanie co najmniej 50% punktów z kolokwium |

**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         |
|                     |                                                                                                 | 30                  |   |   |   |   | 18                    |   |   |   |   |           |
| 2.                  | Inne (konsultacje, egzamin)                                                                     | 2                   |   |   |   |   | 2                     |   |   |   |   | h         |
| 3.                  | Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego                                       | 32                  |   |   |   |   | 20                    |   |   |   |   | h         |
| 4.                  | Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego | 1,28                |   |   |   |   | 0,8                   |   |   |   |   | ECTS      |
| 5.                  | Liczba godzin samodzielnej pracy studenta                                                       | 18                  |   |   |   |   | 30                    |   |   |   |   | h         |
| 6.                  | Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy                         | 0,72                |   |   |   |   | 1,2                   |   |   |   |   | ECTS      |
| 7.                  | Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym                                     | 0                   |   |   |   |   | 0                     |   |   |   |   | h         |
| 8.                  | Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym            | 0,0                 |   |   |   |   | 0,0                   |   |   |   |   | ECTS      |
| 9.                  | Sumaryczne obciążenie pracą studenta                                                            | 50                  |   |   |   |   | 50                    |   |   |   |   | h         |
| 10.                 | Punkty ECTS za moduł<br><i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>                       | 2                   |   |   |   |   |                       |   |   |   |   | ECTS      |

**LITERATURA**

1. Begg Dawid, Fisher Stanlej, Mikroekonomia, PWE, Warszawa 2007.
2. Blaug M., Teoria Ekonomii, PWN, Warszawa 2000.
3. Bremond J., Kompendium wiedzy ekonomii, PWN, Warszawa 2008.
4. B.Czerny, E.Czerny, R.Bartkowiak, R.Rapacki, Podstawy ekonomii, PWE, Warszawa 2000.
5. Milewski R., Elementarne zagadnienia ekonomii, PWN, Warszawa 2008.
6. Milewski R., Podstawy ekonomii, PWN, Warszawa, 2007.
7. Nasiłowski System rynkowy. Podstawy mikro i makroekonomii, Wydawnictwo Key Text, Warszawa 2006.
8. Samuelson P., Nordhaus W., Ekonomia tom 1, PWN, Warszawa 2008.
9. Samuelson P., Nordhaus W., Ekonomia tom 2, PWN, Warszawa 2008.
10. Tokarski T., Ekonomia matematyczna, PWE, Warszawa 2011.