

**Załącznik nr 1**  
**do Uchwały Senatu nr T.0022.22.2023 z dnia 29 marca 2023 r.**

**PROGRAM STUDIÓW**  
**INFORMACJE PODSTAWOWE**

|                                     |                                         |
|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| Nazwa kierunku studiów              | Financial Accounting Accredited by ACCA |
| Poziom kształcenia                  | Studia drugiego stopnia                 |
| Profil kształcenia                  | ogólnoakademicki                        |
| Język studiów                       | Angielski                               |
| Forma studiów                       | Stacjonarne                             |
| Liczba semestrów                    | 3                                       |
| Tytuł zawodowy nadawany absolwentom | Magister                                |
| Specjalności (jeśli dotyczy)        | -                                       |

**PRZYPORZĄDKOWANIE KIERUNKU DO DZIEDZINY ORAZ DYSCYPLIN**

| Dziedzina nauki                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Nauki społeczne                         |      |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------|--------|
| Dyscyplina (dyscypliny) naukowa: jeżeli kierunek studiów związany jest z dwoma lub więcej dyscyplinami, wymagane jest także określenie procentowego udziału liczby punktów ECTS dla każdej z dyscyplin w łącznej liczbie punktów ECTS koniecznej do ukończenia studiów – ze wskazaniem dyscypliny wiodącej | Dyscyplina                              | ECTS | % ECTS |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Ekonomia i finanse (wiodąca dyscyplina) | 68   | 81%    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Nauki prawne                            | 6    | 7%     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Nauki o kulturze i religii              | 5    | 6%     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Nauki o zarządzaniu i jakości           | 5    | 6%     |

**CHARAKTERYSTYKA KIERUNKU**

koncepty i cele kształcenia / związek z misją i strategią Uczelni / potrzeby społeczno-gospodarcze

Szczegółowy zakres kierunku Financial Accounting Accredited by ACCA jest zgodny z zakresem międzynarodowych egzaminów w organizacji ACCA. Obejmuje wiedzę nie tylko z zakresu rachunkowości i audytu, ale także szeroko rozumianych finansów, prawa gospodarczego i ekonomii. Absolwenci tej specjalności będą wyposażeni w umiejętność analitycznego, krytycznego i samodzielnego myślenia, co umożliwi im kompleksową analizę szybko zmieniającej się międzynarodowej rzeczywistości biznesowej. Studiowanie w międzynarodowym środowisku dodatkowo oferuje różnorodność doświadczeń i perspektyw.

Absolwenci kierunku będą posiadać wiedzę niezbędną dla każdego pracownika podmiotu gospodarczego podlegającego międzynarodowym standardom rachunkowości. Zdobędą gruntowne wykształcenie, zapewniające ważną przewagę na dzisiejszym rynku pracy. W szczególności zdobędą wiedzę na temat ekonomicznych, zarządczych, finansowych i prawnych aspektów prowadzenia działalności gospodarczej różnych podmiotów. Nabędą umiejętności w zakresie rachunkowości, audytu i finansów przedsiębiorstw, począwszy od pomiaru i dokumentowania działalności gospodarczej, poprzez ich ewidencjonowanie, sporządzanie sprawozdań finansowych i ich badanie, aż po analizę sytuacji finansowej podmiotu, która jest podstawą podejmowania decyzji w jednostkach gospodarczych. Program pozwala również studentom rozwijać swoje umiejętności poprzez dalsze samokształcenie, co umożliwi im ciągłe podnoszenie kwalifikacji.

Absolwenci kierunku mają możliwość znalezienia ciekawej pracy nie tylko w firmach księgowych czy audytorskich, ale także we wszystkich rodzajach przedsiębiorstw, niezależnie od rodzaju działalności czy formy prawnej. Ze względu na szeroki zakres wiedzy i umiejętności będą poszukiwanymi kandydatami do pracy w różnych instytucjach kontrolnych. Zdobyta wiedza umożliwi im również prowadzenie własnej działalności gospodarczej (biura rachunkowe, usługi księgowe itp.).

Wdrożenie kierunku Financial Accounting Accredited by ACCA jest zgodne ze Strategią Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie poprzez oferowanie programu edukacyjnego obejmującego elementy teoretyczne i praktyczne. Kierunek wpisuje się w wizję Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie jako uczelni o profilu ekonomicznym, poszerzonej o inne gałęzie nauki. Kierunek wpisuje się również w historyczną misję Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie - rerum cognoscere causas et valorem (poznawanie przyczyn i wartości rzeczy), w której nauczanie przedmiotów z zakresu nauk ekonomicznych od samego początku było ważną częścią procesu dydaktycznego. Studia przygotowują absolwentów do wykorzystania zdobytej wiedzy i kompetencji na dzisiejszym rynku pracy, zarówno w Polsce, jak i za granicą.

### LICZBA GODZIN ZAJĘĆ

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Łączna liczba godzin zajęć | 600 |
|----------------------------|-----|

### LICZBA PUNKTÓW ECTS:

|                                                                                                                                 |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| konieczna do ukończenia studiów                                                                                                 | 90          |
| którą student musi uzyskać w ramach zajęć z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia | 45          |
| którą student musi uzyskać podczas praktyk zawodowych (jeśli dotyczy)                                                           | nie dotyczy |
| którą student musi uzyskać podczas zajęć z zakresu języków obcych                                                               | 5           |
| Która może być uzyskana w ramach kształcenia na odległość                                                                       | 67          |

### EFEKTY UCZENIA SIĘ:

|                                   |                                         |
|-----------------------------------|-----------------------------------------|
| Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji | 7                                       |
| Kierunek studiów                  | Financial Accounting Accredited by ACCA |

| Symbol efektu uczenia się dla kierunku                             | Opis efektów uczenia się                                                                                                                                                                                                                             | Odniesienie do charakterystyk efektów uczenia się (uniwersalnych pierwszego stopnia oraz charakterystyk drugiego stopnia) |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P W (WIEDZA) Absolwent zna i rozumie w pogłębionym stopniu:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                           |
| FI_W01                                                             | koncepty i kategorie ekonomiczno-prawne z zakresu zarządzania i etyki w biznesie, rachunkowości finansowej i zarządczej, a także prawa gospodarczego i międzynarodowego                                                                              | P7S_WG                                                                                                                    |
| FI_W02                                                             | zasady rachunkowości, regulacje i zasady nadzoru korporacyjnego i publicznego, procedury audytu, kontroli i audytu wewnętrznego                                                                                                                      | P7S_WG                                                                                                                    |
| FI_W03                                                             | metody sporządzania sprawozdań finansowych oraz założenia systemu podatkowego i źródeł prawa podatkowego                                                                                                                                             | P7S_WG                                                                                                                    |
| FI_W04                                                             | zaawansowane metody i narzędzia opisu stosowane w systemie informatycznym spółki, w tym do wyceny przedsiębiorstw, oceny ich sytuacji i poprawy efektywności operacyjnej, a także metody wyceny papierów wartościowych                               | P7S_WG                                                                                                                    |
| FI_W05                                                             | zasady praktyki zawodowej w obszarze finansów i rachunkowości, a także standardy etyczne i moralne, które powinny charakteryzować osoby zawodowo zajmujące się finansami, rachunkowością i rewizją finansową                                         | P7S_WK                                                                                                                    |
| FI_W06                                                             | zasady funkcjonowania przedsiębiorstw i zachodzące w nich procesy gospodarcze oraz akty prawne regulujące ich funkcjonowanie                                                                                                                         | P7S_WK                                                                                                                    |
| FI_W07                                                             | zna i rozumie w pogłębionym stopniu pojęcia, teorie naukowe oraz metodykę badań wykorzystywaną w dziedzinie nauk humanistycznych                                                                                                                     | P7S_WG                                                                                                                    |
| <b>P U (UMIEJĘTNOŚCI) Absolwent potrafi:</b>                       |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                           |
| FI_U01                                                             | samodzielnie pozyskiwać dane, prawidłowo interpretować i wyjaśniać zjawiska gospodarcze i finansowe, a także relacje między nimi wykorzystując wiedzę z zakresu rachunkowości i zarządzania finansami                                                | P7S_UW                                                                                                                    |
| FI_U02                                                             | samodzielnie formułować i proponować rozwiązania konkretnych problemów z obszaru ekonomii, finansów, w szczególności rachunkowości i rewizji finansowej oraz samodzielnie podejmować decyzje w tym zakresie, stosując odpowiednie metody i narzędzia | P7S_UW                                                                                                                    |
| FI_U03                                                             | prawidłowo stosować systemy normatywne, normy i zasady (prawne, zawodowe, moralne) przy rozwiązywaniu wybranych problemów z zakresu ukończonych studiów magisterskich                                                                                | P7S_UW                                                                                                                    |
| FI_U04                                                             | zapoznawać się z tematami specjalistycznymi z zakresu finansów i rachunkowości, z różnymi kręgami odbiorców, a także potrafi przygotowywać różnego rodzaju opracowania i pisemne raporty w języku obcym,                                             | P7S_UK                                                                                                                    |

|                                                             |                                                                                                                                                                                                 |        |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|                                                             | porozumiewa się w języku obcym na poziomie B2+ według Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego; zna również specjalistyczne słownictwo z zakresu ekonomii i finansów                  |        |
| FI_U05                                                      | uczyć się samodzielnie przez całe życie i planować własny rozwój zawodowy                                                                                                                       | P7S_UU |
| FI_U06                                                      | formułować i weryfikować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi z zakresu finansów i rachunkowości                                                                                  | P7S_UW |
| FI_U07                                                      | wchodzić w interakcje z innymi ludźmi w pracy zespołowej, planować i organizować różne przedsięwzięcia lub projekty, przyjmując różne role w tych przedsięwzięciach i zarządzając pracą zespołu | P7S_UO |
| FI_U08                                                      | potrafi prawidłowo wykorzystać posiadaną wiedzę w celu formułowania i rozwiązywania nietypowych problemów z zakresu dziedziny nauk humanistycznych                                              | P7S_UK |
| <b>P K (KOMPETENCJE SPOŁECZNE) Absolwent jest gotów do:</b> |                                                                                                                                                                                                 |        |
| FI_K01                                                      | ciągłego podnoszenia kwalifikacji zawodowych, w tym podnoszenia i aktualizowania wiedzy z zakresu finansów i rachunkowości poszerzonej o wymiar interdyscyplinarny                              | P7S_KR |
| FI_K02                                                      | oceniania procesów/zjawisk zachodzących w obszarze finansów i rachunkowości, w tym krytycznej oceny istniejących rozwiązań w tym zakresie                                                       | P7S_KK |
| FI_K03                                                      | realizacji zadań zawodowych zgodnie z zasadami etyki zawodowej i rozumie społeczne skutki zastosowania zdobytej wiedzy i umiejętności w praktyce zawodowej                                      | P7S_KR |
| FI_K04                                                      | myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy w oparciu o wiedzę z zakresu finansów i rachunkowości                                                                                             | P7S_KR |
| FI_K05                                                      | jest gotów do inicjowania działań na rzecz interesu publicznego w zakresie problematyki odnoszącej się do dziedziny nauk humanistycznych                                                        | P7S_KO |

Wyjaśnienie symboli:

- FI - (przed podkreśleniem) - efekty uczenia się na kierunku Financial Accounting accredited by ACCA
- 01, 02 i więcej (po podkreśleniu) – wskazanie kolejnego efektu uczenia się
- P7S – efekty uczenia się według Polskiej Ramy Kwalifikacji w odniesieniu do następujących cech szczegółowych (wiedza – umiejętności – postawy społeczne):
- WG –głębokość; WK – kontekst
- UW – wykorzystanie wiedzy; UK – komunikowanie się; UO – organizacja pracy; UU – uczenie się
- KK – oceny/krytyczne podejście; KR – rola zawodowa; KO – odpowiedzialność

# OPIS PROCESU PROWADZĄCEGO DO UZYSKANIA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

## PLAN STUDIÓW

| Rok:                                |                                                                                                                                         |             |                             |                             |      |                       |    |     |   |   |       |       | 1                                       |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|-----------------------------|------|-----------------------|----|-----|---|---|-------|-------|-----------------------------------------|
| Semestr:                            |                                                                                                                                         |             |                             |                             |      |                       |    |     |   |   |       |       | 1                                       |
| Całkowita liczba godzin lekcyjnych: |                                                                                                                                         |             |                             |                             |      |                       |    |     |   |   |       |       | 180                                     |
| Całkowita liczba punktów ECTS:      |                                                                                                                                         |             |                             |                             |      |                       |    |     |   |   |       |       | 30                                      |
| Lp                                  | Przedmiot (nazwa)                                                                                                                       | Forma zajęć | Liczba godzin dydaktycznych | Forma zaliczenia przedmiotu | ECTS | ECTS według dyscyplin |    |     |   |   |       |       | Zajęcia obowiązkowe (O) / do wyboru (W) |
|                                     |                                                                                                                                         |             |                             |                             |      | EiF                   | NP | NZJ | F | I | NoPiA | NoKiR |                                         |
| 1                                   | Język obcy*                                                                                                                             | J           | 30                          | ZO                          | 2    | 2                     | -  | -   | - | - | -     | -     | W                                       |
| 2                                   | Wprowadzenie do rachunkowości zarządczej i rachunku kosztów                                                                             | K           | 30                          | E                           | 6    | 6                     | -  | -   | - | - | -     | -     | O                                       |
| 3                                   | Rachunkowość i sprawozdawczość finansowa                                                                                                | K           | 30                          | E                           | 6    | 6                     | -  | -   | - | - | -     | -     | O                                       |
| 4                                   | Prawo gospodarcze                                                                                                                       | K           | 30                          | E                           | 6    | -                     | 6  | -   | - | - | -     | -     | O                                       |
| 5                                   | Rachunkowość podatkowa                                                                                                                  | K           | 30                          | E                           | 6    | 6                     | -  | -   | - | - | -     | -     | O                                       |
| 6                                   | Przedmioty do wyboru I sem<br>- Pieniądz w erze cyfrowej<br>- Azjatyckie stosunki gospodarcze<br>- Podstawy Startupów i Venture Capital | K           | 30                          | ZO                          | 4    | 3                     | -  | 1   | - | - | -     | -     | W                                       |

Ekonomia i Finanse (EiF), Nauki prawne (NP), Nauki o zarządzaniu i jakości (NZJ), Filozofia (F), Informatyka (I), Nauki o polityce i administracji (NoPiA), nauki o kulturze i religii (NoKiR)

| Rok:                                |                                                      |             |                             |                             |      |                       |    |     |   |   |       |       | 1                                       |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|-----------------------------|------|-----------------------|----|-----|---|---|-------|-------|-----------------------------------------|
| Semestr:                            |                                                      |             |                             |                             |      |                       |    |     |   |   |       |       | 2                                       |
| Całkowita liczba godzin lekcyjnych: |                                                      |             |                             |                             |      |                       |    |     |   |   |       |       | 225                                     |
| Całkowita liczba punktów ECTS:      |                                                      |             |                             |                             |      |                       |    |     |   |   |       |       | 30                                      |
| Lp                                  | Przedmiot (nazwa)                                    | Forma zajęć | Liczba godzin dydaktycznych | Forma zaliczenia przedmiotu | ECTS | ECTS według dyscyplin |    |     |   |   |       |       | Zajęcia obowiązkowe (O) / do wyboru (W) |
|                                     |                                                      |             |                             |                             |      | EiF                   | NP | NZJ | F | I | NoPiA | NoKiR |                                         |
| 1                                   | Język obcy*                                          | J           | 30                          | E                           | 3    | 3                     | -  | -   | - | - | -     | -     | W                                       |
| 2                                   | Seminarium dyplomowe                                 | S           | 30                          | Z                           | 7    | 7                     | -  | -   | - | - | -     | -     | W                                       |
| 3                                   | Zarządzanie wynikiem finansowym                      | K           | 45                          | E                           | 4    | 4                     | -  | -   | - | - | -     | -     | O                                       |
| 4                                   | Międzynarodowe standardy sprawozdawczości finansowej | K           | 45                          | E                           | 4    | 4                     | -  | -   | - | - | -     | -     | O                                       |
| 5                                   | Skonsolidowane sprawozdanie finansowe                | K           | 30                          | E                           | 4    | 4                     | -  | -   | - | - | -     | -     | O                                       |
| 6                                   | Zarządzanie i etyka biznesu                          | K           | 15                          | E                           | 4    | -                     | -  | 2   | 2 | - | -     | -     | O                                       |

|   |                                                                                                                                                            |   |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | Przedmioty do wyboru sem II<br>-Globalizacja i perspektywy zmian na świecie<br>- Międzynarodowy arbitraż<br>- Polityka i gospodarka przestrzeni kosmicznej | K | 30 | ZO | 4 | 1 | - | 1 | - | - | 2 | - | W |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Ekonomia i Finanse (EiF), Nauki prawne (NP), Nauki o zarządzaniu i jakości (NZJ), Filozofia (F), Informatyka (I), Nauki o polityce i administracji (NoPiA), nauki o kulturze i religii (NoKiR)

| Rok:                                |                      |             |                             |                             |      |                       |    |     |   |   |       |       | 2                                       |
|-------------------------------------|----------------------|-------------|-----------------------------|-----------------------------|------|-----------------------|----|-----|---|---|-------|-------|-----------------------------------------|
| Semestr:                            |                      |             |                             |                             |      |                       |    |     |   |   |       |       | 3                                       |
| Całkowita liczba godzin lekcyjnych: |                      |             |                             |                             |      |                       |    |     |   |   |       |       | 195                                     |
| Całkowita liczba punktów ECTS:      |                      |             |                             |                             |      |                       |    |     |   |   |       |       | 30                                      |
| Lp                                  | Przedmiot (nazwa)    | Forma zajęć | Liczba godzin dydaktycznych | Forma zaliczenia przedmiotu | ECTS | ECTS według dyscyplin |    |     |   |   |       |       | Zajęcia obowiązkowe (O) / do wyboru (W) |
|                                     |                      |             |                             |                             |      | EiF                   | NP | NZJ | F | I | NoPiA | NoKiR |                                         |
| 1                                   | Seminarium dyplomowe | S           | 30                          | Z                           | 8    | 8                     | -  | -   | - | - | -     | -     | W                                       |
| 2                                   | Audyt finansowy      | K           | 30                          | E                           | 4    | 4                     | -  | -   | - | - | -     | -     | O                                       |

|   |                                                                                                                              |   |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | Audyt wewnętrzny i kontrola                                                                                                  | K | 30 | E  | 4 | 4 | - | - | - | - | - | - | O |
| 4 | Międzynarodowe finanse przedsiębiorstw                                                                                       | K | 45 | E  | 5 | 5 | - | - | - | - | - | - | O |
| 5 | Przedmioty do wyboru 1 sem III<br>- Współczesne wyzwania kulturowe<br>- Różnorodność i włączające środowisko pracy           | K | 30 | ZO | 5 | - | - | - | - | - | - | 5 | W |
| 6 | Przedmioty do wyboru 2 sem III<br>- Big Data<br>- Nauka o danych<br>- Eksploracja tekstu i analiza mediów społecznościowych. | K | 30 | ZO | 4 | 1 | - | 1 | - | 2 | - | - | W |

Ekonomia i Finanse (EiF), Nauki prawne (NP), Nauki o zarządzaniu i jakości (NZJ), Filozofia (F), Informatyka (I), Nauki o polityce i administracji (NoPiA), nauki o kulturze i religii (NoKiR)

\* Studenci będą mogli wybrać język kursu z oferty Centrum Językowego UEK.

## SPOSÓB WERYFIKACJI I OCENY EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się określają karty przedmiotów  
 Wszystkie kursy powinny zostać zaliczone. Metoda oceny zależy od przedmiotu; Zaliczenie może być przyznane np. za esej, quiz, test końcowy, projekt, zadania częściowe, studia przypadków, aktywność w klasie. Część przedmiotów wymaga zdania egzaminu pisemnego akredytowanego przez ACCA

### EFEKTY UCZENIA SIĘ I TREŚCI PROGRAMOWE PRZYPISANE DO ZAJĘĆ

(sporządzane dla przedmiotów wskazanych w planie studiów)

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Nazwa przedmiotu<br><b>Wprowadzenie do rachunkowości zarządczej i rachunku kosztów, (Introduction to Management and Cost Accounting)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2 | Język prowadzenia zajęć<br>Angielski                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 3 | Realizowane efekty uczenia się (kierunkowe oraz przedmiotowe – opis efektów)<br><b>P_W (WIEDZA)</b> Absolwent zna i rozumie charakter, źródło i cel informacji zarządczej, ideę przetwarzania informacji i metody przetwarzania informacji związane z rachunkowością zarządczą i finansową w przedsiębiorstwach oraz ich właściwą interpretację (FI_W01).<br><br><b>P_U (UMIEJĘTNOŚCI)</b> Absolwent potrafi formułować i rozwiązywać podstawowe problemy operacyjne i strategiczne w zakresie zarządzania i rachunkowości finansowej, absolwent potrafi stosować podstawowe techniki rachunkowości finansowej i przygotowywać proste budżety (FI_U02), formułować i weryfikować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi z zakresu finansów i rachunkowości (FI_U06).<br><br><b>P_K (KOMPETENCJE SPOŁECZNE)</b> Absolwent jest gotowy do rozwiązywania problemów związanych z zarządzaniem i finansami podczas pracy w grupie (FI_K02). |
| 4 | Treści programowe przedmiotu <ul style="list-style-type: none"> <li>• Charakter, źródło i cel informacji zarządczej</li> <li>• Podstawy analizy danych i technik statystycznych</li> <li>• Wprowadzenie do technik księgowania kosztów i budżetowania</li> <li>• Standardowa kalkulacja kosztów</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Nazwa przedmiotu<br><b>Zarządzanie i etyka biznesu (Management and Business Ethics)</b>                                                                                                                                                                                                       |
| 2 | Język prowadzenia zajęć<br>Angielski                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 3 | Realizowane efekty uczenia się (kierunkowe oraz przedmiotowe – opis efektów)<br><b>P_W (WIEDZA)</b> Absolwent zna i rozumie cel i rodzaje przedsiębiorstw oraz ich interakcje z interesariuszami i otoczeniem zewnętrznym; strukturę organizacji biznesu i rolę ładu korporacyjnego (FI_W01). |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <p><b>P_U (UMIEJĘTNOŚCI)</b> Absolwent potrafi rozpoznać zasady autorytetu i przywództwa oraz zaplanować i zorganizować własną pracę i pracę w zespole, a także współpracować z osobami reprezentującymi inne dyscypliny (FI_U02; FI_U05).</p> <p><b>P_K (KOMPETENCJE SPOŁECZNE)</b> Absolwent jest gotowy do odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych, biorąc pod uwagę zasady etyki, osiągnięcia i tradycje zawodu oraz wymagania innych (FI_K03).</p>                       |
| 4 | <p>Treści programowe przedmiotu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Przedsiębiorstwo, interesariusze i otoczenie zewnętrzne</li> <li>• Struktura organizacyjna, funkcje i zarządzanie przedsiębiorstwem</li> <li>• Systemy rachunkowości i raportowania, zgodność, kontrola, technologia i bezpieczeństwo</li> <li>• Kierowanie i zarządzanie</li> <li>• Efektywność osobista i komunikacja w biznesie</li> <li>• Etyka zawodowa w rachunkowości i biznesie</li> </ul> |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | <p>Nazwa przedmiotu</p> <p><b>Introduction to Management and Cost Accounting</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2 | <p>Język prowadzenia zajęć</p> <p>Angielski</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 3 | <p>Realizowane efekty uczenia się (kierunkowe oraz przedmiotowe – opis efektów)</p> <p><b>P_W (WIEDZA)</b> Absolwent zna i rozumie charakter, źródło i cel informacji zarządczej, ideę przetwarzania informacji i metody przetwarzania informacji związane z rachunkowością zarządczą i finansową w przedsiębiorstwach oraz ich właściwą interpretację (FI_W01).</p> <p><b>P_U (UMIEJĘTNOŚCI)</b> Absolwent potrafi formułować i rozwiązywać podstawowe problemy operacyjne i strategiczne w zakresie zarządzania i rachunkowości finansowej, absolwent potrafi stosować podstawowe techniki rachunkowości finansowej i przygotowywać proste budżety (FI_U02).</p> <p><b>P_K (KOMPETENCJE SPOŁECZNE)</b> Absolwent jest gotowy do rozwiązywania problemów związanych z zarządzaniem i finansami podczas pracy w grupie (FI_K02).</p> |
| 4 | <p>Treści programowe przedmiotu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Charakter, źródło i cel informacji zarządczej</li> <li>• Podstawy analizy danych i technik statystycznych</li> <li>• Wprowadzenie do technik księgowania kosztów i budżetowania</li> <li>• Standardowa kalkulacja kosztów</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | <p>Nazwa przedmiotu</p> <p><b>Rachunkowość i sprawozdawczość finansowa (Financial Accounting and Reporting)</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 2 | <p>Język prowadzenia zajęć</p> <p>Angielski</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 3 | <p>Realizowane efekty uczenia się (kierunkowe oraz przedmiotowe – opis efektów)</p> <p><b>P_W (WIEDZA)</b> Absolwent zna i rozumie cel sprawozdawczości finansowej oraz podstawowe narzędzia i metody, w tym techniki pozyskiwania i przetwarzania danych, pozwalające na opis i ocenę podmiotów gospodarczych oraz procesów zachodzących w spółkach i pomiędzy nimi; zna zasady rachunkowości finansowej (FI_W03).</p> <p><b>P_U (UMIEJĘTNOŚCI)</b> Absolwent potrafi zdefiniować cechy jakościowe informacji finansowych, wykazać stosowanie rachunkowości podwójnego zapisu i ewidencji</p> |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | transakcji. Absolwent jest w stanie sporządzić zestawienie obrotów i sald oraz podstawowe sprawozdania finansowe z interpretacją danych liczbowych (FI_U01).                                                                                                                                                                                                                                                 |
|   | <b>P_K (KOMPETENCJE SPOŁECZNE)</b> Absolwent jest gotowy do wyznaczenia priorytetów do realizacji zadania z uwzględnieniem zasad prawnych i etycznych (FI_K01).                                                                                                                                                                                                                                              |
| 4 | Treści programowe przedmiotu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontekst i cel sprawozdawczości finansowej</li> <li>• Cechy jakościowe informacji finansowych</li> <li>• Stosowanie systemów podwójnego zapisu w rachunkowości</li> <li>• Rejestrowanie transakcji i zdarzeń</li> <li>• Sporządzanie zestawienia obrotów i sald oraz podstawowych sprawozdań finansowych</li> <li>• Interpretacja sprawozdań finansowych</li> </ul> |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Nazwa przedmiotu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|   | <b>Prawo gospodarcze (Business Law)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2 | Język prowadzenia zajęć                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|   | Angielski                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 3 | Realizowane efekty uczenia się (kierunkowe oraz przedmiotowe – opis efektów)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|   | <p><b>P_W (WIEDZA)</b> Absolwent zna i rozumie przepisy prawa polskiego i międzynarodowego dotyczące różnych form działalności gospodarczej. Absolwent zna i rozumie podstawowe pojęcia prawne i instytucje międzynarodowego prawa gospodarczego, ich wzajemne relacje oraz źródła międzynarodowego prawa gospodarczego (FI_W01).</p> <p><b>P_U (UMIEJĘTNOŚCI)</b> Absolwent potrafi w praktyce wykorzystać znajomość norm dotyczących różnych podmiotów, w szczególności dotyczących tworzenia, działalności i likwidacji tych podmiotów. Absolwent rozumie podstawową terminologię z zakresu międzynarodowego prawa gospodarczego (FI_U03).</p> <p><b>P_K (KOMPETENCJE SPOŁECZNE)</b> Absolwent jest gotowy do prowadzenia działalności gospodarczej jako osoba fizyczna oraz oceny ryzyka prawnego związanego z prowadzeniem działalności gospodarczej (FI_K01).</p> |
| 4 | Treści programowe przedmiotu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Istotne elementy systemów prawnych</li> <li>• Międzynarodowe transakcje biznesowe</li> <li>• Transport i płatność międzynarodowych transakcji gospodarczych</li> <li>• Tworzenie i tworzenie organizacji przedsiębiorców</li> <li>• Kapitał i finansowanie przedsiębiorstw</li> <li>• Zarządzanie, administracja i regulacja spółek</li> <li>• Elementy prawa upadłościowego oraz oszustwa korporacyjne i przestępcze zachowania</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Nazwa przedmiotu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|   | <b>Rachunkowość podatkowa (Tax Accounting)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 2 | Język prowadzenia zajęć                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|   | Angielski                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 3 | Realizowane efekty uczenia się (kierunkowe oraz przedmiotowe – opis efektów)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|   | <p><b>P_W (WIEDZA)</b> Absolwent zna i rozumie pojęcie i znaczenie prawa podatkowego oraz zasady stosowania prawa podatkowego. Absolwent zna pojęcie i strukturę podatków bezpośrednich i pośrednich, podatków od nieruchomości i innych rodzajów podatków. Absolwent zna i rozumie obowiązki podmiotów wynikające z prawa podatkowego oraz zasady windykacji. (FI_W01, FI_W03).</p> |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <p><b>P_U (UMIEJĘTNOŚCI)</b> Absolwent potrafi rozwiązywać podstawowe problemy prawne dotyczące stosowania regulacji prawnych w zakresie prawa podatkowego. Absolwent jest w stanie właściwie analizować i rozwiązywać sprawy prawne, a także znajdować i stosować regulacje prawne z wystarczającym zrozumieniem i uzasadnieniem prawnym (FI_U02, FI_U03).</p> <p><b>P_K (KOMPETENCJE SPOŁECZNE)</b> Absolwent jest gotowy do interpretacji regulacji prawnych i przewidywania ich skutków prawnych, potrafi znaleźć źródła prawa podatkowego. Absolwent jest gotowy zrozumieć znaczenie systemu podatkowego i jego roli w społeczeństwie oraz podjąć działania w zakresie obowiązków podatkowych i zobowiązań podatkowych. (FI_K02).</p> |
| 4 | <p>Treści programowe przedmiotu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Polski system podatkowy i jego administracja</li> <li>• Zobowiązania z tytułu podatku dochodowego</li> <li>• Zobowiązania z tytułu podatku dochodowego od osób prawnych</li> <li>• Składki na ubezpieczenie społeczne i służbę zdrowia</li> <li>• Podatek od wartości dodanej</li> <li>• Szanse na zatrudnienie i umiejętności technologiczne</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | <p>Nazwa przedmiotu</p> <p><b>Zarządzanie wynikiem finansowym (Performance management)</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 2 | <p>Język prowadzenia zajęć</p> <p>Angielski</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3 | <p>Realizowane efekty uczenia się (kierunkowe oraz przedmiotowe – opis efektów)</p> <p><b>P_W (WIEDZA)</b> Absolwent zna i rozumie instrumenty rachunku kosztów oraz ich znaczenie w rachunkowości i sprawozdawczości korporacyjnej oraz metody i techniki rachunkowości zarządczej, związane z krótko- i długoterminowym podejmowaniem decyzji przez podmioty gospodarcze na wszystkich szczeblach zarządzania (FI_W01).</p> <p><b>P_U (UMIEJĘTNOŚCI)</b> Absolwent potrafi stosować informacje związane z kosztami w celu podejmowania strategicznych decyzji, a także wykorzystać wiedzę teoretyczną do analizy problemów i podejmowania decyzji w przedsiębiorstwach gospodarczych (FI_U02). Absolwent potrafi pracować w zespołach (FI_U07)</p> <p><b>P_K (KOMPETENCJE SPOŁECZNE)</b> Absolwent jest gotowy do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i uzyskanych informacji związanych z kosztami i zarządzaniem kosztami. Absolwent jest gotowy do zdobywania wiedzy, właściwej interpretacji wyników analiz krótko- i długoterminowych problemów decyzyjnych oraz wskazywania praktycznych możliwości ich wykorzystania dla firm (FI_K02).</p> |
| 4 | <p>Treści programowe przedmiotu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Specjalistyczne techniki rachunkowości kosztowej i zarządczej</li> <li>• Techniki podejmowania decyzji</li> <li>• Budżetowanie i kontrola</li> <li>• Pomiar i kontrola wydajności</li> <li>• Szanse na zatrudnienie i umiejętności technologiczne</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|   |                                                                                                                                          |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | <p>Nazwa przedmiotu</p> <p><b>Międzynarodowe Standardy Sprawozdawczości Finansowej (International Financial Reporting Standards)</b></p> |
| 2 | <p>Język prowadzenia zajęć</p> <p>Angielski</p>                                                                                          |
| 3 | <p>Realizowane efekty uczenia się (kierunkowe oraz przedmiotowe – opis efektów)</p>                                                      |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <p><b>P_W (WIEDZA)</b> Absolwent zna i rozumie ramy koncepcyjne i regulacyjne sprawozdawczości finansowej (FI_W04).</p> <p><b>P_U (UMIEJĘTNOŚCI)</b> Absolwent potrafi rozliczać transakcje zgodnie z MSSF. Absolwent potrafi sporządzać i prezentować sprawozdania finansowe dla pojedynczych jednostek zgodnie ze Standardami MSSF (FI_U01). Absolwent potrafi pracować w zespołach (FI_U07)</p> <p><b>P_K (KOMPETENCJE SPOŁECZNE)</b> Absolwent jest gotowy do ciągłego rozwijania swoich kwalifikacji zawodowych i doskonalenia wiedzy z zakresu MSSF, a także sprawnego komunikowania się w grupie i wspólnej pracy (FI_K01, FI_K04).</p> |
| 4 | <p>Treści programowe przedmiotu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ramy koncepcyjne i regulacyjne sprawozdawczości finansowej</li> <li>• Księgowanie transakcji w sprawozdaniu finansowym</li> <li>• Sporządzanie sprawozdań finansowych</li> <li>• Szanse na zatrudnienie i umiejętności technologiczne</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | <p>Nazwa przedmiotu</p> <p><b>Skonsolidowane sprawozdanie finansowe (Consolidated Financial Statements)</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2 | <p>Język prowadzenia zajęć</p> <p>Angielski</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3 | <p>Realizowane efekty uczenia się (kierunkowe oraz przedmiotowe – opis efektów)</p> <p><b>P_W (WIEDZA)</b> Absolwent zna i rozumie stosowanie Międzynarodowych Standardów Rachunkowości/Międzynarodowych Standardów Sprawozdawczości Finansowej w celu rozwiązania problemu konsolidacji sprawozdań finansowych (FI_W03).</p> <p><b>P_U (UMIEJĘTNOŚCI)</b> Absolwent potrafi posługiwać się językiem rachunkowości w zakresie skonsolidowanych sprawozdań finansowych (FI_U01).</p> <p><b>P_K (KOMPETENCJE SPOŁECZNE)</b> Absolwent jest gotowy do pracy indywidualnej i grupowej w celu wyboru odpowiedniej metody konsolidacji i wykorzystania jej do przygotowania skonsolidowanych sprawozdań finansowych (FI_K03, FI_K04).</p> |
| 4 | <p>Treści programowe przedmiotu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Koncepcje i zasady grup kapitałowych oraz skonsolidowanego sprawozdania finansowego</li> <li>• Sporządzanie skonsolidowanych sprawozdań finansowych z uwzględnieniem jednostki stowarzyszonej</li> <li>• Szanse na zatrudnienie i umiejętności technologiczne</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | <p>Nazwa przedmiotu</p> <p><b>Audyt finansowy (Financial Audit)</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 2 | <p>Język prowadzenia zajęć</p> <p>Angielski</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 3 | <p>Realizowane efekty uczenia się (kierunkowe oraz przedmiotowe – opis efektów)</p> <p><b>P_W (WIEDZA)</b> Absolwent zna i rozumie pojęcie badania opartego na ryzyku, przedmiot, strukturę i zakres standardów badania oraz procedurę badania finansowego oraz zna wymogi prawne dotyczące badania sprawozdań finansowych (FI_W02, FI_W05).</p> <p><b>P_U (UMIEJĘTNOŚCI)</b> Absolwent rozumie proces audytu finansowego i procedury stosowane przez audytora, a także zastosować Międzynarodowe Standardy Rewizji Finansowej do przeprowadzania audytu finansowego. Absolwent jest w stanie oszacować ryzyko istotnego zniekształcenia i obliczyć poziomy istotności. Absolwent jest w stanie zrozumieć różnicę między opinią negatywną, bez zastrzeżeń i z zastrzeżeniami a kluczowymi sprawami audytu w</p> |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | oświadczeniu niezależnego audytora (FI_U02). Absolwent potrafi pracować w zespołach (FI_U07)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|   | <b>P_K (KOMPETENCJE SPOŁECZNE)</b> Absolwent jest gotowy do myślenia i działania, wykazując się niezależnym osądem w działalności zawodowej (FI_K04).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 4 | Treści programowe przedmiotu <ul style="list-style-type: none"> <li>• Koncepcja badania i innych zadań atestacyjnych</li> <li>• Audyty zewnętrzne</li> <li>• Etyka zawodowa oraz Kodeks Etyki i Postępowania ACCA</li> <li>• Pozyskiwanie, przyjmowanie i kontynuowanie zleceń badania; Zasady obiektywne i ogólne; Ocena ryzyka audytu; Zrozumienie jednostki i jej środowiska; Oszustwa, przepisy ustawowe i wykonawcze; Planowanie i dokumentacja audytu</li> <li>• Dowody kontroli</li> <li>• Przegląd i raportowanie</li> <li>• Szanse na zatrudnienie i umiejętności technologiczne</li> </ul> |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Nazwa przedmiotu<br><b>Audyt wewnętrzny i kontrola (Internal Audit and Control )</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 2 | Język prowadzenia zajęć<br>Angielski                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 3 | Realizowane efekty uczenia się (kierunkowe oraz przedmiotowe – opis efektów)<br><b>P_W (WIEDZA)</b> Absolwent zna i rozumie budowę i działanie systemów kontroli wewnętrznej i audytu oraz relacje między nimi w jednostce, a także strukturalne i funkcjonalne relacje tych systemów z systemem księgowym. Absolwent zna charakter i procesy kontrolne zarządzania oraz zna standardy profesjonalnego audytu wewnętrznego (FI_W02, FI_W05).<br><b>P_U (UMIEJĘTNOŚCI)</b> Absolwent potrafi stosować standardy audytu w prowadzeniu i dokumentowaniu audytu wewnętrznego. Znając podstawy etyki biznesu, przydziela odpowiednie zadania audytowe wybranym obszarom działalności. Potrafi przygotować zadania audytowe i przeanalizować istniejące ryzyko audytu wewnętrznego (FI_U04). Absolwent potrafi pracować w zespołach (FI_U07)<br><b>P_K (KOMPETENCJE SPOŁECZNE)</b> Absolwent jest gotowy zrozumieć konieczność wykonywania zawodu biegłego rewidenta zgodnie z zasadami etyki zawodowej i jest gotowy rozwiązywać dylematy etyczne związane z wykonywaniem tego zawodu (FI_K03). |
| 4 | Treści programowe przedmiotu <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ład korporacyjny</li> <li>• Systemy kontroli wewnętrznej</li> <li>• Komunikat w sprawie kontroli wewnętrznej</li> <li>• Audyt wewnętrzny i zarządzanie oraz różnice między audytem zewnętrznym a audytem wewnętrznym</li> <li>• Szanse na zatrudnienie i umiejętności technologiczne</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|   |                                                                                                                                                                                                                     |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Nazwa przedmiotu<br><b>Międzynarodowe finanse przedsiębiorstw (International Corporate Finance)</b>                                                                                                                 |
| 2 | Język prowadzenia zajęć<br>Angielski                                                                                                                                                                                |
| 3 | Realizowane efekty uczenia się (kierunkowe oraz przedmiotowe – opis efektów)<br><b>P_W (WIEDZA)</b> Absolwent zna i rozumie zaawansowane zagadnienia międzynarodowego zarządzania finansami firmy (FI_W04, FI_W06). |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <p><b>P_U (UMIEJĘTNOŚCI)</b> Absolwent potrafi korzystać z zaawansowanych narzędzi do podejmowania zaawansowanych decyzji dotyczących finansów przedsiębiorstw (FI_U01).</p> <p><b>P_K (KOMPETENCJE SPOŁECZNE)</b> Absolwent jest gotowy do sprawnego komunikowania się w grupie i wspólnej pracy. (FI_K02).</p>                                                                                               |
| 4 | <p>Treści programowe przedmiotu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Funkcja zarządzania finansami</li> <li>• Środowisko zarządzania finansami</li> <li>• Zarządzanie kapitałem obrotowym</li> <li>• Wycena inwestycji</li> <li>• Finanse przedsiębiorstw</li> <li>• Wyceny przedsiębiorstw</li> <li>• Zarządzanie ryzykiem</li> <li>• Szanse na zatrudnienie i umiejętności technologiczne</li> </ul> |

### **KURSY DO WYBORU:**

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | <p>Nazwa przedmiotu</p> <p><b>Język obcy</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2 | <p>Język prowadzenia zajęć</p> <p>Studenci będą mogli wybrać język kursu z oferty Centrum Językowego UEK</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 3 | <p>Realizowane efekty uczenia się (kierunkowe oraz przedmiotowe – opis efektów)</p> <p><b>P_W (WIEDZA)</b> Absolwent zna i rozumie współczesne problemy i zjawiska w złożonym kontekście społecznym, gospodarczym i politycznym (FI_W01). Absolwent zna i rozumie przyczyny i skutki bieżących wydarzeń oraz potrzebę posiadania wiedzy z zakresu rachunkowości finansowej, która pozwala na ich interpretację (FI_W03).</p> <p><b>P_U (UMIEJĘTNOŚCI)</b> Absolwent jest w stanie pozyskiwać informacje z różnych źródeł i dokonywać ich merytorycznej selekcji. Ma umiejętność komunikowania się na tematy specjalistyczne z różnymi odbiorcami na tematy specjalistyczne z zakresu finansów przedsiębiorstw, rynków finansowych i rachunkowości. Posiada umiejętności językowe i zna specjalistyczną terminologię z zakresu nauki i dyscyplin naukowych istotnych dla dziedziny rachunkowości finansowej zgodnie z wymaganiami określonymi dla poziomu B2+ Europejskiego Systemu Opisu Języków (FI_U04).</p> <p><b>P_K (KOMPETENCJE SPOŁECZNE)</b> Absolwent jest gotowy do krytycznej oceny swoich umiejętności mówienia i pisanie w języku obcym (FI_K01), odpowiedzialny za pełnienie ról zawodowych w środowisku międzynarodowym (FI_K04).</p> |
| 4 | <p>Treści programowe przedmiotu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Podstawowe zagadnienia ekonomii i biznesu (rekrutacja, zarządzanie, marketing, sprzedaż, ICT, organizacja i finanse firmy, kultura korporacyjna, etyka w biznesie) zgodnie z sylabusem dostępnym na stronie internetowej CJ oraz z uwzględnieniem poziomu językowego wg skali CEFR.</li> <li>• Odpowiednie dla poziomu językowego elementy wiedzy systemowej języka (gramatyka, składnia, frazeologia, fonetyka) zgodnie z sylabusem CJ oraz z uwzględnieniem poziomu językowego wg skali CEFR.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Korespondencja handlowa/służbowa z uwzględnieniem specyfiki kierunku zgodnie z sylabusem CJ oraz z uwzględnieniem poziomu językowego wg skali CEFR.</li> <li>• Umiejętności typu soft skills i komunikacja międzykulturowa zgodnie z sylabusem CJ.</li> </ul> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Nazwa przedmiotu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|   | <b>Pieniądz w erze cyfrowej (sem.1)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 2 | Język prowadzenia zajęć                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|   | Angielski                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 3 | Realizowane efekty uczenia się (kierunkowe oraz przedmiotowe – opis efektów)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|   | <p><b>P_W (WIEDZA)</b> Absolwent zna i rozumie zaawansowane teorie i metody badawcze wyjaśniające złożoność zjawisk w dziedzinie pieniądza w erze cyfrowej, współczesne problemy i zjawiska w złożonym kontekście społecznym, gospodarczym i politycznym, ekonomiczne, prawne, etyczne i polityczne uwarunkowania działalności zawodowej w dziedzinie finansów międzynarodowych (FI_W01, FI_W05).</p> <p><b>P_U (UMIEJĘTNOŚCI)</b> Absolwent potrafi identyfikować i rozwiązywać złożone i niestandardowe problemy z zakresu pieniądza w erze cyfrowej (FI_U02), współdziałać z innymi ludźmi w pracy zespołowej, planować i organizować różne projekty odnoszące się do różnych zagadnień z zakresu finansów (FI_U04).</p> <p><b>P_K (KOMPETENCJE SPOŁECZNE)</b> Absolwent jest gotowy do konsultacji ekspertów w przypadku trudności w samodzielnym rozwiązywaniu problemów finansowych (FI_K04), Absolwent jest gotowy do świadomej, krytycznej oceny otrzymanych treści i rozpoznania znaczenia wiedzy z zakresu pieniądza w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych. Absolwent jest gotowy skonsultować się z ekspertami w przypadku trudności w samodzielnym rozwiązaniu problemu (FI_K02).</p> |
| 4 | Treści programowe przedmiotu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rozpiętość technologii finansowej (fintech)</li> <li>• Technologie istotne dla walut cyfrowych i płatności</li> <li>• Charakterystyka różnych walut cyfrowych</li> <li>• Ramy prawne dotyczące walut cyfrowych i płatności/fintech</li> <li>• Strategiczne szanse biznesowe i ryzyka w płatnościach cyfrowych</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Nazwa przedmiotu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|   | <b>Azjatyckie stosunki gospodarcze (sem.1)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 2 | Język prowadzenia zajęć                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|   | Angielski                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 3 | Realizowane efekty uczenia się (kierunkowe oraz przedmiotowe – opis efektów)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|   | <p><b>P_W (WIEDZA)</b> Absolwent zna i rozumie zaawansowane teorie i metody badawcze wyjaśniające złożoność zjawisk odnoszących się do azjatyckich stosunków gospodarczych, współczesnych problemów i zjawisk w złożonym kontekście społecznym, gospodarczym i politycznym (FI_W01).</p> <p><b>P_U (UMIEJĘTNOŚCI)</b> Absolwent potrafi identyfikować i rozwiązywać złożone i niestandardowe problemy odnoszące się do azjatyckich stosunków gospodarczych poprzez dobór</p> |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <p>odpowiednich źródeł i metod analitycznych, dokonywanie na ich temat krytycznej analizy oraz przedstawianie i uzasadnianie wniosków (FI_U01), współdziałanie z innymi osobami w pracy zespołowej, planowanie i organizowanie różnych przedsięwzięć lub projektów (FI_U04).</p> <p><b>P_K (KOMPETENCJE SPOŁECZNE)</b> Absolwent jest gotowy do krytycznej oceny własnej wiedzy z zakresu azjatyckich stosunków gospodarczych (FI_K01), rozpoznania potrzeby zastosowania wiedzy zawodowej podczas analizy i rozwiązywania problemów poznawczych lub praktycznych (FI_K02).</p> |
| 4 | <p>Treści programowe przedmiotu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Debata „Wartości azjatyckie”</li> <li>• Transregionalna integracja gospodarcza w regionie Azji i Pacyfiku</li> <li>• Azjatyckie organizacje regionalne (np. Azjatycki Bank Inwestycji Infrastrukturalnych)</li> <li>• Rywalizacja między Chinami a Stanami Zjednoczonymi w regionie Indo-Pacyfiku</li> <li>• Główne mocarstwa azjatyckie: Chiny, Indie, Japonia i Korea Południowa</li> </ul>                                                                                                      |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | <p>Nazwa przedmiotu</p> <p><b>Podstawy Startupów i Venture Capital (sem. 1)</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 2  | <p>Język prowadzenia zajęć</p> <p>Angielski</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 3  | <p>Realizowane efekty uczenia się (kierunkowe oraz przedmiotowe – opis efektów)</p> <p><b>P_W (WIEDZA)</b> Absolwent zna i rozumie zaawansowane teorie i metody badawcze wyjaśniające złożoność zjawisk odnoszących się do startupów i venture capital (FI_W01), współczesnych problemów i zjawisk w złożonym kontekście społecznym, gospodarczym i politycznym (FI_W05).</p> <p><b>P_U (UMIEJĘTNOŚCI)</b> Absolwent potrafi identyfikować i rozwiązywać złożone i niestandardowe problemy odnoszące się do startupów i venture capital, dobierając odpowiednie źródła i metody analityczne, dokonując na ich temat krytycznej analizy oraz przedstawiając i uzasadniając wnioski (FI_U01), współdziałając z innymi ludźmi w pracy zespołowej, planując i organizując różne przedsięwzięcia lub projekty (FI_U04).</p> <p><b>P_K (KOMPETENCJE SPOŁECZNE)</b> Absolwent jest gotowy do krytycznej oceny własnej wiedzy z zakresu startupów i venture capital (FI_K01), rozpoznania potrzeby zastosowania wiedzy zawodowej podczas analizy i rozwiązywania problemów poznawczych lub praktycznych, myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy (FI_K02).</p> |
| 4. | <p>Treści programowe przedmiotu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Finansowanie przedsięwzięć – cykl inwestycyjny</li> <li>• Rodzaje inwestorów w finansowaniu typu venture</li> <li>• Zbieranie funduszy</li> <li>• Wycena</li> <li>• Inwestorzy „wysokiego ryzyka”</li> <li>• Negocjowanie ofert</li> <li>• Skalowanie w górę i w dół</li> <li>• Monetyzowanie sukcesu</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                  |
|------------------|
| Nazwa przedmiotu |
|------------------|

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | <b>Globalizacja i perspektywy zmian na świecie (sem.2)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 2 | Język prowadzenia zajęć<br>Angielski                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3 | Realizowane efekty uczenia się (kierunkowe oraz przedmiotowe – opis efektów)<br><b>P_W (WIEDZA):</b> Absolwent zna i rozumie zaawansowane teorie i metody badawcze wyjaśniające złożoność zjawisk odnoszących się do globalizacji i perspektyw zmian świata (FI_W01), współczesnych problemów i zjawisk w złożonym kontekście społecznym, gospodarczym i politycznym (FI_W05).<br><b>P_U (UMIEJĘTNOŚCI):</b> Absolwent potrafi identyfikować i rozwiązywać złożone i niestandardowe problemy odnoszące się do globalizacji, dokonywać ich krytycznej analizy oraz przedstawiać i uzasadniać wnioski (FI_U01), współdziałać z innymi ludźmi w pracy zespołowej, planować i organizować różne przedsięwzięcia lub projekty (FI_U04).<br><b>P_K (KOMPETENCJE SPOŁECZNE):</b> Absolwent jest gotowy do krytycznej oceny własnej wiedzy dotyczącej globalizacji i perspektyw zmian na świecie (FI_K01), rozpoznania potrzeby zastosowania wiedzy zawodowej podczas analizy i rozwiązywania problemów poznawczych lub praktycznych, myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy (FI_K02). |
| 4 | Treści programowe przedmiotu<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• Historyczne perspektywy globalizacji</li> <li>• Polityka globalizacji</li> <li>• Globalizacja i procesy gospodarcze: handel, rynki, kapitalizm</li> <li>• Procesy ideologiczne: religia, nauka, „-izmy” i wierzenia</li> <li>• Globalizacja i dynamika społeczna</li> <li>• Scenariusze przyszłości</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Nazwa przedmiotu<br><b>Polityka i gospodarka przestrzeni kosmicznej (sem.2)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 2 | Język prowadzenia zajęć<br>Angielski                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 3 | Realizowane efekty uczenia się (kierunkowe oraz przedmiotowe – opis efektów)<br><b>P_W (WIEDZA)</b> Absolwent zna i rozumie zaawansowane teorie i metody badawcze wyjaśniające złożoność zjawisk odnoszących się do polityki i ekonomii przestrzeni kosmicznej (FI_W01), współczesnych problemów i zjawisk w złożonym kontekście społecznym, gospodarczym i politycznym (FI_W05).<br><b>P_U (UMIEJĘTNOŚCI)</b> Absolwent potrafi identyfikować i rozwiązywać złożone i niestandardowe problemy odnoszące się do polityki i ekonomii przestrzeni kosmicznej poprzez dobór odpowiednich źródeł i metod analitycznych, dokonywanie ich krytycznej analizy oraz przedstawianie i uzasadnianie wniosków (FI_U01), interakcję z innymi ludźmi w pracy zespołowej, planowanie i organizowanie różnych przedsięwzięć lub projektów (FI_U04).<br><b>P_K (KOMPETENCJE SPOŁECZNE)</b> Absolwent jest gotowy do krytycznej oceny własnej wiedzy z zakresu polityki i ekonomii przestrzeni kosmicznej (FI_K01), rozpoznania potrzeby zastosowania wiedzy zawodowej przy analizie i rozwiązywaniu problemów poznawczych lub praktycznych (FI_K02). |
| 4 | Treści programowe przedmiotu<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• Problemy definicji i pomiaru</li> <li>• Polityczne perspektywy przestrzeni kosmicznej</li> <li>• Militarna rola przestrzeni kosmicznej</li> <li>• Transfer technologii kosmicznej, spin-offy, spin-in, innowacje</li> <li>• Finansowanie rządowe a prywatne</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|  |                                                                                               |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Perspektywy rozwoju technologii kosmicznych</li> </ul> |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Nazwa przedmiotu<br><b>Międzynarodowy arbitraż (sem. 2)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 2 | Język prowadzenia zajęć<br>Angielski                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 3 | Realizowane efekty uczenia się (kierunkowe oraz przedmiotowe – opis efektów)<br><p><b>P_W (WIEDZA)</b> Absolwent zna i rozumie zaawansowane teorie i metody badawcze wyjaśniające złożoność zjawisk odnoszących się do arbitrażu międzynarodowego (FI_W01), współczesnych problemów i zjawisk w złożonym kontekście społecznym, gospodarczym i politycznym (FI_W05).</p> <p><b>P_U (UMIEJĘTNOŚCI)</b> Absolwent potrafi identyfikować i rozwiązywać złożone i niestandardowe problemy odnoszące się do międzynarodowego arbitrażu poprzez dobór odpowiednich źródeł i metod analitycznych, dokonywanie na ich temat krytycznej analizy oraz przedstawianie i uzasadnianie wniosków (FI_U01), współdziałanie z innymi osobami w pracy zespołowej, planowanie i organizowanie różnych przedsięwzięć lub projektów (FI_U04)</p> <p><b>P_K (KOMPETENCJE SPOŁECZNE)</b> Absolwent jest gotowy do krytycznej oceny własnej wiedzy dotyczącej arbitrażu międzynarodowego (FI_K01), rozpoznania potrzeby zastosowania wiedzy zawodowej przy analizie i rozwiązywaniu problemów poznawczych lub praktycznych (FI_K02).</p> |
| 4 | Treści programowe przedmiotu <ul style="list-style-type: none"> <li>Rozstrzyganie sporów prywatnych i publicznych</li> <li>„Arbitraż” w odróżnieniu od innych form prywatnego rozstrzygania sporów</li> <li>Plusy i minusy arbitrażu w umowach konsumenckich i umowach o pracę</li> <li>Właściwy zakres arbitrażu w świetle kontekstu historycznego i aktualnej polityki publicznej</li> <li>Reformy proceduralne i role instytucji arbitrażowych i ich zasady</li> <li>Rozstrzyganie sporów krajowych i międzynarodowych oraz znaczenie różnic kulturowych i prawnych między stronami sporu</li> <li>Uzgodnienia instytucjonalne dotyczące arbitrażu międzynarodowego</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Nazwa przedmiotu<br><b>Współczesne wyzwania kulturowe (sem.3 1)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 2 | Język prowadzenia zajęć<br>Angielski                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 3 | Realizowane efekty uczenia się (kierunkowe oraz przedmiotowe – opis efektów)<br><p><b>P_W (WIEDZA)</b> Absolwent zna i rozumie w pogłębionym stopniu pojęcia, teorie naukowe oraz metodykę badań wykorzystywaną w dziedzinie nauk humanistycznych (FI_W07).</p> <p><b>P_U (UMIEJĘTNOŚCI)</b> Absolwent potrafi prawidłowo wykorzystać posiadaną wiedzę w celu formułowania i rozwiązywania nietypowych problemów z zakresu dziedziny nauk humanistycznych (FI_U08).</p> <p><b>P_K (KOMPETENCJE SPOŁECZNE)</b> Absolwent jest gotów do inicjowania działań na rzecz interesu publicznego w zakresie problematyki odnoszącej się do dziedziny nauk humanistycznych (FI_K05).</p> |
|   | Treści programowe przedmiotu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kultura i wyzwania dla zarządzania przedsiębiorstwami wielonarodowymi</li> <li>• Charakter i definicja kultury narodowej z różnych perspektyw teoretycznych; Stereotypy narodowe i kluczowe wymiary kultury (dwa poziomy kultury, cztery wymiary kultury Hofstede, siedem wymiarów kultury Trompenaara, dziewięć wymiarów kultury projektu GLOBE)</li> <li>• Postrzeganie społeczne: zrozumienie i świadomość wpływu kultury narodowej, uwarunkowań społecznych, osobistych uprzedzeń i podświadomych założeń, kryteriów autoreferencji, norm grupowych</li> <li>• Wpływ powyższego na międzykulturowe przywództwo, komunikację i negocjacje. Dylemat globalno-lokalny</li> <li>• Zarządzanie wyzwaniami odpowiedzialności etycznej i społecznej w przedsiębiorstwach międzynarodowych</li> </ul> |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Nazwa przedmiotu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|   | <b>Różnorodność i włączające środowisko pracy (sem.3_1)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 2 | Język prowadzenia zajęć                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|   | Angielski                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 3 | Realizowane efekty uczenia się (kierunkowe oraz przedmiotowe – opis efektów)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|   | <p><b>P_W (WIEDZA)</b> Absolwent zna i rozumie w pogłębionym stopniu pojęcia, teorie naukowe oraz metodykę badań wykorzystywaną w dziedzinie nauk humanistycznych (FI_W07).</p> <p><b>P_U (UMIEJĘTNOŚCI)</b> Absolwent potrafi prawidłowo wykorzystać posiadaną wiedzę w celu formułowania i rozwiązywania nietypowych problemów z zakresu dziedziny nauk humanistycznych (FI_U08).</p> <p><b>P_K (KOMPETENCJE SPOŁECZNE)</b> Absolwent jest gotów do inicjowania działań na rzecz interesu publicznego w zakresie problematyki odnoszącej się do dziedziny nauk humanistycznych (FI_K05).</p> |
| 4 | Treści programowe przedmiotu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pojęcie różnorodności i sposoby jej pomiaru</li> <li>• Równość, różnorodność i inkluzyność</li> <li>• Zróżnicowanie ze względu na płeć</li> <li>• Rasa, narodowość i pochodzenie etniczne</li> <li>• Różnorodność ze względu na wiek</li> <li>• Wsparcie dla osób z niepełnosprawnością</li> <li>• Tworzenie środowiska pracy przyjaznego osobom LGBTQ</li> <li>• Wprowadzanie rozwiązań z zakresu zarządzania różnorodnością do praktyk ZZL w organizacji</li> </ul>                                                                                 |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Nazwa przedmiotu                                                                                                                                                                                                                                                          |
|   | <b>Elective: Big Data (sem. 3_2)</b>                                                                                                                                                                                                                                      |
| 2 | Język prowadzenia zajęć                                                                                                                                                                                                                                                   |
|   | Angielski                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 3 | Realizowane efekty uczenia się (kierunkowe oraz przedmiotowe – opis efektów)                                                                                                                                                                                              |
|   | <p><b>P_W (WIEDZA):</b> Absolwent zna i rozumie zaawansowane teorie i metody badawcze wyjaśniające złożoność zjawisk odnoszących się do big data (FA_A_W01), współczesnych problemów i zjawisk w złożonym kontekście społecznym, gospodarczym i politycznym (FI_W05).</p> |

**P\_U (UMIEJĘTNOŚCI):** Absolwent potrafi identyfikować i rozwiązywać złożone i niestandardowe problemy odnoszące się do dużych zbiorów danych poprzez dobór odpowiednich źródeł i metod analitycznych, dokonywanie na ich temat krytycznej analizy oraz przedstawianie i uzasadnianie wniosków (FA\_A\_U01), interakcję z innymi osobami w pracy zespołowej, planowanie i organizowanie różnych przedsięwzięć lub projektów (FI\_U04).

**P\_K (KOMPETENCJE SPOŁECZNE):** Absolwent jest gotowy do krytycznej oceny własnej wiedzy odnoszącej się do dużych zbiorów danych (FI\_K01), rozpoznania potrzeby zastosowania wiedzy zawodowej podczas analizy i rozwiązywania problemów poznawczych lub praktycznych (FI\_K02).

#### 4. Treści programowe przedmiotu

- Wprowadzenie do analizy Danych (praca z danymi w Excel, typy danych, tabele przestawne)
- Data mining – wykorzystanie Excel (wykresy, statystyki opisowe, analiza eksploracyjna)
- Zastosowanie analizy współzależności zjawisk w Excel – analiza regresji, korelacji
- Wprowadzenie do szeregów czasowych, tworzenie prognoz w Excel
- Elementy programowania w Python i R, wizualizacja danych
- Przygotowywanie raportów w Python i R
- Elementy SQL
- Wizualizacja Danych w Plotly, R i Python
- Wykorzystanie Tableau i Power BI w prezentacji danych

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Nazwa przedmiotu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|   | <b>Nauka o danych (sem.3 2)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 2 | Język prowadzenia zajęć                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|   | Angielski                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 3 | Realizowane efekty uczenia się (kierunkowe oraz przedmiotowe – opis efektów)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|   | <p><b>P_W (WIEDZA)</b> Absolwent zna i rozumie zaawansowane teorie i metody badawcze wyjaśniające złożoność zjawisk odnoszących się do data science (FI_W01), współczesnych problemów i zjawisk w złożonym kontekście społecznym, gospodarczym i politycznym (FI_W05).</p> <p><b>P_U (UMIEJĘTNOŚCI)</b> Absolwent potrafi identyfikować i rozwiązywać złożone i niestandardowe problemy odnoszące się do data science poprzez dobór odpowiednich źródeł i metod analitycznych, dokonywanie na ich temat krytycznej analizy oraz przedstawianie i uzasadnianie wniosków (FI_U01), interakcję z innymi osobami w pracy zespołowej, planowanie i organizowanie różnych przedsięwzięć lub projektów (FI_U04).</p> <p><b>P_K (KOMPETENCJE SPOŁECZNE)</b> Absolwent jest gotowy do krytycznej oceny własnej wiedzy z zakresu data science (FI_K01), rozpoznania potrzeby zastosowania wiedzy zawodowej przy analizie i rozwiązywaniu problemów poznawczych lub praktycznych (FI_K02)</p> |
| 4 | Treści programowe przedmiotu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wprowadzenie do Numpy (tablice, algebra liniowa, funkcje statystyczne)</li> <li>• Analiza danych za pomocą Pandas (analiza szeregów czasowych i prognozowanie)</li> <li>• Wizualizacja danych i pulpity nawigacyjne</li> <li>• Elementy prawdopodobieństwa i rozumowania statystycznego</li> <li>• Nauka nadzorowana i nienadzorowana</li> <li>• Klasyfikacja statystyczna</li> <li>• Nauczanie maszynowe</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|  |                                                                                                          |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Głęboka nauka</li> <li>• Elementy wizji komputerowej</li> </ul> |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Nazwa przedmiotu<br><b>Eksploracja tekstu i analiza mediów społecznościowych(sem.3_2)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2 | Język prowadzenia zajęć<br>Angielski                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 3 | <p>Realizowane efekty uczenia się (kierunkowe oraz przedmiotowe – opis efektów)</p> <p><b>P_W (WIEDZA)</b> Absolwent zna i rozumie zaawansowane teorie i metody badawcze wyjaśniające złożoność zjawisk odnoszących się do eksploracji tekstu i analizy mediów społecznościowych (FI_W01), współczesnych problemów i zjawisk w złożonym kontekście społecznym, gospodarczym i politycznym (FI_W05).</p> <p><b>P_U (UMIEJĘTNOŚCI)</b> Absolwent potrafi identyfikować i rozwiązywać złożone i niestandardowe problemy związane z eksploracją tekstu i analizą mediów społecznościowych poprzez dobór odpowiednich źródeł i metod analitycznych, dokonywanie na nich krytycznej analizy oraz przedstawianie i uzasadnianie wniosków (FI_U01), interakcję z innymi osobami w pracy zespołowej, planowanie i organizowanie różnych przedsięwzięć lub projektów (FI_U04).</p> <p><b>P_K (KOMPETENCJE SPOŁECZNE)</b> Absolwent jest gotowy do krytycznej oceny własnej wiedzy z zakresu eksploracji tekstu i analizy mediów społecznościowych (FI_K01), rozpoznania potrzeby zastosowania wiedzy zawodowej podczas analizy i rozwiązywania problemów poznawczych lub praktycznych (FI_K02).</p> |
| 4 | <p>Treści programowe przedmiotu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elementy programowania R w kontekście mediów społecznościowych</li> <li>• Pobieranie danych z mediów społecznościowych (łączenie z Twitterem, usuwanie tekstu)</li> <li>• Czystczenie i manipulacja danymi tekstowymi</li> <li>• Chmury słów</li> <li>• Praca z ciągami znaków i wyrażeniami regularnymi</li> <li>• Modele sieciowe i analiza graficzna</li> <li>• Analiza i wizualizacja nastrojów</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Kurs<br><b>Seminarium dyplomowe</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 2 | Język prowadzenia zajęć<br>Angielski                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 3 | <p>Realizowane efekty uczenia się (kierunkowe oraz przedmiotowe – opis efektów)</p> <p><b>P_W (WIEDZA)</b> Absolwent zna i rozumie współczesne problemy i zjawiska w złożonym kontekście społecznym, gospodarczym i politycznym (FI_W05). Absolwent zna i rozumie zaawansowane metody, techniki i narzędzia badawcze w zakresie seminarium dyplomowego w stopniu dogłębnym w celu opisanie zjawisk wliczeniu finansowym, projektowania i oceny procesów rachunkowości finansowej oraz identyfikacji ich skutków (FI_W02).</p> <p><b>P_U (UMIEJĘTNOŚCI)</b> Absolwent potrafi identyfikować i rozwiązywać złożone i niestandardowe problemy z zakresu seminarium dyplomowego z rachunkowości finansowej, poprzez dobór odpowiednich źródeł i metod analitycznych, dokonywanie na ich podstawie krytycznej analizy oraz przedstawianie i uzasadnianie wniosków (FI_U01), definiowanie pytań badawczych, stawianie hipotez badawczych i testowych (FI_U06).</p> |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <b>P_K (KOMPETENCJE SPOŁECZNE)</b> Absolwent jest gotowy do krytycznej oceny własnej wiedzy (FI_K01), rozpoznania potrzeby zastosowania wiedzy zawodowej podczas analizy i rozwiązywania problemów poznawczych lub praktycznych (FI_K03).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 4 | <p><b>Treści programowe przedmiotu</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tytuł i temat badań (na podstawie zidentyfikowanej luki badawczej)</li> <li>• Wybór teorii, metodologii i technik badawczych</li> <li>• Dostęp do źródeł: literatura naukowa</li> <li>• Analiza tekstu naukowego</li> <li>• Krytyczna analiza treści</li> <li>• Techniki pisania prac dyplomowych, cytowania, parafrazowanie, problem plagiatu</li> <li>• Prezentacja wybranego tematu i planowanych badań bibliotecznych uczestników seminarium, dyskusja</li> <li>• Przygotowanie pracy dyplomowej, dyskusja nad wnioskami, stworzenie pracy dyplomowej, egzaminy końcowe i obrona pracy dyplomowej.</li> </ul> |

### UKOŃCZENIE STUDIÓW

|                                                                                    |                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wymogi związane z ukończeniem studiów (praca dyplomowa / egzamin dyplomowy / inne) | Ukończenie studiów następuje po zaliczeniu wszystkich przedmiotów przewidzianych w programie studiów, złożeniu pracy dyplomowej i zdaniu egzaminu dyplomowego. |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|