



**PROGRAM STUDIÓW
PROGRAM OBOWIĄZUJE OD ROKU AKADEMICKIEGO 2026/2027 - zimowy**

I. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PROWADZONYCH STUDIÓW:

1. NAZWA WYDZIAŁU: Wydział Zarządzania i Ekonomii
2. NAZWA KIERUNKU: Analityka gospodarcza
3. POZIOM KSZTAŁCENIA: I stopnia - licencjackie
(studia I stopnia, studia II stopnia)
4. PROFIL KSZTAŁCENIA: ogólnoakademicki
(ogólnoakademicki, praktyczny)
5. RODZAJ UZYSKIWANYCH KWALIFIKACJI: kwalifikacja pełna na poziomie szóstym PRK
(kwalifikacja pełna na poziomie szóstym PRK, kwalifikacja pełna na poziomie siódmym PRK)
6. TYTUŁ ZAWODOWY UZYSKIWANY PRZEZ ABSOLWENTA:
lic.

II. ZESTAWIENIE PROPONOWANYCH ZMIAN W PROGRAMIE:

1. Zredukowanie liczby godzin konsultacji przypisanych do poszczególnych zajęć.
2. Wprowadzenie przedmiotu Strategie i techniki efektywnego uczenia się w wymiarze 15ćw i 1 ECTS.
3. Dodanie do przedmiotu Matematyka finansowa efektu K6_K03.
4. Dodanie do przedmiotu Podstawy zarządzania efektu K6_K01 oraz zmniejszenie liczby ECST do 4.
5. Dodanie do przedmiotu Elementy prawa efektu K6_K01.
6. Dodanie do przedmiotu Mikroekonomia efektu K6_K03.
7. Dodanie do przedmiotu Statystyka opisowa efektu K6_K03.
8. Dodanie do przedmiotu Podstawy marketingu efektu K6_K02
9. Zmiana nazwy przedmiotu Informatyka biznesowa na Informatyka ekonomiczna
10. Zmiana nazwy przedmiotu Rachunkowość finansowa na Rachunkowość, zwiększenie wymiaru godzinowego (30w + 45ćw + 15 lab) oraz wymiaru ECTS do 6.
11. Zmiana nazwy przedmiotu Analiza finansowa na Analiza finansowa przedsiębiorstw oraz dodanie efektu K6_K02, dodanie 15 godz. wykładu oraz zwiększenie liczby ECTS do 5.
12. Zmiana efektów przypisanych do przedmiotu Badania marketingowe na K6_W03, K6_U02 oraz K6_K02.
13. Dodanie do przedmiotu Historia gospodarcza świata efektu K6_K01 oraz zwiększenie punktów ECTS do 4.
14. Dodanie do przedmiotu Statystyka matematyczna efektu K6_K03.
15. Dodanie do przedmiotu Ekonometria efektu K6_K02.
16. Zmiana nazwy przedmiotu Współczesna bankowość na Bankowość oraz dodanie efektu K6_K02.
17. Przeniesienie przedmiotu Business Intelligence z semestru 5 na semestr 4 oraz zwiększenie wymiaru godzin laboratoryjnych do 30 i tym samym ECTS do 4.
18. Dodanie do przedmiotu Zarządzanie finansami efektu K6_K01.
19. Dodanie do przedmiotu Zachowania podmiotów rynkowych efektu K6_K02.
20. Dodanie do przedmiotu Analiza rynku pracy efektu K6_K01.
21. Zamiana przedmiotu Zrównoważone finanse na Finanse cyfrowe. Przedmiot zrównoważone finanse przeniesiony na studia II stopnia.
22. Dodanie do przedmiotu Rynki finansowe efektu K6_K01.
23. Zmiana charakteru praktyki ze 100 godzin pracy własnej na 45 godzin w bezpośredniej kontakcie + 55 godzin pracy własnej.
24. Dodanie do przedmiotu Wycena przedsiębiorstw efektu K6_K01.
25. Przeniesienie z 6 semestru przedmiotu Podstawy i praktyka zarządzania projektami na semestr 5 oraz zmiana nazwy na Zarządzanie projektami.
26. Zastąpienie przedmiotu Seminarium dyplomowe 1 przedmiotem Projekt dyplomowy 1. Zwiększenie ECTS do 4.
27. Zmiana efektu wiedzewego przypisanego do przedmiotu Analiza rynku na K6_W01 oraz dodanie efektu K6_K03.
28. Zmiana efektów przypisanych do przedmiotu Marketing relacji na K6_W04, K6_U03, K6_K01.
29. Zmiana efektu wiedzewego przypisanego do przedmiotu Analiza i kształtowanie cen w przedsiębiorstwie na K6_W02 oraz dodanie efektu K6_K02.

30. Zmiana formy zajęć z przedmiotu Analiza techniczna z 15w+30cw na 15w+15cw+15lab oraz dodanie efektu K6_K01.
 31. Zmiana efektu wiedzewego przypisanego do przedmiotu Rachunkowość podatkowa na K6_W07 oraz dodanie efektu K6_K01.
 32. Zmiana efektu umiejętnościowego dla przedmiotu Zarządzanie ryzykiem w przedsiębiorstwie na K6_U04 oraz dodanie efektu K6_K02.
 33. Przeniesienie z semestru 4 na 6 przedmiotu Systemy informatyczne przedsiębiorstw oraz zmniejszenie liczby godzin wykładu do 15.
 34. Wprowadzenie przedmiotu Zamówienia publiczne (15w+15cw)
 35. Zastąpienie przedmiotu Systemy ekspertowe w biznesie przedmiotem Zastosowania AI w biznesie (15w+30lab)
 36. Zmiana przedmiotu Seminarium dyplomowe 2 na Projekt dyplomowy 2 i zwiększenie liczby ECTS do 10.
 37. Zwiększenie do 4 ECTS Przedmiotów do wyboru 4.
 38. Wprowadzenie przedmiotów do wyboru w j. angielskim w wymiarze 30w + 30cw i 5 ECTS
- Dodatkowo na studiach niestacjonarnych:
1. Zwiększenie liczby zjazdów do 9. Wymiar godzinowy zajęć na studiach niestacjonarnych wynosi 9/15 zajęć na studiach stacjonarnych.

III. UZASADNIENIE WPROWADZENIA ZMIAN:

1. Dostosowanie programów studiów do Zarządzenia Rektora PG nr 53/2025 z 1 września 2025 r.

IV. DZIEDZINY NAUKI I DYSCYPLINY NAUKOWE, DO KTÓRYCH PRZYPISANY JEST KIERUNEK:

(dla kierunku przyporządkowanego do więcej niż jednej dyscypliny należy określić dla każdej z dyscyplin procentowy udział liczby punktów ECTS w łącznej liczbie punktów ECTS ze wskazaniem dyscypliny wiodącej)

- 100.0 % - Dziedzina nauk społecznych
- 34.0 % - nauki o zarządzaniu i jakości
- 66.0 % - ekonomia i finanse

V. CELE KSZTAŁCENIA:

Absolwenci po ukończeniu programu studiów pierwszego stopnia na kierunku Analityka gospodarcza:

Identyfikują w zaawansowanym stopniu wybrane koncepcje związane z kierunkiem studiów Analityka gospodarcza, prawidłowo rozpoznając znaczenie ich kluczowych składowych

Skutecznie komunikują się ustnie i pisemnie z różnymi grupami odbiorców, wyjaśniając przekonująco i profesjonalnie swoje pomysły poprzez przygotowanie raportów i wygłaszając prezentacje

Interpretują współzależności w zakresie społecznym, kulturowym, środowiskowym i ekonomicznym zgodnie z zasadami odpowiedzialności społecznej, wykazując się poszanowaniem standardów etycznych

Wykazują się zaangażowaniem w profesjonalne zachowania i potencjałem, aby być przedsiębiorczymi i pełnić role przywódcze na wybranych stanowiskach i w społecznościach

Rozwijają pracę zespołową w celu osiągnięcia założonych celów osobistych i zespołowych oraz są jej liderami dzięki zdolnościom przywódczym

Skutecznie integrują wszechstronną wiedzę z różnych merytorycznych obszarów kierunku studiów, uwzględniając kontekst multidyscyplinarnych zastosowań

Wybierają optymalne warianty decyzyjne dokonując krytycznej oceny złożonych zjawisk z wykorzystaniem właściwych metod i narzędzi analitycznych i informacyjno-komunikacyjnych

Tworzą innowacyjne rozwiązania złożonych i nietypowych problemów uwzględniające zmieniające się otoczenie wykorzystując krytyczne, kreatywne i oparte na dowodach myślenie

Rozwijają swój potencjał biorąc osobistą odpowiedzialność za dążenie do realizacji swoich celów i zwiększania możliwości osobistego rozwoju

Rozwijają kompetencje informatyczne przygotowujące do życia, nauki i pracy w społeczeństwie cyfrowym wykorzystując różne aplikacje do rozwiązywania złożonych problemów

VI. SYLWETKA ABSOLWENTA:

Absolwenci WZIE są przygotowani do sprostania wyzwaniom nieprzewidywalnej przyszłości, wynikających ze zmian w otoczeniu. Urzeczywistniają swoje własne aspiracje jak również globalne oczekiwania społeczne, kształtując swoją przyszłą rolę, jako osoby przygotowanej do: analizy złożonych problemów inspirując się wynikami współczesnych badań; opracowywania unikalnych rozwiązań problemów ekonomicznych w sposób krytyczny i kreatywny; pełnienia roli lidera; działania ze społecznym zaangażowaniem i świadomością problemów globalnych w różnych kulturach, z poszanowaniem różnorodności.

W programie kierunku Analityka gospodarcza studenci mają możliwość wyboru specjalności, w zależności od ich zainteresowań.

Absolwenci specjalności Analityk finansowy są przygotowani do prowadzenia analiz rynków finansowych, jak również ryzyka związanego z działalnością finansową. Innym ważnym obszarem w tej specjalności są techniki podejmowania optymalnych decyzji inwestycyjnych. Absolwenci są przygotowani do wykorzystywania technik komputerowych w księgowości jak również uzyskują informacje na temat specyfiki rachunkowości podatkowej.

Absolwenci specjalności Analityk rynku są przygotowani do prowadzenia analiz rynkowych w różnych obszarach. Duży nacisk położony jest na relacje między producentami a konsumentami. Przykładowymi obszarami analiz są zachowania konsumentów, czy analizowanie relacji między interesariuszami na rynku. Jednym z istotnych elementów funkcjonowania rynku są działania związane z kształtowaniem cen. Te wszystkie zagadnienia trudno rozpatrywać w oderwaniu od zasad funkcjonowania rynku pracy. Absolwent jest przygotowany do kontynuacji nauki na drugim stopniu studiów.

VII. OPIS EFEKTÓW UCZENIA SIĘ:

| Symbol | WIEDZA | Odniesienie do charakterystyk poziomów PRK |
|--------|--|--|
| | Osoba posiadająca kwalifikacje pełną na poziomie szóstym PRK: | |
| K6_W01 | zna i rozumie w zaawansowanym stopniu problemy gospodarcze i dobiera metody ich rozwiązania, uwzględniając złożone relacje między analizowanymi zjawiskami. | P6S_WG |
| K6_W02 | posiada zaawansowaną wiedzę o metodach i technikach umożliwiających precyzyjne formułowanie oraz skuteczne rozwiązywanie problemów. | P6S_WG |
| K6_W03 | zna wiarygodne źródła informacji i wykorzystuje zaawansowaną wiedzę do wyjaśniania fundamentalnych dylematów współczesnej gospodarki. | P6S_WK |
| K6_W04 | dysponuje zaawansowaną wiedzą dotyczącą zasad kreatywnego i przedsiębiorczego działania, umożliwiającą identyfikację oraz wdrażanie innowacyjnych pomysłów przy jednoczesnym zachowaniu wymogów ochrony praw autorskich. | P6S_WK |
| K6_W05 | posiada zaawansowaną wiedzę w zakresie integracji danych z różnych źródeł oraz metod umożliwiających kompleksową analizę problemów ekonomicznych. | P6S_WG |
| K6_W06 | zna i rozumie metody pozwalające na klasyfikację i ocenę pozyskiwanych informacji w oparciu o zaawansowaną wiedzę ogólną i szczegółową, z uwzględnieniem ich zastosowania w różnych rodzajach działalności zawodowej. | P6S_WG |
| | | P6S_WK |
| K6_W07 | zna i rozumie zaawansowane metody analizy zjawisk ekonomicznych, finansowych i społecznych uwzględniając kwestie prawne i etyczne. | P6S_WK |
| K6_W81 | posiada znajomość struktur gramatycznych oraz obszarów leksykalnych niezbędnych do porozumiewania się w języku obcym w zakresie języka ogólnego oraz specjalistycznego związanego z kierunkiem studiów | P6U_W |

| Symbol | UMIĘJĘTNOŚCI | Odniesienie do charakterystyk poziomów PRK |
|--------|--|--|
| | Osoba posiadająca kwalifikacje pełną na poziomie szóstym PRK: | |
| K6_U01 | potrafi wykorzystać posiadaną wiedzę do rozwiązywania złożonych zjawisk ekonomicznych, finansowych i społecznych. | P6S_UW |
| K6_U02 | potrafi efektywnie komunikować się z otoczeniem, przygotowując prezentacje, w których stosuje terminologię specyficzną dla kierunku analityka gospodarcza, a także potrafi oceniać różnorodne opinie podczas dyskusji i debat. | P6S_UK |
| K6_U03 | potrafi współdziałać z innymi osobami przy rozwiązywaniu problemów o charakterze interdyscyplinarnym. | P6S_UO |
| K6_U04 | potrafi opracowywać logiczne rozwiązania złożonych lub nieustrukturyzowanych problemów, nawet w warunkach niepewności. | P6S_UW |
| K6_U05 | potrafi wykorzystać wiedzę zdobytą na kierunku analityka gospodarcza do rozwiązywania trudnych problemów uzyskując ekonomicznie i społecznie wartościowe wyniki. | P6S_UW |
| K6_U06 | potrafi zdobywać wiedzę specjalistyczną z zakresu analityki gospodarczej, wykazując umiejętność efektywnego planowania pracy indywidualnej oraz uczenia się przez całe życie. | P6S_UU |
| | | P6S_UO |
| K6_U07 | potrafi stosować zaawansowane technologie informatyczne w celu usprawnienia analizy danych i procesów decyzyjnych. | P6S_UW |
| K6_U82 | potrafi pozyskiwać i przetwarzać informacje w języku obcym na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego dotyczące kierunku studiów oraz środowiska akademickiego | P6U_U |
| | | P6S_UK |

| Symbol | KOMPETENCJE SPOŁECZNE | Odniesienie do charakterystyk poziomów PRK |
|--------|---|--|
| | Osoba posiadająca kwalifikacje pełną na poziomie szóstym PRK: | |
| K6_K01 | jest gotów pełnić role zawodowe w sposób odpowiedzialny, uwzględniając w procesach decyzyjnych kwestie prawne, etyczne i kulturowe. | P6S_KR |

| Symbol | KOMPETENCJE SPOŁECZNE | Odniesienie do charakterystyk poziomów PRK |
|--------|--|--|
| | Osoba posiadająca kwalifikacje pełną na poziomie szóstym PRK: | |
| K6_K02 | jest gotów do podejmowania kompetentnych i etycznych decyzji w celu tworzenia i utrzymania wartości ekonomicznych, społecznych i środowiskowych, wykazując się działaniami przedsiębiorczymi. | P6S_KO |
| K6_K03 | jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy niezbędnej do rozwiązywania problemów poznawczych i praktycznych, oraz uzupełniania jej braków opiniami ekspertów zewnętrznych. | P6S_KK |
| K6_K91 | ma świadomość znaczenia rywalizacji sportowej prowadzonej w duchu fair play, z wykorzystaniem znajomości przepisów i techniczno-taktycznych aspektów wybranych dyscyplin sportowych | P6U_K |
| K6_K92 | dostrzega znaczenie aktywności fizycznej i jej wpływ na prawidłowe funkcjonowanie organizmu i planuje działania na rzecz własnego zdrowia uwzględniające uwarunkowania anatomiczno-fizjologiczne | P6U_K |

1. WNIOSKI Z ANALIZY ZGODNOŚCI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ Z POTRZEBAMI RYNKU PRACY ORAZ WNIOSKI Z ANALIZY WYNIKÓW MONITORINGU KARIER STUDENTÓW I ABSOLWENTÓW:

Sześć uczelni w Polsce prowadzi kierunek Analityka gospodarcza i trzy uczelnie specjalność w ramach kierunku innych kierunków ekonomicznych (na podstawie <https://www.otouczelnie.pl/>). Można więc stwierdzić, że jest to oferta unikalna. Kierunek ten funkcjonuje relatywnie krótko w porównaniu z innymi kierunkami ekonomiczno-finansowymi, więc nie ma jeszcze szerokich danych o losach absolwentów. Natomiast można stwierdzić, że absolwent kierunku Analityka gospodarcza może znaleźć zatrudnienie wszędzie tam, gdzie liczą się pieniądze, czy jest dążenie do zdobywania nowych rynków, ekspansji biznesowej czy dynamicznych działań marketingowych. Wymienione tu obszary tworzą bardzo szeroki krąg możliwości dla osób, które ukończyły taki kierunek studiów. Trudno sobie w dzisiejszych czasach wyobrazić jakąkolwiek organizację, która może podejmować decyzje, praktycznie we wszystkich obszarach swojej działalności, bez wiarygodnych wyników głębokich analiz.

Zgodnie z danymi z systemu Ekonomiczne Losy Absolwentów (z roku 2019) wynagrodzenie absolwenta w pierwszym roku po dyplomie w jego miejscu zamieszkania w stosunku do średnich zarobków w jego miejscu zamieszkania wynosi 0,56.

2. SPOSOBY WERYFIKACJI I OCENY EFEKTÓW UCZENIA SIĘ OSIĄGNIĘTYCH PRZEZ STUDENTA W TRAKCIE CAŁEGO CYKLU KSZTAŁCENIA:

W trakcie całego cyklu kształcenia stosowany jest następujący katalog sposobów weryfikacji i oceny efektów uczenia się do wyboru:

· w zakresie wiedzy:

- SW1 Ocena wiedzy faktograficznej
- SW2 Ocena wiedzy zawartej w prezentacji
- SW3 Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym

· w zakresie umiejętności:

- SU1 Ocena realizacji zadania
- SU2 Ocena umiejętności analizy informacji
- SU3 Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu
- SU4 Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi
- SU5 Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania

· w zakresie kompetencji społecznych:

- SK1 Ocena umiejętności pracy w grupie
- SK2 Ocena postępów pracy
- SK3 Ocena umiejętności organizacji pracy
- SK4 Ocena umiejętności komunikacji, w tym poprawności językowej
- SK5 Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce

W trakcie całego cyklu kształcenia stosowany jest następujący katalog sposobów weryfikacji i oceny efektów uczenia się do wyboru:

w zakresie wiedzy:

- SW1 Ocena wiedzy faktograficznej;
- SW2 Ocena wiedzy zawartej w prezentacji;
- SW3 Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym.

w zakresie umiejętności:

- SU1 Ocena realizacji zadania;
- SU2 Ocena umiejętności analizy informacji;
- SU3 Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu;
- SU4 Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi;
- SU5 Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania.

w zakresie kompetencji społecznych:

- SK1 Ocena umiejętności pracy w grupie;
- SK2 Ocena postępów pracy;
- SK3 Ocena umiejętności organizacji pracy;
- SK4 Ocena umiejętności komunikacji, w tym poprawności językowej;
- SK5 Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce.

VIII. PROGRAM REALIZACJI STUDIÓW:

1. FORMA STUDIÓW: niestacjonarne

(studia stacjonarne, studia niestacjonarne)

Analityka gospodarcza (Kierunek) - Analityk finansowy (Specjalność)

2. LICZBA SEMESTRÓW: 6
3. LICZBA PUNKTÓW ECTS: 180
4. MODUŁY ZAJĘĆ (zajęcia lub grupy zajęć) wraz z przypisaniem do każdego modułu zakładanych efektów uczenia się i liczby punktów ECTS:

A. GRUPA ZAJĘĆ OBOWIĄZKOWYCH Z ZAKRESU KIERUNKU STUDIÓW

| Lp. | KOD MODUŁU/ PRZEDMIOTU* | NAZWA MODUŁU / PRZEDMIOTU | EFEKTY UCZENIA SIĘ | SEMESTR | FORMA ZALICZENIA | LICZBA GODZIN | | | | | | | | LICZBA PUNKTÓW ECTS | |
|-----|-------------------------|--|----------------------------|---------|------------------|---------------|----|----|---|---|----|----|-------|---------------------|-------|
| | | | | | | P | | | | | K | PW | RAZEM | | |
| | | | | | | W | Ć | L | P | S | | | | | RAZEM |
| 1 | PG_00070868 | ELEMENTY PRAWA | K6_W07 K6_U04 K6_K01 | 1 | Z | 9 | 27 | 0 | 0 | 0 | 36 | 3 | 86 | 125 | 5 |
| 2 | PG_00070863 | FILOZOFICZNE FUNDAMENTY KRYTYCZNEGO MYŚLENIA | K6_W07 K6_U02 K6_K02 | 1 | Z | 18 | 27 | 0 | 0 | 0 | 45 | 3 | 77 | 125 | 5 |
| 3 | PG_00070871 | MATEMATYKA 1 | K6_W02 K6_U04 | 1 | E | 18 | 27 | 0 | 0 | 0 | 45 | 3 | 102 | 150 | 6 |
| 4 | PG_00070864 | MATEMATYKA FINANSOWA | K6_W02 K6_U04 K6_K03 | 1 | Z | 9 | 18 | 0 | 0 | 0 | 27 | 3 | 70 | 100 | 4 |
| 5 | PG_00070869 | MIKROEKONOMIA | K6_W01 K6_U01 K6_K03 | 1 | E | 18 | 18 | 0 | 0 | 0 | 36 | 3 | 86 | 125 | 5 |
| 6 | PG_00070866 | PODSTAWY ZARZĄDZANIA | K6_W01 K6_U01 K6_K01 | 1 | E | 18 | 18 | 0 | 0 | 0 | 36 | 3 | 61 | 100 | 4 |
| 7 | PG_00070874 | STRATEGIE I TECHNIKI EFEKTYWNEGO UCZENIA SIĘ | K6_U06 K6_K03 | 1 | Z | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 9 | 1 | 15 | 25 | 1 |
| 8 | PG_00071167 | INFORMATYKA EKONOMICZNA | K6_W03 K6_U07 | 2 | Z | 9 | 0 | 18 | 0 | 0 | 27 | 3 | 45 | 75 | 3 |
| 9 | PG_00070879 | MAKROEKONOMIA | K6_W01 K6_U01 K6_K03 | 2 | E | 18 | 18 | 0 | 0 | 0 | 36 | 3 | 86 | 125 | 5 |
| 10 | PG_00070878 | MATEMATYKA 2 | K6_W02 K6_U04 | 2 | E | 18 | 27 | 0 | 0 | 0 | 45 | 3 | 102 | 150 | 6 |
| 11 | PG_00070885 | PODSTAWY MARKETINGU | K6_W05 K6_U02 K6_K02 | 2 | Z | 9 | 9 | 0 | 0 | 0 | 18 | 3 | 54 | 75 | 3 |
| 12 | PG_00070880 | RACHUNKOWOŚĆ | K6_W01 K6_U01 K6_K03 | 2 | E | 18 | 27 | 9 | 0 | 0 | 54 | 3 | 93 | 150 | 6 |
| 13 | PG_00070882 | STATYSTYKA OPISOWA | K6_W02 K6_U07 K6_K03 | 2 | E | 18 | 0 | 18 | 0 | 0 | 36 | 3 | 86 | 125 | 5 |
| 14 | PG_00070893 | ANALIZA FINANSOWA PRZEDSIĘBIORSTW | K6_W03 K6_U05 K6_K02 | 3 | E | 18 | 18 | 0 | 0 | 0 | 36 | 3 | 86 | 125 | 5 |
| 15 | PG_00070891 | BADANIA MARKETINGOWE | K6_W03 K6_U02 K6_K02 | 3 | Z | 18 | 0 | 18 | 0 | 0 | 36 | 3 | 61 | 100 | 4 |
| 16 | PG_00070895 | BAZY DANYCH | K6_W02 K6_U07 | 3 | Z | 9 | 0 | 27 | 0 | 0 | 36 | 3 | 61 | 100 | 4 |
| 17 | PG_00070887 | FINANSE ORGANIZACJI GOSPODARCZYCH | K6_U05 K6_K02 | 3 | Z | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 18 | 3 | 54 | 75 | 3 |
| 18 | PG_00070892 | PODSTAWY PROGNOZOWANIA GOSPODARCZEGO | K6_W05 K6_U07 K6_K03 | 3 | E | 18 | 0 | 18 | 0 | 0 | 36 | 3 | 61 | 100 | 4 |
| 19 | PG_00070890 | STATYSTYKA MATEMATYCZNA | K6_W05 K6_U07 K6_K03 | 3 | E | 18 | 0 | 18 | 0 | 0 | 36 | 3 | 86 | 125 | 5 |
| 20 | PG_00070900 | BANKOWOŚĆ | K6_W07 K6_U02 K6_K02 | 4 | Z | 9 | 18 | 0 | 0 | 0 | 27 | 3 | 45 | 75 | 3 |
| 21 | PG_00071291 | BUSINESS INTELLIGENCE | K6_W05 K6_U07 | 4 | E | 9 | 0 | 18 | 0 | 0 | 27 | 3 | 70 | 100 | 4 |
| 22 | PG_00070899 | EKONOMETRIA | K6_W05 K6_U07 K6_K02 | 4 | E | 18 | 0 | 18 | 0 | 0 | 36 | 3 | 61 | 100 | 4 |
| 23 | PG_00070904 | ZARZĄDZANIE FINANSAMI | K6_W06 K6_U05 K6_K01 | 4 | Z | 9 | 18 | 0 | 0 | 0 | 27 | 3 | 45 | 75 | 3 |
| 24 | PG_00070911 | BADANIA OPERACYJNE | K6_W01 K6_U05 | 5 | Z | 9 | 18 | 0 | 0 | 0 | 27 | 3 | 45 | 75 | 3 |

A. GRUPA ZAJĘĆ OBOWIĄZKOWYCH Z ZAKRESU KIERUNKU STUDIÓW

| Lp. | KOD MODUŁU / PRZEDMIOTU* | NAZWA MODUŁU / PRZEDMIOTU | EFEKTY UCZENIA SIĘ | SEMESTR | FORMA ZALICZENIA | LICZBA GODZIN | | | | | | | | | LICZBA PUNKTÓW ECTS |
|----------------|--------------------------|---------------------------------------|----------------------------|---------|------------------|---------------|------------|------------|----------|----------|------------|-----------|-------------|-------------|---------------------|
| | | | | | | P | | | | | | K | PW | RAZEM | |
| | | | | | | W | Ć | L | P | S | RAZEM | | | | |
| 25 | PG_00070907 | WYCENA PRZEDSIĘBIORSTW | K6_W05 K6_U03 K6_K01 | 5 | Z | 9 | 0 | 9 | 0 | 0 | 18 | 3 | 54 | 75 | 3 |
| 26 | PG_00070913 | ZARZĄDZANIE PROJEKTAMI | K6_W04 K6_U03 K6_K02 | 5 | Z | 9 | 0 | 18 | 0 | 0 | 27 | 3 | 45 | 75 | 3 |
| 27 | PG_00070917 | SYSTEMY INFORMATYCZNE PRZEDSIĘBIORSTW | K6_W03 K6_U05 | 6 | Z | 9 | 0 | 18 | 0 | 0 | 27 | 3 | 70 | 100 | 4 |
| 28 | PG_00071165 | ZAMÓWIENIA PUBLICZNE | K6_W04 K6_U04 | 6 | Z | 9 | 9 | 0 | 0 | 0 | 18 | 3 | 54 | 75 | 3 |
| 29 | PG_00070916 | ZASTOSOWANIA AI W BIZNESIE | K6_W07 K6_U03 K6_K03 | 6 | E | 9 | 0 | 18 | 0 | 0 | 27 | 3 | 70 | 100 | 4 |
| ŁĄCZNIE | | | | | | 360 | 324 | 225 | 0 | 0 | 909 | 85 | 1931 | 2925 | 117 |

*kod nadawany przez system "Programy kształcenia"

P – liczba godzin w planie studiów; K – liczba godzin konsultacji; PW – liczba godzin pracy własnej

W – wykład; Ć – ćwiczenia; L – laboratorium; P – projekt; S – seminarium

B. GRUPA ZAJĘĆ FAKULTATYWNYCH

(liczba punktów ECTS w wymiarze nie mniejszym niż 30% łącznej liczby punktów ECTS)

| Lp. | KOD MODUŁU / PRZEDMIOTU* | NAZWA MODUŁU / PRZEDMIOTU | EFEKTY UCZENIA SIĘ | SEMESTR | FORMA ZALICZENIA | LICZBA GODZIN | | | | | | | | | LICZBA PUNKTÓW ECTS |
|-----|--------------------------|--|----------------------------|---------|------------------|---------------|----|---|----|---|-------|---|-----|-------|---------------------|
| | | | | | | P | | | | | | K | PW | RAZEM | |
| | | | | | | W | Ć | L | P | S | RAZEM | | | | |
| 1 | PG_M0003087 | JĘZYK OBCY 1 | K6_U82 K6_W81 | 2 | Z | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 18 | 3 | 29 | 50 | 2 |
| 2 | PG_M0003088 | JĘZYK OBCY 2 | K6_U82 K6_W81 | 3 | Z | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 18 | 3 | 29 | 50 | 2 |
| 3 | PG_M0003091 | PRZEDMIOTY DO WYBORU 1 (WZiE_1) | K6_K01 K6_U04 | 3 | Z | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 18 | 3 | 54 | 75 | 3 |
| 4 | PG_00071132 | FINANSE CYFROWE | K6_W06 K6_U02 K6_K01 | 4 | Z | 9 | 18 | 0 | 0 | 0 | 27 | 3 | 70 | 100 | 4 |
| 5 | PG_00071133 | RYNKI FINANSOWE | K6_W06 K6_U01 K6_K01 | 4 | E | 9 | 18 | 0 | 0 | 0 | 27 | 3 | 70 | 100 | 4 |
| 6 | PG_00070897 | PRAKTYKA | K6_U03 K6_K01 | 4 | Z | 0 | 0 | 0 | 45 | 0 | 45 | 0 | 55 | 100 | 4 |
| 7 | PG_M0003089 | JĘZYK OBCY 3 | K6_U82 K6_W81 | 4 | Z | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 18 | 3 | 29 | 50 | 2 |
| 8 | PG_M0003092 | PRZEDMIOTY DO WYBORU 2 (AGI_1) | K6_K02 K6_U05 | 4 | Z | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 18 | 3 | 29 | 50 | 2 |
| 9 | PG_00071134 | ANALIZA TECHNICZNA | K6_W07 K6_U06 K6_K01 | 5 | Z | 9 | 9 | 9 | 0 | 0 | 27 | 3 | 70 | 100 | 4 |
| 10 | PG_00071135 | RACHUNKOWOŚĆ PODATKOWA | K6_W07 K6_U06 K6_K01 | 5 | Z | 9 | 18 | 0 | 0 | 0 | 27 | 3 | 70 | 100 | 4 |
| 11 | PG_00071136 | ZARZĄDZANIE RYZYKIEM W PRZEDSIĘBIORSTWIE | K6_W03 K6_U04 K6_K02 | 5 | E | 9 | 18 | 0 | 0 | 0 | 27 | 3 | 70 | 100 | 4 |
| 12 | PG_00070908 | PROJEKT DYPLOMOWY 1 | K6_W04 K6_U06 K6_K03 | 5 | Z | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 9 | 3 | 88 | 100 | 4 |
| 13 | PG_M0003090 | JĘZYK OBCY 4 | K6_U82 K6_W81 | 5 | E | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 18 | 3 | 29 | 50 | 2 |
| 14 | PG_M0003093 | PRZEDMIOTY DO WYBORU 3 (AGI_2) | K6_W04 K6_K02 K6_U02 | 5 | Z | 9 | 18 | 0 | 0 | 0 | 27 | 3 | 45 | 75 | 3 |
| 15 | PG_00070914 | PROJEKT DYPLOMOWY 2 | K6_W04 K6_U06 K6_K03 | 6 | Z | 0 | 0 | 0 | 36 | 0 | 36 | 3 | 211 | 250 | 10 |
| 16 | PG_M0003094 | PRZEDMIOTY DO WYBORU 4 (WZiE_2) | K6_K01 K6_W03 K6_U01 | 6 | Z | 18 | 18 | 0 | 0 | 0 | 36 | 3 | 61 | 100 | 4 |

B. GRUPA ZAJĘĆ FAKULTATYWNYCH*(liczba punktów ECTS w wymiarze nie mniejszym niż 30% łącznej liczby punktów ECTS)*

| Lp. | KOD MODUŁU/PRZEDMIOTU* | NAZWA MODUŁU / PRZEDMIOTU | EFEKTY UCZENIA SIĘ | SEMESTR | FORMA ZALICZENIA | LICZBA GODZIN | | | | | | | | LICZBA PUNKTÓW ECTS | |
|----------|------------------------|--------------------------------------|----------------------------|---------|------------------|---------------|-----|---|----|---|-------|----|------|---------------------|-------|
| | | | | | | P | | | | | | K | PW | | RAZEM |
| | | | | | | W | Ć | L | P | S | RAZEM | | | | |
| 17 | PG_M0003095 | PRZEDMIOTY DO WYBORU W J. ANGIELSKIM | K6_W06 K6_K03 K6_U03 | 6 | Z | 18 | 18 | 0 | 0 | 0 | 36 | 3 | 86 | 125 | 5 |
| ŁĄCZNIE | | | | | | 90 | 243 | 9 | 90 | 0 | 432 | 48 | 1095 | 1575 | 63 |
| WSZYSTKO | | | | | | 90 | 243 | 9 | 90 | 0 | 432 | 48 | 1095 | 1575 | 63 |

kod nadawany przez system "Programy kształcenia"P – liczba godzin w planie studiów; K – liczba godzin konsultacji; PW – liczba godzin pracy własnej**W – wykład; Ć – ćwiczenia; L – laboratorium; P – projekt; S – seminarium***C. GRUPA ZAJĘĆ Z DZIEDZINY NAUK HUMANISTYCZNYCH LUB NAUK SPOŁECZNYCH***(liczba punktów ECTS w wymiarze nie mniejszym niż 5 punktów ECTS, w tym "Przedmiot humanistyczno – społeczny w wymiarze 2 punktów ECTS – dla studiów stacjonarnych drugiego stopnia)*

| Lp. | KOD MODUŁU/PRZEDMIOTU* | NAZWA MODUŁU / PRZEDMIOTU | EFEKTY UCZENIA SIĘ | SEMESTR | FORMA ZALICZENIA | LICZBA GODZIN | | | | | | | | LICZBA PUNKTÓW ECTS | |
|---------|------------------------|--|----------------------------|---------|------------------|---------------|----|---|---|---|-------|---|----|---------------------|-------|
| | | | | | | P | | | | | | K | PW | | RAZEM |
| | | | | | | W | Ć | L | P | S | RAZEM | | | | |
| 1 | PG_00070863 | FILOZOFICZNE FUNDAMENTY KRYTYCZNEGO MYŚLENIA | K6_W07 K6_U02 K6_K02 | 1 | Z | 18 | 27 | 0 | 0 | 0 | 45 | 3 | 77 | 125 | 5 |
| ŁĄCZNIE | | | | | | 18 | 27 | 0 | 0 | 0 | 45 | 3 | 77 | 125 | 5 |

kod nadawany przez system "Programy kształcenia"P – liczba godzin w planie studiów; K – liczba godzin konsultacji; PW – liczba godzin pracy własnej**W – wykład; Ć – ćwiczenia; L – laboratorium; P – projekt; S – seminarium***D. GRUPA ZAJĘĆ ZWIĄZANYCH Z PROWADZONĄ DZIAŁALNOŚCIĄ NAUKOWĄ W DYSCYPLINIE LUB DYSCYPLINACH, DO KTÓRYCH PRZYPORZĄDKOWANY JEST KIERUNEK – PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI:***(liczba punktów ECTS w wymiarze większym niż 50% łącznej liczby punktów ECTS)*

| Lp. | KOD MODUŁU/PRZEDMIOTU* | NAZWA MODUŁU / PRZEDMIOTU | EFEKTY UCZENIA SIĘ | SEMESTR | FORMA ZALICZENIA | LICZBA GODZIN | | | | | | | | LICZBA PUNKTÓW ECTS | |
|-----|------------------------|-----------------------------------|----------------------------|---------|------------------|---------------|----|----|---|---|-------|---|----|---------------------|-------|
| | | | | | | P | | | | | | K | PW | | RAZEM |
| | | | | | | W | Ć | L | P | S | RAZEM | | | | |
| 1 | PG_00070868 | ELEMENTY PRAWA | K6_W07 K6_U04 K6_K01 | 1 | Z | 9 | 27 | 0 | 0 | 0 | 36 | 3 | 86 | 125 | 5 |
| 2 | PG_00070864 | MATEMATYKA FINANSOWA | K6_W02 K6_U04 K6_K03 | 1 | Z | 9 | 18 | 0 | 0 | 0 | 27 | 3 | 70 | 100 | 4 |
| 3 | PG_00070869 | MIKROEKONOMIA | K6_W01 K6_U01 K6_K03 | 1 | E | 18 | 18 | 0 | 0 | 0 | 36 | 3 | 86 | 125 | 5 |
| 4 | PG_00070866 | PODSTAWY ZARZĄDZANIA | K6_W01 K6_U01 K6_K01 | 1 | E | 18 | 18 | 0 | 0 | 0 | 36 | 3 | 61 | 100 | 4 |
| 5 | PG_00071167 | INFORMATYKA EKONOMICZNA | K6_W03 K6_U07 | 2 | Z | 9 | 0 | 18 | 0 | 0 | 27 | 3 | 45 | 75 | 3 |
| 6 | PG_00070879 | MAKROEKONOMIA | K6_W01 K6_U01 K6_K03 | 2 | E | 18 | 18 | 0 | 0 | 0 | 36 | 3 | 86 | 125 | 5 |
| 7 | PG_00070885 | PODSTAWY MARKETINGU | K6_W05 K6_U02 K6_K02 | 2 | Z | 9 | 9 | 0 | 0 | 0 | 18 | 3 | 54 | 75 | 3 |
| 8 | PG_00070880 | RACHUNKOWOŚĆ | K6_W01 K6_U01 K6_K03 | 2 | E | 18 | 27 | 9 | 0 | 0 | 54 | 3 | 93 | 150 | 6 |
| 9 | PG_00070882 | STATYSTYKA OPISOWA | K6_W02 K6_U07 K6_K03 | 2 | E | 18 | 0 | 18 | 0 | 0 | 36 | 3 | 86 | 125 | 5 |
| 10 | PG_00070893 | ANALIZA FINANSOWA PRZEDSIĘBIORSTW | K6_W03 K6_U05 K6_K02 | 3 | E | 18 | 18 | 0 | 0 | 0 | 36 | 3 | 86 | 125 | 5 |
| 11 | PG_00070891 | BADANIA MARKETINGOWE | K6_W03 K6_U02 K6_K02 | 3 | Z | 18 | 0 | 18 | 0 | 0 | 36 | 3 | 61 | 100 | 4 |
| 12 | PG_00070895 | BAZY DANYCH | K6_W02 K6_U07 | 3 | Z | 9 | 0 | 27 | 0 | 0 | 36 | 3 | 61 | 100 | 4 |
| 13 | PG_00070887 | FINANSE ORGANIZACJI GOSPODARCZYCH | K6_U05 K6_K02 | 3 | Z | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 18 | 3 | 54 | 75 | 3 |

D. GRUPA ZAJĘĆ ZWIĄZANYCH Z PROWADZONĄ DZIAŁALNOŚCIĄ NAUKOWĄ W DYSCYPLINIE LUB DYSCYPLINACH, DO KTÓRYCH PRZYPORZĄDKOWANY JEST KIERUNEK – PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI:

(liczba punktów ECTS w wymiarze większym niż 50% łącznej liczby punktów ECTS)

| Lp. | KOD MODUŁU/PRZEDMIOTU* | NAZWA MODUŁU / PRZEDMIOTU | EFEKTY UCZENIA SIĘ | SEMESTR | FORMA ZALICZENIA | LICZBA GODZIN | | | | | | | | LICZBA PUNKTÓW ECTS | |
|----------------|------------------------|--|----------------------------|---------|------------------|---------------|------------|------------|-----------|----------|-------------|------------|-------------|---------------------|------------|
| | | | | | | P | | | | | K | PW | RAZEM | | |
| | | | | | | W | Ć | L | P | S | | | | | RAZEM |
| 14 | PG_00070892 | PODSTAWY PROGNOZOWANIA GOSPODARCZEGO | K6_W05 K6_U07 K6_K03 | 3 | E | 18 | 0 | 18 | 0 | 0 | 36 | 3 | 61 | 100 | 4 |
| 15 | PG_00070890 | STATYSTYKA MATEMATYCZNA | K6_W05 K6_U07 K6_K03 | 3 | E | 18 | 0 | 18 | 0 | 0 | 36 | 3 | 86 | 125 | 5 |
| 16 | PG_M0003091 | PRZEDMIOTY DO WYBORU 1 (WZiE_1) | K6_K01 K6_U04 | 3 | Z | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 18 | 3 | 54 | 75 | 3 |
| 17 | PG_00071132 | FINANSE CYFROWE | K6_W06 K6_U02 K6_K01 | 4 | Z | 9 | 18 | 0 | 0 | 0 | 27 | 3 | 70 | 100 | 4 |
| 18 | PG_00071133 | RYNKI FINANSOWE | K6_W06 K6_U01 K6_K01 | 4 | E | 9 | 18 | 0 | 0 | 0 | 27 | 3 | 70 | 100 | 4 |
| 19 | PG_00070900 | BANKOWOŚĆ | K6_W07 K6_U02 K6_K02 | 4 | Z | 9 | 18 | 0 | 0 | 0 | 27 | 3 | 45 | 75 | 3 |
| 20 | PG_00071291 | BUSINESS INTELLIGENCE | K6_W05 K6_U07 | 4 | E | 9 | 0 | 18 | 0 | 0 | 27 | 3 | 70 | 100 | 4 |
| 21 | PG_00070899 | EKONOMETRIA | K6_W05 K6_U07 K6_K02 | 4 | E | 18 | 0 | 18 | 0 | 0 | 36 | 3 | 61 | 100 | 4 |
| 22 | PG_00070904 | ZARZĄDZANIE FINANSAMI | K6_W06 K6_U05 K6_K01 | 4 | Z | 9 | 18 | 0 | 0 | 0 | 27 | 3 | 45 | 75 | 3 |
| 23 | PG_M0003092 | PRZEDMIOTY DO WYBORU 2 (AGI_1) | K6_K02 K6_U05 | 4 | Z | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 18 | 3 | 29 | 50 | 2 |
| 24 | PG_00071134 | ANALIZA TECHNICZNA | K6_W07 K6_U06 K6_K01 | 5 | Z | 9 | 9 | 9 | 0 | 0 | 27 | 3 | 70 | 100 | 4 |
| 25 | PG_00071135 | RACHUNKOWOŚĆ PODATKOWA | K6_W07 K6_U06 K6_K01 | 5 | Z | 9 | 18 | 0 | 0 | 0 | 27 | 3 | 70 | 100 | 4 |
| 26 | PG_00071136 | ZARZĄDZANIE RYZYKIEM W PRZEDSIĘBIORSTWIE | K6_W03 K6_U04 K6_K02 | 5 | E | 9 | 18 | 0 | 0 | 0 | 27 | 3 | 70 | 100 | 4 |
| 27 | PG_00070911 | BADANIA OPERACYJNE | K6_W01 K6_U05 | 5 | Z | 9 | 18 | 0 | 0 | 0 | 27 | 3 | 45 | 75 | 3 |
| 28 | PG_00070908 | PROJEKT DYPLOMOWY 1 | K6_W04 K6_U06 K6_K03 | 5 | Z | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 9 | 3 | 88 | 100 | 4 |
| 29 | PG_00070907 | WYCENA PRZEDSIĘBIORSTW | K6_W05 K6_U03 K6_K01 | 5 | Z | 9 | 0 | 9 | 0 | 0 | 18 | 3 | 54 | 75 | 3 |
| 30 | PG_00070913 | ZARZĄDZANIE PROJEKTAMI | K6_W04 K6_U03 K6_K02 | 5 | Z | 9 | 0 | 18 | 0 | 0 | 27 | 3 | 45 | 75 | 3 |
| 31 | PG_M0003093 | PRZEDMIOTY DO WYBORU 3 (AGI_2) | K6_W04 K6_K02 K6_U02 | 5 | Z | 9 | 18 | 0 | 0 | 0 | 27 | 3 | 45 | 75 | 3 |
| 32 | PG_00070914 | PROJEKT DYPLOMOWY 2 | K6_W04 K6_U06 K6_K03 | 6 | Z | 0 | 0 | 0 | 36 | 0 | 36 | 3 | 211 | 250 | 10 |
| 33 | PG_00070917 | SYSTEMY INFORMATYCZNE PRZEDSIĘBIORSTW | K6_W03 K6_U05 | 6 | Z | 9 | 0 | 18 | 0 | 0 | 27 | 3 | 70 | 100 | 4 |
| 34 | PG_00071165 | ZAMÓWIENIA PUBLICZNE | K6_W04 K6_U04 | 6 | Z | 9 | 9 | 0 | 0 | 0 | 18 | 3 | 54 | 75 | 3 |
| 35 | PG_00070916 | ZASTOSOWANIA AI W BIZNESIE | K6_W07 K6_U03 K6_K03 | 6 | E | 9 | 0 | 18 | 0 | 0 | 27 | 3 | 70 | 100 | 4 |
| 36 | PG_M0003094 | PRZEDMIOTY DO WYBORU 4 (WZiE_2) | K6_K01 K6_W03 K6_U01 | 6 | Z | 18 | 18 | 0 | 0 | 0 | 36 | 3 | 61 | 100 | 4 |
| 37 | PG_M0003095 | PRZEDMIOTY DO WYBORU W J. ANGIELSKIM | K6_W06 K6_K03 K6_U03 | 6 | Z | 18 | 18 | 0 | 0 | 0 | 36 | 3 | 86 | 125 | 5 |
| ŁĄCZNIE | | | | | | 396 | 405 | 234 | 45 | 0 | 1080 | 111 | 2559 | 3750 | 150 |

D. GRUPA ZAJĘĆ ZWIĄZANYCH Z PROWADZONĄ DZIAŁALNOŚCIĄ NAUKOWĄ W DYSCYPLINIE LUB DYSCYPLINACH, DO KTÓRYCH PRZYPORZĄDKOWANY JEST KIERUNEK – PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI:

(liczba punktów ECTS w wymiarze większym niż 50% łącznej liczby punktów ECTS)

| Lp. | KOD MODUŁU/PRZEDMIOTU* | NAZWA MODUŁU / PRZEDMIOTU | EFEKTY UCZENIA SIĘ | SEMESTR | FORMA ZALICZENIA | LICZBA GODZIN | | | | | | | LICZBA PUNKTÓW ECTS | | |
|-----|------------------------|---------------------------|--------------------|---------|------------------|---------------|---|---|---|---|-------|---|---------------------|----|-------|
| | | | | | | P | | | | | | K | | PW | RAZEM |
| | | | | | | W | Ć | L | P | S | RAZEM | | | | |

*kod nadawany przez system "Programy kształcenia"

P – liczba godzin w planie studiów; K – liczba godzin konsultacji; PW – liczba godzin pracy własnej

W – wykład; Ć – ćwiczenia; L – laboratorium; P – projekt; S – seminarium

5. PODSUMOWANIE LICZBY GODZIN I PUNKTÓW ECTS:

| | |
|--|----------------------------|
| ŁĄCZNA LICZBA GODZIN W PROGRAMIE | ŁĄCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS |
| 4500 | 180 |
| LICZBA GODZIN ZAJĘĆ Z BEZPOŚREDNIM UDZIAŁEM NAUCZYCIELI AKADEMICKICH LUB INNYCH OSÓB PROWADZĄCYCH ZAJĘCIA: | |
| OBJĘTYCH PLANEM STUDIÓW | 1341 |
| EGZAMINÓW W TRAKCIE STUDIÓW | 16 |
| EGZAMINU DYPLOMOWEGO | 0,5 |
| ŁĄCZNIE | 1357,5 |
| PROCENTOWY UDZIAŁ GODZIN | 30,17% |

6. ŁĄCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS, którą student musi uzyskać W RAMACH ZAJĘĆ PROWADZONYCH Z BEZPOŚREDNIM UDZIAŁEM NAUCZYCIELI AKADEMICKICH LUB INNYCH OSÓB PROWADZĄCYCH ZAJĘCIA:

59

7. LICZBA PUNKTÓW ECTS, którą student musi uzyskać W RAMACH ZAJĘĆ Z JĘZYKA OBCEGO:

8

8. ŁĄCZNA LICZBA GODZIN I PUNKTÓW ECTS, którą student musi uzyskać W RAMACH MODUŁU/PRZEDMIOTU "PROJEKT ZESPOŁOWY":

0

Analityka gospodarcza (Kierunek) - Analityk rynku (Specjalność)

2. LICZBA SEMESTRÓW: 6

3. LICZBA PUNKTÓW ECTS: 180

4. MODUŁY ZAJĘĆ (zajęcia lub grupy zajęć) wraz z przypisaniem do każdego modułu zakładanych efektów uczenia się i liczby punktów ECTS:

A. GRUPA ZAJĘĆ OBOWIĄZKOWYCH Z ZAKRESU KIERUNKU STUDIÓW

| Lp. | KOD MODUŁU/PRZEDMIOTU* | NAZWA MODUŁU / PRZEDMIOTU | EFEKTY UCZENIA SIĘ | SEMESTR | FORMA ZALICZENIA | LICZBA GODZIN | | | | | | | LICZBA PUNKTÓW ECTS | | |
|-----|------------------------|--|----------------------------|---------|------------------|---------------|----|----|---|---|-------|---|---------------------|-----|-------|
| | | | | | | P | | | | | | K | | PW | RAZEM |
| | | | | | | W | Ć | L | P | S | RAZEM | | | | |
| 1 | PG_00070868 | ELEMENTY PRAWA | K6_W07 K6_U04 K6_K01 | 1 | Z | 9 | 27 | 0 | 0 | 0 | 36 | 3 | 86 | 125 | 5 |
| 2 | PG_00070863 | FILOZOFICZNE FUNDAMENTY KRYTYCZNEGO MYŚLENIA | K6_W07 K6_U02 K6_K02 | 1 | Z | 18 | 27 | 0 | 0 | 0 | 45 | 3 | 77 | 125 | 5 |
| 3 | PG_00070871 | MATEMATYKA 1 | K6_W02 K6_U04 | 1 | E | 18 | 27 | 0 | 0 | 0 | 45 | 3 | 102 | 150 | 6 |
| 4 | PG_00070864 | MATEMATYKA FINANSOWA | K6_W02 K6_U04 K6_K03 | 1 | Z | 9 | 18 | 0 | 0 | 0 | 27 | 3 | 70 | 100 | 4 |
| 5 | PG_00070869 | MIKROEKONOMIA | K6_W01 K6_U01 K6_K03 | 1 | E | 18 | 18 | 0 | 0 | 0 | 36 | 3 | 86 | 125 | 5 |
| 6 | PG_00070866 | PODSTAWY ZARZĄDZANIA | K6_W01 K6_U01 K6_K01 | 1 | E | 18 | 18 | 0 | 0 | 0 | 36 | 3 | 61 | 100 | 4 |
| 7 | PG_00070874 | STRATEGIE I TECHNIKI EFEKTYWNEGO UCZENIA SIĘ | K6_U06 K6_K03 | 1 | Z | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 9 | 1 | 15 | 25 | 1 |
| 8 | PG_00071167 | INFORMATYKA EKONOMICZNA | K6_W03 K6_U07 | 2 | Z | 9 | 0 | 18 | 0 | 0 | 27 | 3 | 45 | 75 | 3 |
| 9 | PG_00070879 | MAKROEKONOMIA | K6_W01 K6_U01 K6_K03 | 2 | E | 18 | 18 | 0 | 0 | 0 | 36 | 3 | 86 | 125 | 5 |
| 10 | PG_00070878 | MATEMATYKA 2 | K6_W02 K6_U04 | 2 | E | 18 | 27 | 0 | 0 | 0 | 45 | 3 | 102 | 150 | 6 |

A. GRUPA ZAJĘĆ OBOWIĄZKOWYCH Z ZAKRESU KIERUNKU STUDIÓW

| Lp. | KOD MODUŁU/PRZEDMIOTU* | NAZWA MODUŁU / PRZEDMIOTU | EFEKTY UCZENIA SIĘ | SEMESTR | FORMA ZALICZENIA | LICZBA GODZIN | | | | | | | | | LICZBA PUNKTÓW ECTS |
|---------|------------------------|---------------------------------------|----------------------------|---------|------------------|---------------|-----|-----|---|---|-------|----|------|-------|---------------------|
| | | | | | | P | | | | | | K | PW | RAZEM | |
| | | | | | | W | Ć | L | P | S | RAZEM | | | | |
| 11 | PG_00070885 | PODSTAWY MARKETINGU | K6_W05 K6_U02 K6_K02 | 2 | Z | 9 | 9 | 0 | 0 | 0 | 18 | 3 | 54 | 75 | 3 |
| 12 | PG_00070880 | RACHUNKOWOŚĆ | K6_W01 K6_U01 K6_K03 | 2 | E | 18 | 27 | 9 | 0 | 0 | 54 | 3 | 93 | 150 | 6 |
| 13 | PG_00070882 | STATYSTYKA OPISOWA | K6_W02 K6_U07 K6_K03 | 2 | E | 18 | 0 | 18 | 0 | 0 | 36 | 3 | 86 | 125 | 5 |
| 14 | PG_00070893 | ANALIZA FINANSOWA PRZEDSIĘBIORSTW | K6_W03 K6_U05 K6_K02 | 3 | E | 18 | 18 | 0 | 0 | 0 | 36 | 3 | 86 | 125 | 5 |
| 15 | PG_00070891 | BADANIA MARKETINGOWE | K6_W03 K6_U02 K6_K02 | 3 | Z | 18 | 0 | 18 | 0 | 0 | 36 | 3 | 61 | 100 | 4 |
| 16 | PG_00070895 | BAZY DANYCH | K6_W02 K6_U07 | 3 | Z | 9 | 0 | 27 | 0 | 0 | 36 | 3 | 61 | 100 | 4 |
| 17 | PG_00070887 | FINANSE ORGANIZACJI GOSPODARCZYCH | K6_U05 K6_K02 | 3 | Z | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 18 | 3 | 54 | 75 | 3 |
| 18 | PG_00070892 | PODSTAWY PROGNOZOWANIA GOSPODARCZEGO | K6_W05 K6_U07 K6_K03 | 3 | E | 18 | 0 | 18 | 0 | 0 | 36 | 3 | 61 | 100 | 4 |
| 19 | PG_00070890 | STATYSTYKA MATEMATYCZNA | K6_W05 K6_U07 K6_K03 | 3 | E | 18 | 0 | 18 | 0 | 0 | 36 | 3 | 86 | 125 | 5 |
| 20 | PG_00070900 | BANKOWOŚĆ | K6_W07 K6_U02 K6_K02 | 4 | Z | 9 | 18 | 0 | 0 | 0 | 27 | 3 | 45 | 75 | 3 |
| 21 | PG_00071291 | BUSINESS INTELLIGENCE | K6_W05 K6_U07 | 4 | E | 9 | 0 | 18 | 0 | 0 | 27 | 3 | 70 | 100 | 4 |
| 22 | PG_00070899 | EKONOMETRIA | K6_W05 K6_U07 K6_K02 | 4 | E | 18 | 0 | 18 | 0 | 0 | 36 | 3 | 61 | 100 | 4 |
| 23 | PG_00070904 | ZARZĄDZANIE FINANSAMI | K6_W06 K6_U05 K6_K01 | 4 | Z | 9 | 18 | 0 | 0 | 0 | 27 | 3 | 45 | 75 | 3 |
| 24 | PG_00070911 | BADANIA OPERACYJNE | K6_W01 K6_U05 | 5 | Z | 9 | 18 | 0 | 0 | 0 | 27 | 3 | 45 | 75 | 3 |
| 25 | PG_00070907 | WYCENA PRZEDSIĘBIORSTW | K6_W05 K6_U03 K6_K01 | 5 | Z | 9 | 0 | 9 | 0 | 0 | 18 | 3 | 54 | 75 | 3 |
| 26 | PG_00070913 | ZARZĄDZANIE PROJEKTAMI | K6_W04 K6_U03 K6_K02 | 5 | Z | 9 | 0 | 18 | 0 | 0 | 27 | 3 | 45 | 75 | 3 |
| 27 | PG_00070917 | SYSTEMY INFORMATYCZNE PRZEDSIĘBIORSTW | K6_W03 K6_U05 | 6 | Z | 9 | 0 | 18 | 0 | 0 | 27 | 3 | 70 | 100 | 4 |
| 28 | PG_00071165 | ZAMÓWIENIA PUBLICZNE | K6_W04 K6_U04 | 6 | Z | 9 | 9 | 0 | 0 | 0 | 18 | 3 | 54 | 75 | 3 |
| 29 | PG_00070916 | ZASTOSOWANIA AI W BIZNESIE | K6_W07 K6_U03 K6_K03 | 6 | E | 9 | 0 | 18 | 0 | 0 | 27 | 3 | 70 | 100 | 4 |
| ŁĄCZNIE | | | | | | 360 | 324 | 225 | 0 | 0 | 909 | 85 | 1931 | 2925 | 117 |

*kod nadawany przez system "Programy kształcenia"

P – liczba godzin w planie studiów; K – liczba godzin konsultacji; PW – liczba godzin pracy własnej
W – wykład; Ć – ćwiczenia; L – laboratorium; P – projekt; S – seminarium

B. GRUPA ZAJĘĆ FAKULTATYWNYCH

(liczba punktów ECTS w wymiarze nie mniejszym niż 30% łącznej liczby punktów ECTS)

| Lp. | KOD MODUŁU/PRZEDMIOTU* | NAZWA MODUŁU / PRZEDMIOTU | EFEKTY UCZENIA SIĘ | SEMESTR | FORMA ZALICZENIA | LICZBA GODZIN | | | | | | | | | LICZBA PUNKTÓW ECTS |
|-----|------------------------|---------------------------------|----------------------------|---------|------------------|---------------|----|----|---|---|-------|---|----|-------|---------------------|
| | | | | | | P | | | | | | K | PW | RAZEM | |
| | | | | | | W | Ć | L | P | S | RAZEM | | | | |
| 1 | PG_M0003087 | JĘZYK OBCY 1 | K6_U82 K6_W81 | 2 | Z | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 18 | 3 | 29 | 50 | 2 |
| 2 | PG_M0003088 | JĘZYK OBCY 2 | K6_U82 K6_W81 | 3 | Z | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 18 | 3 | 29 | 50 | 2 |
| 3 | PG_M0003091 | PRZEDMIOTY DO WYBORU 1 (WZiE_1) | K6_K01 K6_U04 | 3 | Z | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 18 | 3 | 54 | 75 | 3 |
| 4 | PG_00071137 | ANALIZA RYNKU PRACY | K6_W06 K6_U01 K6_K01 | 4 | E | 9 | 0 | 18 | 0 | 0 | 27 | 3 | 70 | 100 | 4 |

B. GRUPA ZAJĘĆ FAKULTATYWNYCH*(liczba punktów ECTS w wymiarze nie mniejszym niż 30% łącznej liczby punktów ECTS)*

| Lp. | KOD MODUŁU/ PRZEDMIOTU* | NAZWA MODUŁU / PRZEDMIOTU | EFEKTY UCZENIA SIĘ | SEMESTR | FORMA ZALICZENIA | LICZBA GODZIN | | | | | | | | | LICZBA PUNKTÓW ECTS |
|----------|-------------------------|---|----------------------------|---------|------------------|---------------|-----|----|----|---|-------|----|------|-------|---------------------|
| | | | | | | P | | | | | | K | PW | RAZEM | |
| | | | | | | W | Ć | L | P | S | RAZEM | | | | |
| 5 | PG_00071138 | ZACHOWANIA PODMIOTÓW RYNKOWYCH | K6_W06 K6_U02 K6_K02 | 4 | Z | 9 | 0 | 18 | 0 | 0 | 27 | 3 | 70 | 100 | 4 |
| 6 | PG_00070897 | PRAKTYKA | K6_U03 K6_K01 | 4 | Z | 0 | 0 | 0 | 45 | 0 | 45 | 0 | 55 | 100 | 4 |
| 7 | PG_M0003089 | JĘZYK OBCY 3 | K6_U82 K6_W81 | 4 | Z | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 18 | 3 | 29 | 50 | 2 |
| 8 | PG_M0003092 | PRZEDMIOTY DO WYBORU 2 (AGI_1) | K6_K02 K6_U05 | 4 | Z | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 18 | 3 | 29 | 50 | 2 |
| 9 | PG_00071141 | ANALIZA I KSZTAŁTOWANIE CEN W PRZEDSIĘBIORSTWIE | K6_W02 K6_U06 K6_K02 | 5 | E | 9 | 0 | 18 | 0 | 0 | 27 | 3 | 70 | 100 | 4 |
| 10 | PG_00071139 | ANALIZA RYNKU | K6_W01 K6_U06 K6_K03 | 5 | Z | 9 | 18 | 0 | 0 | 0 | 27 | 3 | 70 | 100 | 4 |
| 11 | PG_00071140 | MARKETING RELACJI | K6_W04 K6_U03 K6_K01 | 5 | Z | 9 | 18 | 0 | 0 | 0 | 27 | 3 | 70 | 100 | 4 |
| 12 | PG_00070908 | PROJEKT DYPLOMOWY 1 | K6_W04 K6_U06 K6_K03 | 5 | Z | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 9 | 3 | 88 | 100 | 4 |
| 13 | PG_M0003090 | JĘZYK OBCY 4 | K6_U82 K6_W81 | 5 | E | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 18 | 3 | 29 | 50 | 2 |
| 14 | PG_M0003093 | PRZEDMIOTY DO WYBORU 3 (AGI_2) | K6_W04 K6_K02 K6_U02 | 5 | Z | 9 | 18 | 0 | 0 | 0 | 27 | 3 | 45 | 75 | 3 |
| 15 | PG_00070914 | PROJEKT DYPLOMOWY 2 | K6_W04 K6_U06 K6_K03 | 6 | Z | 0 | 0 | 0 | 36 | 0 | 36 | 3 | 211 | 250 | 10 |
| 16 | PG_M0003094 | PRZEDMIOTY DO WYBORU 4 (WZiE_2) | K6_K01 K6_W03 K6_U01 | 6 | Z | 18 | 18 | 0 | 0 | 0 | 36 | 3 | 61 | 100 | 4 |
| 17 | PG_M0003095 | PRZEDMIOTY DO WYBORU W J. ANGIELSKIM | K6_W06 K6_K03 K6_U03 | 6 | Z | 18 | 18 | 0 | 0 | 0 | 36 | 3 | 86 | 125 | 5 |
| ŁĄCZNIE | | | | | | 90 | 198 | 54 | 90 | 0 | 432 | 48 | 1095 | 1575 | 63 |
| WSZYSTKO | | | | | | 90 | 198 | 54 | 90 | 0 | 432 | 48 | 1095 | 1575 | 63 |

*kod nadawany przez system "Programy kształcenia"

P – liczba godzin w planie studiów; K – liczba godzin konsultacji; PW – liczba godzin pracy własnej

W – wykład; Ć – ćwiczenia; L – laboratorium; P – projekt; S – seminarium

C. GRUPA ZAJĘĆ Z DZIEDZINY NAUK HUMANISTYCZNYCH LUB NAUK SPOŁECZNYCH*(liczba punktów ECTS w wymiarze nie mniejszym niż 5 punktów ECTS, w tym "Przedmiot humanistyczno – społeczny w wymiarze 2 punktów ECTS – dla studiów stacjonarnych drugiego stopnia)*

| Lp. | KOD MODUŁU/ PRZEDMIOTU* | NAZWA MODUŁU / PRZEDMIOTU | EFEKTY UCZENIA SIĘ | SEMESTR | FORMA ZALICZENIA | LICZBA GODZIN | | | | | | | | | LICZBA PUNKTÓW ECTS |
|---------|-------------------------|--|----------------------------|---------|------------------|---------------|----|---|---|---|-------|---|----|-------|---------------------|
| | | | | | | P | | | | | | K | PW | RAZEM | |
| | | | | | | W | Ć | L | P | S | RAZEM | | | | |
| 1 | PG_00070863 | FILOZOFICZNE FUNDAMENTY KRYTYCZNEGO MYŚLENIA | K6_W07 K6_U02 K6_K02 | 1 | Z | 18 | 27 | 0 | 0 | 0 | 45 | 3 | 77 | 125 | 5 |
| ŁĄCZNIE | | | | | | 18 | 27 | 0 | 0 | 0 | 45 | 3 | 77 | 125 | 5 |

*kod nadawany przez system "Programy kształcenia"

P – liczba godzin w planie studiów; K – liczba godzin konsultacji; PW – liczba godzin pracy własnej

W – wykład; Ć – ćwiczenia; L – laboratorium; P – projekt; S – seminarium

D. GRUPA ZAJĘĆ ZWIĄZANYCH Z PROWADZONĄ DZIAŁALNOŚCIĄ NAUKOWĄ W DYSCYPLINIE LUB DYSCYPLINACH, DO KTÓRYCH PRZYPORZĄDKOWANY JEST KIERUNEK – PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI:*(liczba punktów ECTS w wymiarze większym niż 50% łącznej liczby punktów ECTS)*

| Lp. | KOD MODUŁU/ PRZEDMIOTU* | NAZWA MODUŁU / PRZEDMIOTU | EFEKTY UCZENIA SIĘ | SEMESTR | FORMA ZALICZENIA | LICZBA GODZIN | | | | | | | | | LICZBA PUNKTÓW ECTS |
|-----|-------------------------|---------------------------|----------------------------|---------|------------------|---------------|----|---|---|---|-------|---|----|-------|---------------------|
| | | | | | | P | | | | | | K | PW | RAZEM | |
| | | | | | | W | Ć | L | P | S | RAZEM | | | | |
| 1 | PG_00070868 | ELEMENTY PRAWA | K6_W07 K6_U04 K6_K01 | 1 | Z | 9 | 27 | 0 | 0 | 0 | 36 | 3 | 86 | 125 | 5 |

D. GRUPA ZAJĘĆ ZWIĄZANYCH Z PROWADZONĄ DZIAŁALNOŚCIĄ NAUKOWĄ W DYSCYPLINIE LUB DYSCYPLINACH, DO KTÓRYCH PRZYPORZĄDKOWANY JEST KIERUNEK – PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI:

(liczba punktów ECTS w wymiarze większym niż 50% łącznej liczby punktów ECTS)

| Lp. | KOD MODUŁU/PRZEDMIOTU* | NAZWA MODUŁU / PRZEDMIOTU | EFEKTY UCZENIA SIĘ | SEMESTR | FORMA ZALICZENIA | LICZBA GODZIN | | | | | | | | LICZBA PUNKTÓW ECTS | |
|-----|------------------------|---|----------------------------|---------|------------------|---------------|----|----|---|---|-------|---|----|---------------------|-------|
| | | | | | | P | | | | | | K | PW | | RAZEM |
| | | | | | | W | Ć | L | P | S | RAZEM | | | | |
| 2 | PG_00070864 | MATEMATYKA FINANSOWA | K6_W02 K6_U04 K6_K03 | 1 | Z | 9 | 18 | 0 | 0 | 0 | 27 | 3 | 70 | 100 | 4 |
| 3 | PG_00070869 | MIKROEKONOMIA | K6_W01 K6_U01 K6_K03 | 1 | E | 18 | 18 | 0 | 0 | 0 | 36 | 3 | 86 | 125 | 5 |
| 4 | PG_00070866 | PODSTAWY ZARZĄDZANIA | K6_W01 K6_U01 K6_K01 | 1 | E | 18 | 18 | 0 | 0 | 0 | 36 | 3 | 61 | 100 | 4 |
| 5 | PG_00071167 | INFORMATYKA EKONOMICZNA | K6_W03 K6_U07 | 2 | Z | 9 | 0 | 18 | 0 | 0 | 27 | 3 | 45 | 75 | 3 |
| 6 | PG_00070879 | MAKROEKONOMIA | K6_W01 K6_U01 K6_K03 | 2 | E | 18 | 18 | 0 | 0 | 0 | 36 | 3 | 86 | 125 | 5 |
| 7 | PG_00070885 | PODSTAWY MARKETINGU | K6_W05 K6_U02 K6_K02 | 2 | Z | 9 | 9 | 0 | 0 | 0 | 18 | 3 | 54 | 75 | 3 |
| 8 | PG_00070880 | RACHUNKOWOŚĆ | K6_W01 K6_U01 K6_K03 | 2 | E | 18 | 27 | 9 | 0 | 0 | 54 | 3 | 93 | 150 | 6 |
| 9 | PG_00070882 | STATYSTYKA OPISOWA | K6_W02 K6_U07 K6_K03 | 2 | E | 18 | 0 | 18 | 0 | 0 | 36 | 3 | 86 | 125 | 5 |
| 10 | PG_00070893 | ANALIZA FINANSOWA PRZEDSIĘBIORSTW | K6_W03 K6_U05 K6_K02 | 3 | E | 18 | 18 | 0 | 0 | 0 | 36 | 3 | 86 | 125 | 5 |
| 11 | PG_00070891 | BADANIA MARKETINGOWE | K6_W03 K6_U02 K6_K02 | 3 | Z | 18 | 0 | 18 | 0 | 0 | 36 | 3 | 61 | 100 | 4 |
| 12 | PG_00070895 | BAZY DANYCH | K6_W02 K6_U07 | 3 | Z | 9 | 0 | 27 | 0 | 0 | 36 | 3 | 61 | 100 | 4 |
| 13 | PG_00070887 | FINANSE ORGANIZACJI GOSPODARCZYCH | K6_U05 K6_K02 | 3 | Z | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 18 | 3 | 54 | 75 | 3 |
| 14 | PG_00070892 | PODSTAWY PROGNOZOWANIA GOSPODARCZEGO | K6_W05 K6_U07 K6_K03 | 3 | E | 18 | 0 | 18 | 0 | 0 | 36 | 3 | 61 | 100 | 4 |
| 15 | PG_00070890 | STATYSTYKA MATEMATYCZNA | K6_W05 K6_U07 K6_K03 | 3 | E | 18 | 0 | 18 | 0 | 0 | 36 | 3 | 86 | 125 | 5 |
| 16 | PG_M0003091 | PRZEDMIOTY DO WYBORU 1 (WZIE_1) | K6_K01 K6_U04 | 3 | Z | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 18 | 3 | 54 | 75 | 3 |
| 17 | PG_00071137 | ANALIZA RYNKU PRACY | K6_W06 K6_U01 K6_K01 | 4 | E | 9 | 0 | 18 | 0 | 0 | 27 | 3 | 70 | 100 | 4 |
| 18 | PG_00071138 | ZACHOWANIA PODMIOTÓW RYNKOWYCH | K6_W06 K6_U02 K6_K02 | 4 | Z | 9 | 0 | 18 | 0 | 0 | 27 | 3 | 70 | 100 | 4 |
| 19 | PG_00070900 | BANKOWOŚĆ | K6_W07 K6_U02 K6_K02 | 4 | Z | 9 | 18 | 0 | 0 | 0 | 27 | 3 | 45 | 75 | 3 |
| 20 | PG_00071291 | BUSINESS INTELLIGENCE | K6_W05 K6_U07 | 4 | E | 9 | 0 | 18 | 0 | 0 | 27 | 3 | 70 | 100 | 4 |
| 21 | PG_00070899 | EKONOMETRIA | K6_W05 K6_U07 K6_K02 | 4 | E | 18 | 0 | 18 | 0 | 0 | 36 | 3 | 61 | 100 | 4 |
| 22 | PG_00070904 | ZARZĄDZANIE FINANSAMI | K6_W06 K6_U05 K6_K01 | 4 | Z | 9 | 18 | 0 | 0 | 0 | 27 | 3 | 45 | 75 | 3 |
| 23 | PG_M0003092 | PRZEDMIOTY DO WYBORU 2 (AGI_1) | K6_K02 K6_U05 | 4 | Z | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 18 | 3 | 29 | 50 | 2 |
| 24 | PG_00071141 | ANALIZA I KSZTAŁTOWANIE CEN W PRZEDSIĘBIORSTWIE | K6_W02 K6_U06 K6_K02 | 5 | E | 9 | 0 | 18 | 0 | 0 | 27 | 3 | 70 | 100 | 4 |
| 25 | PG_00071139 | ANALIZA RYNKU | K6_W01 K6_U06 K6_K03 | 5 | Z | 9 | 18 | 0 | 0 | 0 | 27 | 3 | 70 | 100 | 4 |
| 26 | PG_00071140 | MARKETING RELACJI | K6_W04 K6_U03 K6_K01 | 5 | Z | 9 | 18 | 0 | 0 | 0 | 27 | 3 | 70 | 100 | 4 |

D. GRUPA ZAJĘĆ ZWIĄZANYCH Z PROWADZONĄ DZIAŁALNOŚCIĄ NAUKOWĄ W DYSCYPLINIE LUB DYSCYPLINACH, DO KTÓRYCH PRZYPORZĄDKOWANY JEST KIERUNEK – PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI:

(liczba punktów ECTS w wymiarze większym niż 50% łącznej liczby punktów ECTS)

| Lp. | KOD MODUŁU/PRZEDMIOTU* | NAZWA MODUŁU / PRZEDMIOTU | EFEKTY UCZENIA SIĘ | SEMESTR | FORMA ZALICZENIA | LICZBA GODZIN | | | | | | | | LICZBA PUNKTÓW ECTS | |
|----------------|------------------------|---------------------------------------|----------------------------|---------|------------------|---------------|------------|------------|-----------|----------|-------------|------------|-------------|---------------------|------------|
| | | | | | | P | | | | | | K | PW | | RAZEM |
| | | | | | | W | Ć | L | P | S | RAZEM | | | | |
| 27 | PG_00070911 | BADANIA OPERACYJNE | K6_W01 K6_U05 | 5 | Z | 9 | 18 | 0 | 0 | 0 | 27 | 3 | 45 | 75 | 3 |
| 28 | PG_00070908 | PROJEKT DYPLOMOWY 1 | K6_W04 K6_U06 K6_K03 | 5 | Z | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 9 | 3 | 88 | 100 | 4 |
| 29 | PG_00070907 | WYCENA PRZEDSIĘBIORSTW | K6_W05 K6_U03 K6_K01 | 5 | Z | 9 | 0 | 9 | 0 | 0 | 18 | 3 | 54 | 75 | 3 |
| 30 | PG_00070913 | ZARZĄDZANIE PROJEKTAMI | K6_W04 K6_U03 K6_K02 | 5 | Z | 9 | 0 | 18 | 0 | 0 | 27 | 3 | 45 | 75 | 3 |
| 31 | PG_M0003093 | PRZEDMIOTY DO WYBORU 3 (AGI_2) | K6_W04 K6_K02 K6_U02 | 5 | Z | 9 | 18 | 0 | 0 | 0 | 27 | 3 | 45 | 75 | 3 |
| 32 | PG_00070914 | PROJEKT DYPLOMOWY 2 | K6_W04 K6_U06 K6_K03 | 6 | Z | 0 | 0 | 0 | 36 | 0 | 36 | 3 | 211 | 250 | 10 |
| 33 | PG_00070917 | SYSTEMY INFORMATYCZNE PRZEDSIĘBIORSTW | K6_W03 K6_U05 | 6 | Z | 9 | 0 | 18 | 0 | 0 | 27 | 3 | 70 | 100 | 4 |
| 34 | PG_00071165 | ZAMÓWIENIA PUBLICZNE | K6_W04 K6_U04 | 6 | Z | 9 | 9 | 0 | 0 | 0 | 18 | 3 | 54 | 75 | 3 |
| 35 | PG_00070916 | ZASTOSOWANIA AI W BIZNESIE | K6_W07 K6_U03 K6_K03 | 6 | E | 9 | 0 | 18 | 0 | 0 | 27 | 3 | 70 | 100 | 4 |
| 36 | PG_M0003094 | PRZEDMIOTY DO WYBORU 4 (WZIE_2) | K6_K01 K6_W03 K6_U01 | 6 | Z | 18 | 18 | 0 | 0 | 0 | 36 | 3 | 61 | 100 | 4 |
| 37 | PG_M0003095 | PRZEDMIOTY DO WYBORU W J. ANGIELSKIM | K6_W06 K6_K03 K6_U03 | 6 | Z | 18 | 18 | 0 | 0 | 0 | 36 | 3 | 86 | 125 | 5 |
| ŁĄCZNIE | | | | | | 396 | 360 | 279 | 45 | 0 | 1080 | 111 | 2559 | 3750 | 150 |

*kod nadawany przez system "Programy kształcenia"

P – liczba godzin w planie studiów; K – liczba godzin konsultacji; PW – liczba godzin pracy własnej

W – wykład; Ć – ćwiczenia; L – laboratorium; P – projekt; S – seminarium

5. **PODSUMOWANIE LICZBY GODZIN I PUNKTÓW ECTS:**

| | |
|--|----------------------------|
| ŁĄCZNA LICZBA GODZIN W PROGRAMIE | ŁĄCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS |
| 4500 | 180 |
| LICZBA GODZIN ZAJĘĆ Z BEZPOŚREDNIM UDZIAŁEM NAUCZYCIELI AKADEMICKICH LUB INNYCH OSÓB PROWADZĄCYCH ZAJĘCIA: | |
| OBJĘTYCH PLANEM STUDIÓW | 1341 |
| EGZAMINÓW W TRAKCIE STUDIÓW | 16 |
| EGZAMINU DYPLOMOWEGO | 0,5 |
| ŁĄCZNIE | 1357,5 |
| PROCENTOWY UDZIAŁ GODZIN | 30,17% |

6. ŁĄCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS, którą student musi uzyskać W RAMACH ZAJĘĆ PROWADZONYCH Z BEZPOŚREDNIM UDZIAŁEM NAUCZYCIELI AKADEMICKICH LUB INNYCH OSÓB PROWADZĄCYCH ZAJĘCIA:

59

7. LICZBA PUNKTÓW ECTS, którą student musi uzyskać W RAMACH ZAJĘĆ Z JĘZYKA OBCEGO:

8

8. ŁĄCZNA LICZBA GODZIN I PUNKTÓW ECTS, którą student musi uzyskać W RAMACH MODUŁU/PRZEDMIOTU "PROJEKT ZESPOŁOWY":

0

9. WARUNKI UKOŃCZENIA STUDIÓW I UZYSKANIA KWALIFIKACJI:

Uzyskanie kwalifikacji szóstego stopnia wymaga osiągnięcia określonych w programie efektów uczenia się i liczby 180 punktów ECTS, odbycia praktyk oraz dopuszczenia do obrony pracy dyplomowej po sprawdzeniu w systemie antyplagiatowym, uzyskania pozytywnej oceny z pracy dyplomowej oraz z

egzaminu dyplomowego.

10. KARTY PRZEDMIOTÓW (w portalu Moja PG i katalogu ECTS)

- IX. **KOPIA UCHWAŁY RADY WYDZIAŁU W SPRAWIE OPINII NA TEMAT PROGRAMU STUDIÓW WRAZ Z KOPIĄ OPINII WŁAŚCIWEGO ORGANU SAMORZĄDU STUDENCKIEGO (w załączeniu)**
- X. **PLAN STUDIÓW prowadzonych w formie niestacjonarnej (w załączeniu)**
- XI. **MATRYCA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ W ODNIESIENIU DO MODUŁÓW / PRZEDMIOTÓW (w załączeniu)**
- XII. **TREŚCI PROGRAMOWE ZAPEWNIAJĄCE UZYSKANIE EFEKTÓW UCZENIA SIĘ (w załączeniu)**