



Podstawy ekonomii
Karta opisu przedmiotu

Informacje podstawowe

| | | |
|---|--|-----------------------------------|
| Kierunek studiów bioinformatyka | Cykl kształcenia 2022/23 | |
| Specjalność - | Kod przedmiotu BD000000BBIS.I2HS.1625.22 | |
| Jednostka organizacyjna Wydział Biologii i Hodowli Zwierząt | Języki wykładowe Polski | |
| Poziom studiów studia pierwszego stopnia (inżynier) | Obowiązkowość Obowiązkowy | |
| Forma studiów stacjonarne | Blok zajęciowy Przedmioty humanistyczno-społeczne | |
| Profil studiów ogólnoakademicki | Dyscypliny Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne Nie | |
| Nauczyciel akademicki odpowiedzialny za przedmiot | Stanisław Minta | |
| Pozostali prowadzący | Stanisław Minta | |
| Okres Semestr 2 | Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę | Liczba punktów ECTS 2.0 |
| | Forma prowadzenia i godziny zajęć Wykład: 30 | |

Cele kształcenia dla przedmiotu

| | |
|----|--|
| C1 | Celem przedmiotu jest zrozumienie jak funkcjonuje współczesna gospodarka rynkowa i jak należy rozumieć pojęcie marketingu. Szczególny akcent położony jest na ekonomiczne uwarunkowania działania biogospodarki. |
|----|--|

Efekty uczenia się dla przedmiotu

| Kod | Efekty uczenia się w zakresie | Kierunkowe efekty uczenia się | Metody weryfikacji |
|---|--|-------------------------------|--|
| Wiedzy - Student zna i rozumie: | | | |
| W1 | Student ma ogólną wiedzę o rynku i jego funkcjonowaniu | BI_P6S_WK14 | Zaliczenie pisemne, Aktywność na zajęciach |
| W2 | Student zna różne formy działalności gospodarczej. | BI_P6S_WK13 | Zaliczenie pisemne, Aktywność na zajęciach |
| Umiejętności - Student potrafi: | | | |
| U1 | Student potrafi wykorzystać dostępne źródła informacji do przygotowania wystąpień i referatów uwzględniających aspekty ekonomiczne | BI_P6S_UW05 | Zaliczenie pisemne, Aktywność na zajęciach |
| U2 | Student potrafi wykonać proste kalkulacje kosztów związane z analizą ekonomiczną eksperymentów, badań terenowych lub obserwacji. | BI_P6S_UW11 | Zaliczenie pisemne, Aktywność na zajęciach |
| Kompetencji społecznych - Student jest gotów do: | | | |
| K1 | Student w oparciu o zdobytą wiedzę jest wstępnie przygotowany do prowadzenia działalności gospodarczej związanej z bioinformatyką. | BI_P6S_KO07 | Zaliczenie pisemne, Aktywność na zajęciach |

Bilans punktów ECTS

| Forma aktywności studenta | Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności | |
|--|--|--------------------|
| Wykład | 30 | |
| Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia | 28 | |
| Konsultacje | 2 | |
| Łączny nakład pracy studenta | Liczba godzin 60 | ECTS 2.0 |
| Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela | Liczba godzin 32 | ECTS 1.1 |

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

Treści programowe

| Lp. | Treści programowe | Formy prowadzenia zajęć |
|-----|-------------------|-------------------------|
|-----|-------------------|-------------------------|

| | | |
|----|--|--------|
| 1. | 1) Ekonomia - zagadnienia wstępne (2h). 2) Podstawowe podmioty gospodarcze. Model gospodarki rynkowej (2h). 3) Rynek - pojęcia podstawowe (2h). 4) Popyt i podaż (2h) 5) Równowaga rynkowa i modele jej zmian. Konkurencja rynkowa (2h). 6) Teoria postępowania producenta - wprowadzenie (2h). 7) Otoczenie gospodarcze przedsiębiorstw. Formy prowadzenia działalności gospodarczej (2h). 8) Przychody, koszty i wynik finansowy w przedsiębiorstwie (3h). 9) Pieniądz. System bankowy i rynki finansowe (2h). 10) Rynek pracy i zjawisko bezrobocia. Inflacja (2h). 11) Mierniki dochodu narodowego. Cykle koniunkturalne. Interwencjonizm państwowy (2h). 12) Polityka gospodarcza państwa. Rodzaje podatków. Budżet centralny (2h). 13) Marketing - wprowadzenie. Teoria zachowań rynkowych konsumenta (2h). 14) Koncepcja marketingu-mix (2h) 15) Podsumowanie i zaliczenie wykładów (1h). | Wykład |
|----|--|--------|

Informacje rozszerzone

Metody nauczania:

Wykład, blended learning

| Aktywności | Metody zaliczenia | Udział procentowy w ocenie łącznej przedmiotu |
|------------|--|---|
| Wykład | Zaliczenie pisemne, Aktywność na zajęciach | 100% |

Dodatkowy opis

Przedmiot realizowany w formule e-learningu na platformie Moodle zarządzanej przez Centrum Kształcenia na Odległość UPWr.

Wymagania wstępne

Podstawy matematyki

Literatura

Obowiązkowa

1. Rekowski M., 2015: Mikroekonomia. Wyd. Contact. Poznań.
2. Milewski R., Kwiatkowski E., (red.), 2018: Podstawy ekonomii. Wyd. IV, PWN. Warszawa.
3. Mierzejewska-Majcherek J., 2018: Podstawy ekonomii. Wyd. DIFIN. Warszawa.

Dodatkowa

1. Prezentacje multimedialne z zakresu ekonomii dostępne na portalu ekonomicznym Narodowego Banku Polskiego (www.nbportal.pl).
2. Dane ekonomiczne gromadzone przez Główny Urząd Statystyczny w Warszawie (www.stat.gov.pl)
3. Biznes.gov.pl - Serwis informacyjno-usługowy dla przedsiębiorcy, (<https://www.biznes.gov.pl/pl>)

Kierunkowe efekty uczenia się

| Kod | Treść |
|-------------|---|
| BI_P6S_KO07 | myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy |
| BI_P6S_UW05 | samodzielnie projektować lub wykonywać ekspertyzy z zakresu biologii, zootechniki i informatyki pod kierunkiem opiekuna naukowego oraz w ramach pracy grupowej i wykorzystywać przy tym dostępne źródła informacji, w tym elektroniczne |
| BI_P6S_UW11 | samodzielnie wykonywać proste projekty badawcze z zakresu bioinformatyki |
| BI_P6S_WK13 | ogólne zasady tworzenia, funkcjonowania i rozwoju różnych form indywidualnej przedsiębiorczości, wykorzystującej wiedzę z zakresu bioinformatyki |
| BI_P6S_WK14 | ogólne zasady ekonomii i marketingu |