**SYLABUS**

**dotyczy cyklu kształcenia** 2018-2021

1. PODSTAWOWE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE/MODULE

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa przedmiotu/ modułu | Ekonometria |
| Kod przedmiotu/ modułu\* | FiR/I/A.5 |
| Wydział (nazwa jednostki prowadzącej kierunek) | Wydział Ekonomii |
| Nazwa jednostki realizującej przedmiot | Katedra Metod Ilościowych i Informatyki Gospodarczej |
| Kierunek studiów | Finanse i rachunkowość |
| Poziom kształcenia | I stopień |
| Profil | ogólnoakademicki |
| Forma studiów | niestacjonarne |
| Rok i semestr studiów | II/3 |
| Rodzaj przedmiotu | podstawowy |
| Język wykładowy | polski |
| Koordynator | dr Marek Cierpiał-Wolan |
| Imię i nazwisko osoby prowadzącej / osób prowadzących | dr hab. Alina Szewc-Rogalska, prof. UR |

*\* - zgodnie z ustaleniami na Wydziale*

1.1.Formy zajęć dydaktycznych, wymiar godzin i punktów ECTS

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Semestr  (nr) | Wykł. | Ćw. | Konw. | Lab. | Sem. | ZP | Prakt. | Inne (jakie?) | **Liczba pkt ECTS** |
| 3 |  | 24 |  |  |  |  |  |  | 3 |

1.2. Sposób realizacji zajęć

x zajęcia w formie tradycyjnej

☐ zajęcia realizowane z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość

1.3 Forma zaliczenia przedmiotu /modułu (z toku) (egzamin, zaliczenie z oceną, zaliczenie bez oceny)

zaliczenie z oceną

2.WYMAGANIA WSTĘPNE

|  |
| --- |
| Student powinien posiadać wiedzę z zakresu matematyki i statystyki przewidzianej dla studentów kierunku ekonomia. Ponadto wymagana jest znajomość podstawowych zagadnień  z obszaru mikro i makroekonomii oraz aktualnych wydarzeń ze sfery biznesu i gospodarki. |

3. CELE, EFEKTY KSZTAŁCENIA , TREŚCI PROGRAMOWE I STOSOWANE METODY DYDAKTYCZNE

3.1 Cele przedmiotu/modułu

|  |  |
| --- | --- |
| C1 | Zapoznanie studentów z zasadami budowy modelu ekonometrycznego. |
| C2 | Prezentacja podstawowych metod estymacji oraz wstępnej weryfikacji liniowych i nieliniowych modeli ekonometrycznych. |
| C3 | Wypracowanie umiejętności interpretacji wyników analiz uzyskanych w przypadku stosowanych metod. |
| C4 | Motywowanie do formułowania własnych ocen i poglądów na temat zjawisk społeczno-gospodarczych w kontekście uzyskanych wyników analizy ilościowej. |

**3.2 Efekty kształcenia dla przedmiotu/ modułu** (wypełnia koordynator)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EK (efekt kształcenia) | Treść efektu kształcenia zdefiniowanego dla przedmiotu (modułu) | Odniesienie do efektów kierunkowych (KEK) |
| EK\_01 | Objaśnia zasady modelowania ekonometrycznego, ze szczególnym uwzględnieniem ilościowych relacji pomiędzy elementami systemu finansowego, ekonomicznego i społecznego, wykorzystując zarówno teorię ekonomii jak i praktykę gospodarczą.  Charakteryzuje jednorównaniowe liniowe modele ekonometryczne zwłaszcza w zakresie powiązań między sferą realną a systemem finansowym. Rozpoznaje zależności nieliniowe, wie w jakich sytuacjach należy je zastosować. | K\_W01  K\_W03 |
| EK\_02 | Potrafi dokonać doboru zmiennych objaśniających (dyskretnych, ciągłych, zero-jedynkowych), w zależności od charakteru zjawisk społeczno-gospodarczych w oparciu o teorię ekonomii i obserwację rzeczywistości wykorzystując różne metody.  Umie dokonać estymacji parametrów strukturalnych liniowych i nieliniowych modeli ekonometrycznych i ocenić ich wpływ na zmienną objaśnioną zwłaszcza w zakresie procesów ekonomiczno-finansowych w skali mikro, mezo i makroekonomicznej. | K\_U08  K\_U04  K\_U10  K\_U11 |
| EK\_03 | Jest gotów do wykorzystania metod ilościowych oraz modelowania ekonometrycznego przy opracowywaniu analiz społeczno-gospodarczych.  Odczuwa potrzebę dalszego kształcenia. | K\_K01  K\_K02 |

**3.3 Treści programowe** (wypełnia koordynator)

1. Problematyka ćwiczeń laboratoryjnych

|  |
| --- |
| Treści merytoryczne |
| Modelowanie ekonometryczne – cechy modelu ekonometrycznego, rodzaje modeli ekonometrycznych, etapy konstrukcji modelu ekonometrycznego, cele i funkcje modeli ekonometrycznych. |
| Estymacja liniowych, jednorównaniowych modeli ekonometrycznych: metody doboru postaci analitycznej modelu; metody doboru optymalnej kombinacji zmiennych objaśniających do modelu liniowego; estymacja parametrów strukturalnych modelu (MNK); estymacja parametrów struktury stochastycznej liniowej funkcji regresji prostej oraz liniowej funkcji trendu; estymacja standardowych błędów ocen parametrów strukturalnych modeli liniowych – macierz wariancji i kowariancji ocen parametrów strukturalnych. Interpretacja merytoryczna. |
| Weryfikacja modeli liniowych: test istotności parametrów strukturalnych; miary dopasowania modelu do danych empirycznych, testowanie wybranych własności rozkładu reszt. |
| Estymacja parametrów strukturalnych wybranych postaci nieliniowych modeli ekonometrycznych z jedną zmienną objaśniającą. |
| Ekonometryczna analiza szeregów czasowych: metody wyodrębniania tendencji rozwojowej zjawisk w czasie - metoda mechaniczna (średnich ruchomych), metoda analityczna – za pomocą funkcji trendu. |

3.4 Metody dydaktyczne

Ćwiczenia: dyskusja, analiza i interpretacja danych statystycznych oraz tekstów źródłowych, rozwiązywanie zadań i praca w grupach.

4. METODY I KRYTERIA OCENY

4.1 Sposoby weryfikacji efektów kształcenia

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Symbol efektu | Metody oceny efektów kształcenia | Forma zajęć dydaktycznych |
| ek\_01 | kolokwium, obserwacja w trakcie zajęć, projekt | ćwiczenia |
| ek\_02 | kolokwium,obserwacja w trakcie zajęć, projekt | ćwiczenia |
| ek\_03 | projekt | ćwiczenia |

4.2 Warunki zaliczenia przedmiotu (kryteria oceniania)

|  |
| --- |
| Ćwiczenia:   * 1 kolokwium, * ocena aktywności i przygotowania do zajęć na podstawie zadanej literatury, * projekt.   Ocena 3,0 wymaga zdobycia 51% maksymalnej ilości punktów przypisanych doposzczególnych prac i aktywności składających się na zaliczenie przedmiotu. |

**5. CAŁKOWITY NAKŁAD PRACY STUDENTA POTRZEBNY DO OSIĄGNIĘCIA ZAŁOŻONYCH EFEKTÓW W GODZINACH ORAZ PUNKTACH ECTS**

|  |  |
| --- | --- |
| **Forma aktywności** | **Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności** |
| Godziny kontaktowe wynikające z planu studiów | 24 |
| Inne z udziałem nauczyciela  (udział w konsultacjach) | 5 |
| Godziny niekontaktowe – praca własna studenta (przygotowanie do zajęć, kolokwium, przygotowanie projektu) | 46 |
| SUMA GODZIN | **75** |
| **SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS** | **3** |

*\* Należy uwzględnić, że 1 pkt ECTS odpowiada 25-30 godzin całkowitego nakładu pracy studenta.*

6. PRAKTYKI ZAWODOWE W RAMACH PRZEDMIOTU/ MODUŁU

|  |  |
| --- | --- |
| wymiar godzinowy | - |
| zasady i formy odbywania praktyk | - |

7. LITERATURA

|  |
| --- |
| Literatura podstawowa:   1. Borkowski B., Dudek H., Szczęsny W., Ekonometria – Wybrane zagadnienia, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2007. 2. Nowak E., Zarys metod ekonometrii – Zbiór zadań, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2007. 3. Kukuła K. (red.), Wprowadzenie do ekonometrii – w przykładach i zadaniach, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2009. 4. Welfe A., Ekonometria, Państwowe Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa 2008. |
| Literatura uzupełniająca:   1. Maddala G.S., Ekonometria, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2006. 2. Snarska A., Statystyka Ekonometria Prognozowanie. Ćwiczenia z Excelem, Agencja Wydawnicza PLACET, Warszawa 2013. |

**SYLABUS**

**dotyczy cyklu kształcenia** 2018-2021

1. PODSTAWOWE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE/MODULE

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa przedmiotu/ modułu | Rachunkowość |
| Kod przedmiotu/ modułu\* | FiR/I/A.6 |
| Wydział (nazwa jednostki prowadzącej kierunek) | Wydział Ekonomii |
| Nazwa jednostki realizującej przedmiot | Katedra Finansów i Rachunkowości |
| Kierunek studiów | Finanse i rachunkowość |
| Poziom kształcenia | I stopień |
| Profil | ogólnoakademicki |
| Forma studiów | niestacjonarne |
| Rok i semestr studiów | I/2 |
| Rodzaj przedmiotu | podstawowy |
| Język wykładowy | polski |
| Koordynator | dr Renata Nesterowicz |
| Imię i nazwisko osoby prowadzącej / osób prowadzących | dr Renata Nesterowicz |

\* *- zgodnie z ustaleniami na Wydziale*

1.1.Formy zajęć dydaktycznych, wymiar godzin i punktów ECTS

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Semestr  (nr) | Wykł. | Ćw. | Konw. | Lab. | Sem. | ZP | Prakt. | Inne (jakie?) | **Liczba pkt ECTS** |
| 2 | 24 | 24 |  |  |  |  |  |  | 5 |

1.2. Sposób realizacji zajęć

x zajęcia w formie tradycyjnej

☐ zajęcia realizowane z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość

1.3 Forma zaliczenia przedmiotu /modułu (z toku) ) (egzamin, zaliczenie z oceną, zaliczenie bez oceny)

egzamin

2.WYMAGANIA WSTĘPNE

|  |
| --- |
| Student powinien posiadać wiedzę z matematyki w zakresie programu szkoły średniej. Ponadto wymagana jest znajomość aktualnych wydarzeń ze sfery biznesu i działalności jednostek gospodarczych |

3. CELE, EFEKTY KSZTAŁCENIA , TREŚCI PROGRAMOWE I STOSOWANE METODY DYDAKTYCZNE

3.1 Cele przedmiotu/modułu

|  |  |
| --- | --- |
| C1 | Zapoznanie z przebiegiem ewidencji procesów gospodarczych i skutkami finansowymi podjętych decyzji gospodarczych. |
| C2 | Wyjaśnienie roli i zadań systemu rachunkowości jako logicznego i całościowego systemu odzwierciedlającego skutki prowadzonej działalności gospodarczej w różnych formach organizacyjno-prawnych. |
| C3 | Zapoznanie z zasadami, metodami i technikami prowadzenia ksiąg rachunkowych oraz sporządzaniem sprawozdań finansowych. |
| C4 | Wypracowanie umiejętności zakładania ksiąg rachunkowych, pomiaru i wyceny skutków zdarzeń gospodarczych w zasobach majątkowo-kapitałowych przedsiębiorstwa oraz ustalania i interpretacji końcowego wyniku finansowego. |

**3.2 Efekty kształcenia dla przedmiotu/ modułu** (*wypełnia koordynator*)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EK (efekt kształcenia) | Treść efektu kształcenia zdefiniowanego dla przedmiotu (modułu) | Odniesienie do efektów kierunkowych (KEK) |
| EK\_01 | Wyjaśnia podstawowe pojęcia z zakresu rachunkowości i zakładania ksiąg rachunkowych, z nadrzędnymi zasadami i metodami rachunkowości. | K\_W01  K\_W06  K\_W12  K\_W13  K\_U06 |
| EK\_02 | Identyfikuje wzajemne powiązania i relacje pomiędzy składnikami majątkowo-kapitałowymi oraz wynikami uzyskiwanymi na prowadzonych działalnościach.  Potrafi księgować typowe operacje gospodarcze na poziomie konta syntetycznego i analitycznego. | K\_W04  K\_W08  K\_U05 |
| EK\_03 | Sporządza podstawowe sprawozdania finansowe (bilans , rachunek zysków i strat, informację dodatkową, zestawienie zmian w kapitale własnym). Interpretuje, łączy i analizuje poszczególne pozycje rocznego sprawozdania finansowego oraz rozumie rolę rachunkowości w zarządzaniu jednostką. | K\_U01  K\_U06  K\_U09 |
| EK\_04 | Potrafi ocenić przebieg i rozmiary procesów gospodarczych zachodzących w podmiotach gospodarczych oraz analizować ich efekty ekonomiczne na podstawie przeprowadzonej ewidencji księgowej (z uwzględnieniem norm zawodu księgowego, etyki, regulacji prawnych). | K\_K01  K\_K05  K\_K06  K\_U13 |

**3.3 Treści programowe** (*wypełnia koordynator)*

1. Problematyka wykładu

|  |
| --- |
| Treści merytoryczne |
| Rachunkowość jako system informacyjny.  Polityka rachunkowości i zakres rachunkowości, cele i zadania systemu rachunkowości. Normy prawne prowadzenia rachunkowości w Polsce i regulacje międzynarodowe. |
| Metody i zasady rachunkowości.  Nadrzędne i uzupełniające zasady rachunkowości. Metody rachunkowości pełnej. Rodzaje ksiąg rachunkowych. Pojęcie i struktura majątku jednostki i źródeł ich finansowania. Bilans jako podstawowa metoda systemu księgowości pełnej. Zasady sporządzania bilansu, podstawowe zasady wyceny aktywów i pasywów. |
| Konto jako podstawowe urządzenie księgowe.  Pojęcie i funkcje konta. Kryteria klasyfikacji kont. Funkcjonowanie kont bilansowych, wynikowych, pozabilansowych. Pionowa i pozioma podzielność kont. Rejestracja zdarzeń gospodarczych na kontach. Poprawianie błędów księgowych. |
| Dokumentacja księgowa.  Cechy formalne dowodów księgowych. Podział dokumentów księgowych. Przygotowanie dowodów do księgowania. Obieg i archiwizacja dokumentów. |
| Organizacja rachunkowości w jednostce.  Zakładowy plan kont – jego budowa, układ, interpretacja. Formy i techniki prowadzenia ksiąg rachunkowych. Instrukcja obiegu i przechowywania dokumentów. Prowadzenie ksiąg rachunkowych w formie tradycyjnej i na nośnikach elektronicznych oraz ich zabezpieczanie. |
| Ewidencja księgowa majątku trwałego.  Aktywa trwałe - pojęcie i klasyfikacja majątku trwałego, wartości niematerialne i prawne, środki trwałe, środki trwałe w budowie, inwestycje. Przyjęcie, użytkowanie i likwidacja. |
| Ewidencja księgowa aktywów finansowych i rozrachunków.  Środki pieniężne i rachunki bankowe. Zasady obrotu pieniężnego i bezgotówkowego. Ewidencja księgowa na rachunkach bankowych. Ewidencja księgowa kredytu w rachunku otwartym i zamkniętym. Krótkoterminowe papiery wartościowe. Ewidencja księgowa rozrachunków, rozliczenie roszczeń . |
| Ewidencja księgowa zapasów.  Obrót materiałowy i towarowy – istota i klasyfikacja materiałów i towarów. Metody wyceny materiałów i towarów. Funkcje konta „Rozliczenie zakupu”. Ewidencja obrotu materiałowego i towarowego. Produkty pracy – klasyfikacja i księgowanie . |
| Koszty i ich rozliczanie.  Funkcjonowanie kont kosztów i strat. Ewidencja księgowa kosztów w układzie rodzajowym. Ewidencja księgowa kosztów według typów działalności. Funkcjonowanie i znaczenie konta „Rozliczenie kosztów”. Ustalanie kosztu wytworzenia produktów prostymi metodami kalkulacji. Rozliczenia międzyokresowe kosztów. |
| Ewidencja księgowa przychodów i zysków.  Przychody i koszty ich uzyskania. Istota i klasyfikacja przychodów. Ewidencja przychodów podstawowej działalności operacyjnej i pozostałej. Przychody i koszty finansowe, obroty wewnętrzne i ich koszt własny. Przychody przyszłych okresów. Zdarzenia nadzwyczajne. |
| Ewidencja wyniku finansowego i kapitałów własnych.  Kapitały, fundusze i wynik finansowy – istota i klasyfikacja kapitałów, fundusze specjalne. Wynik finansowy i jego rozliczenie, ustalanie wyniku finansowego wariantem porównawczym i kalkulacyjnym, obowiązkowe obciążenia wyniku finansowego. |
| Sprawozdawczość finansowa.  Elementy rocznego jednostkowego sprawozdania finansowego. Bilans, rachunek zysków i strat, rachunek przepływów pieniężnych, zestawienie zmian w kapitale własnym – interpretacja i analiza. |

1. Problematyka ćwiczeń audytoryjnych

|  |
| --- |
| Treści merytoryczne |
| Zapoznanie się z budową i układem bilansu.  Klasyfikacja majątku jednostki gospodarczej i źródeł jego pochodzenia – wpływ operacji gospodarczych na składniki bilansu. Rodzaje operacji gospodarczych i ich związek z bilansem. |
| Funkcjonowanie kont bilansowych.  Księgowanie typowych zdarzeń na kontach bilansowych. Interpretacja zapisów i elementów wynikowych konta. Zestawienie obrotów i sald kont syntetycznych. Sporządzanie bilansu księgowego. |
| Łączenie i dzielenie kont.  Podzielność pionowa i pozioma kont – ewidencja na kontach syntetycznych i analitycznych. Konta główne, pomocnicze, rozliczeniowe. Poprawianie błędów księgowych. Korekta księgowa, storno czerwone i czarne. |
| Ewidencja środków pieniężnych i krótkoterminowych aktywów finansowych.  Ewidencja obrotu gotówkowego. Ewidencja obrotu bezgotówkowego. Rozrachunki z bankiem. Rachunki i kredyty bankowe. Ewidencja krótkoterminowych papierów wartościowych. Inne środki pieniężne (czeki i weksle obce). |
| Rozrachunki i rozliczenia.  Zasady funkcjonowania kont rozrachunkowych. Ewidencja rozrachunków z tytułu zakupu i sprzedaży. Rozrachunki z tytułu podatków, ceł i innych obciążeń publiczno-prawnych, rozliczenia z budżetami i inne. Rola i funkcje kont rozliczeniowych. |
| Ewidencja majątku trwałego.  Ewidencja księgowa środków trwałych, środków trwałych w budowie, wartości niematerialnych i prawnych, aktywów finansowych długoterminowych. Metody amortyzacji. |
| Ewidencja rzeczowego majątku obrotowego.Ewidencja i wycena zakupu i zużycia materiałów. Rozliczenie zakupu. Ewidencja zużycia materiałów za pomocą stałych i zmiennych cen ewidencyjnych. Ewidencja obrotu wyrobami gotowymi i ich wycena. |
| Pomiar wyników finansowych.  Pojęcie kosztu, dochodu, zysku, straty. Zasady funkcjonowania kont wynikowych. Typy operacji wynikowych. Związek kont wynikowych z bilansem zamknięcia. Zdarzenia nietypowe. |
| Ewidencja księgowa kosztów.  Pomiar i wycena kosztów rodzajowych. Ewidencja i rozliczania kosztów w układzie rodzajowym i kalkulacyjnym. Rola konta „Rozliczenie kosztów”. Interpretacja zamkniętego kręgu kosztów podstawowej działalności operacyjnej. Rozliczenia międzyokresowe. |
| Ewidencja księgowa przychodów.  Przychody ze sprzedaży i koszty ich uzyskania. Ewidencja sprzedaży produktów i usług, Ewidencja sprzedaży towarów na różnych szczeblach obrotu towarowego. Ewidencja pozostałych przychodów. Ustalanie wyniku finansowego wariantem porównawczym i kalkulacyjnym. Przychody przyszłych okresów. |
| Sprawozdawczość finansowa.  Istota i podział sprawozdań finansowych. Sporządzanie bilansu końcowego, rachunku zysków i strat, rachunku przepływu środków pieniężnych i ich interpretacja. |

3.4 Metody dydaktyczne

Wykład z prezentacją multimedialną

Ćwiczenia: rozwiązywanie zadań, interpretacja wyników księgowań, praca w grupach.

4. METODY I KRYTERIA OCENY

4.1 Sposoby weryfikacji efektów kształcenia

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Symbol efektu | Metody oceny efektów kształcenia | Forma zajęć dydaktycznych |
| ek\_01 | kolokwium, egzamin pisemny | wykład, ćwiczenia |
| ek\_02 | kolokwium, egzamin pisemny | wykład, ćwiczenia |
| ek\_03 | kolokwium, obserwacja w trakcie zajęć | ćwiczenia |
| ek\_04 | kolokwium, obserwacja w trakcie zajęć | ćwiczenia |

4.2 Warunki zaliczenia przedmiotu (kryteria oceniania)

|  |
| --- |
| Ćwiczenia:   * dwa kolokwia, * ocena aktywności i przygotowania do zajęć .   Wykład:   * egzamin pisemny składający się z części opisowo-problemowej i zadań (księgowanie, obliczenia , interpretacja).   Ocena 3,0 wymaga zdobycia 51% maksymalnej ilości punktów przypisanych do poszczególnych prac i aktywności składających się na zaliczenie przedmiotu. |

**5. CAŁKOWITY NAKŁAD PRACY STUDENTA POTRZEBNY DO OSIĄGNIĘCIA ZAŁOŻONYCH EFEKTÓW W GODZINACH ORAZ PUNKTACH ECTS**

|  |  |
| --- | --- |
| **Forma aktywności** | **Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności** |
| Godziny kontaktowe wynikające z planu studiów | 48 |
| Inne z udziałem nauczyciela  (udział w konsultacjach, egzaminie) | 8 |
| Godziny nie kontaktowe – praca własna studenta (przygotowanie do zajęć, egzaminu) | 69 |
| SUMA GODZIN | **125** |
| **SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS** | **5** |

*\* Należy uwzględnić, że 1 pkt ECTS odpowiada 25-30 godzin całkowitego nakładu pracy studenta.*

6. PRAKTYKI ZAWODOWE W RAMACH PRZEDMIOTU/ MODUŁU

|  |  |
| --- | --- |
| wymiar godzinowy | - |
| zasady i formy odbywania praktyk | - |

7. LITERATURA

|  |
| --- |
| Literatura podstawowa:   1. Szczypa P. (red.), Podstawy rachunkowości: od teorii do praktyki, CeDeWu, Warszawa 2016. 2. Olchowicz I., Podstawy rachunkowości, Difin, Warszawa 2016. 3. Filip P., Grzebyk M., Nesterowicz R., Sowa B., Rachunkowość przedsiębiorstw. Podejmowanie i finansowanie działalności gospodarczej. Ewidencja. Sprawozdawczość. Wyd. UR, Rzeszów 2014. |
| Literatura uzupełniająca:   1. Kata R., Rogowski J., Wybrane problemy rachunkowości finansowej., Wyd. Uniwersytetu Rzeszowskiego, Rzeszów 2008. 2. Olchowicz I., Podstawy rachunkowości – zbiór zadań, Difin, Warszawa 2016. |