



**PROGRAM STUDIÓW
PROGRAM OBOWIĄZUJE OD ROKU AKADEMICKIEGO 2025/2026 - zimowy**

I. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PROWADZONYCH STUDIÓW:

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

II. ZESTAWIENIE PROPONOWANYCH ZMIAN W PROGRAMIE:

Zmiana brzmienia efektów uczenia się
Zredukowanie godzin przypisanych do konsultacji
Demographt (semestr 1) przeniesiona do grupy przedmiotów wybieralnych. Zastąpiona przedmiotem Economic Risk Analysis.
Zastąpienie przedmiotu Official Statistics (semestr 1) przedmiotem Strategic project and change management,
Zmiana nazwy przedmiotu Data Analysis - Team project (semestr 1) na Data Analysis in R z zachowaniem wymiaru godzinowego.
Zmiana nazwy przedmiotu Data Analysis in R and Python na Data Analysis in Python z zachowaniem wymiaru godzinowego. Przedmiot realizowany na 3 semestrze specjalność Data Analyst
Usunięcie przedmiotu Advanced forecasting methods (semestr 3, specjalność Data Analyst) i zastąpienie go przedmiotem Machine Learning.
Zwiększenie wymiaru godzinowego (+15 lab) dla przedmiotu Forecasting and Simulations
Zmniejszenie liczby ECTS z 4 na 3 dla przedmiotu Insurance Statistics przy zachowaniu wymiaru godzin kontaktowych.

III. UZASADNIENIE WPROWADZENIA ZMIAN:

Dokonane zmiany w programie studiów wynikają przede wszystkim z konieczności dostosowania do wytycznych Polskiej Komisji Akredytacyjnej. Zmodyfikowano efekty uczenia się, aby spełniały wymogi PKA i PRK. Zmniejszono liczbę godzin konsultacji i skorygowano punkty ECTS w niektórych przedmiotach, aby lepiej odzwierciedlały rzeczywiste obciążenie studentów.

IV. OPIS EFEKTÓW UCZENIA SIĘ:

1. 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**
89.0 % - ekonomia i finanse
11.0 % - nauki o zarządzaniu i jakości
2. CELE KSZTAŁCENIA:

Identyfikują i wyjaśniają złożone zależności między czynnikami kształtującymi zjawiska ekonomiczne, wykorzystując współczesną wiedzę teoretyczną zgodną z głównymi tendencjami rozwojowymi dyscyplin naukowych, do których przypisany jest kierunek studiów
Uwzględniają w swoich działaniach analitycznych w pogłębiony sposób kontekst ekonomiczny, prawny i etyczny, mając świadomość odpowiedzialności za skutki swoich decyzji, odnosząc się krytycznie do

posiadanej wiedzy i pozyskiwanych informacji

Tworzą innowacyjne rozwiązania złożonych i nieustrukturyzowanych problemów uwzględniające zmienność otoczenia, wykorzystując w pogłębiony sposób kreatywne i oparte na dowodach myślenie, dokonując syntezy informacji pochodzących z wielu źródeł, podchodząc krytycznie do ich interpretacji

Formułują problemy badawcze i dobierają właściwe metody analityczne ich rozwiązania, wykorzystując zaawansowane narzędzia informatyczne a uzyskane wyniki krytycznie oceniają

Skutecznie komunikują się w międzynarodowym środowisku naukowym jak również z innymi zróżnicowanymi grupami odbiorców, wyjaśniając w pogłębiony sposób swoje pomysły i przemyślenia

Rozwijają pracę zespołową w celu osiągnięcia założonych celów, kształtując swój potencjał, aby być przedsiębiorczymi i pełnić role przywódcze na wybranych stanowiskach i w społecznościach, zwiększając możliwości osobistego rozwoju jak również swoich współpracowników

Wypełniają zobowiązania społeczne, działając na rzecz środowiska społecznego i interesu publicznego zgodnie z zasadami odpowiedzialności społecznej, wykazując się poszanowaniem zasad etyki zawodowej

3. SYLWETKA ABSOLWENTA:

Absolwenci kierunku Analityka gospodarcza uzyskują szerokie kompetencje w zakresie sposobów wykorzystywania danych i informacji do odpowiedzi na złożone pytania biznesowe pojawiające się w różnych kontekstach branżowych. Korzystają ze współczesnych metod i narzędzi, aby doskonalić swoją wiedzę i umiejętności analityczne oraz predyspozycje biznesowe. Znają metody pozyskiwania, analizy ilościowej i jakościowej danych oraz interpretacji wyników analiz uwzględniającej szeroki kontekst badanych zjawisk. Uzyskane kompetencje przekształcania wyników analiz w decyzje biznesowe mają kluczowe znaczenie w szybko zmieniającej się, zglobalizowanej gospodarce. Absolwenci są dobrze przygotowani do pełnienia różnych ról we współczesnych organizacjach. Prowadzą analizy problemów inspirując się pomysłami i odkryciami współczesnych badań w dziedzinie związanej z kierunkiem studiów. Opracowują unikalne rozwiązania problemów świata rzeczywistego w sposób krytyczny i kreatywny. Są dobrze przygotowani do pracy zespołowej w roli lidera i członka zespołu, zwiększając możliwości osobistego rozwoju jak również swoich współpracowników. Mają dobre przygotowanie do życia, nauki i pracy w społeczeństwie cyfrowym, aby sprostać wyzwaniom przyszłości, czyli permanentnym zmianom technologicznym i ich skutkom dla gospodarki.

W programie kierunku studenci mają możliwość wyboru specjalności, w zależności od swoich zainteresowań. Specjalność Global studies ukierunkowana jest na makroekonomiczny kontekst zastosowań metod analitycznych. Absolwenci tej specjalności poznają problematykę rozwoju społeczno-gospodarczego i jego uwarunkowań wynikających z globalizacji gospodarki światowej, która prowadzi do nowej polityki innowacyjnej. Specjalność Analityk danych jest ukierunkowana na analizy makroekonomiczne wykorzystujące masowe dane. Absolwenci tej specjalności są przygotowani do analizowania i oceny wielowymiarowych zjawisk ekonomicznych wykorzystując zróżnicowany zestaw zaawansowanych metod i technik.

4. EFEKTY UCZENIA SIĘ:

Symbol	WIEDZA	Odniesienie do charakterystyk poziomów PRK
	Osoba posiadająca kwalifikacje pełną na poziomie siódmym PRK:	
K7_W01	zna i rozumie w pogłębionym stopniu problemy gospodarcze i dobiera metody ich rozwiązania, uwzględniając złożone relacje między analizowanymi zjawiskami.	P7S_WG
K7_W02	zna i rozumie znaczenie oraz wzajemne zależności kluczowych składowych opisujących procesy gospodarcze, opierając się na pogłębionej wiedzy zgodnej z głównymi trendami rozwoju dyscyplin naukowych związanych z kierunkiem studiów analityka gospodarcza.	P7S_WG
K7_W03	demonstruje pogłębioną wiedzę w zakresie zastosowań metod analitycznych oraz technik formułowania i rozwiązywania problemów społeczno-ekonomicznych.	P7S_WK
K7_W04	zna i rozumie w pogłębionym stopniu metody analizy, wiarygodne źródła danych oraz zasady prawa autorskiego w kontekście rozwiązywania współczesnych problemów społeczno-ekonomicznych.	P7S_WK
K7_W05	posiada pogłębioną wiedzę o łączeniu aspektów ekonomicznych, prawnych i etycznych w analizach oraz ich zastosowaniu w działalności przedsiębiorczej.	P7S_WK
K7_W06	zna i rozumie zasady oceny wiarygodności wykorzystywanych danych, wykorzystując pogłębioną wiedzę specjalistyczną z zakresu analityki gospodarczej.	P7S_WG
K7_W101	identyfikuje w pogłębionym stopniu kluczowe obiekty i zjawiska związane ze studiowanym kierunkiem oraz opisujące je teorie i możliwe do zastosowania metody analityczne i projektowe	P7S_WG
K7_W81	posiada znajomość rozbudowanych struktur gramatycznych oraz różnorodnych obszarów leksykalnych niezbędnych do porozumiewania się w języku obcym w zakresie języka ogólnego oraz specjalistycznego związanego z kierunkiem studiów	P7U_W

Symbol	WIEDZA	Odniesienie do charakterystyk poziomów PRK
	Osoba posiadająca kwalifikacje pełną na poziomie siódmym PRK:	

Symbol	UMIEJĘTNOŚCI	Odniesienie do charakterystyk poziomów PRK
	Osoba posiadająca kwalifikacje pełną na poziomie siódmym PRK:	
K7_U01	potrafi tworzyć innowacyjne rozwiązania złożonych i nieustrukturyzowanych procesów uwzględniając nieprzewidywalne warunki otoczenia poprzez syntezę informacji pochodzących z różnych źródeł.	P7S_UW
K7_U02	potrafi przedstawić logiczne i solidne argumenty dotyczące uzyskiwanych wyników, przez analizę i syntezę informacji w różnych kontekstach biznesowych, podchodząc krytycznie do ich interpretacji.	P7S_UW
K7_U03	potrafi formułować hipotezy badawcze i dobrać właściwe metody ich weryfikacji, wykorzystując zaawansowane narzędzia informatyczne.	P7S_UW
K7_U04	potrafi opracować i przekonująco zaprezentować wyniki specjalistycznych analiz, zapewniając ich pogłębioną interpretację podczas debat i spotkań z różnymi odbiorcami.	P7S_UK
K7_U05	potrafi współdziałać z innymi osobami w realizacji pracy zespołowej, zarówno w roli lidera jak i członka zespołu, skutecznie osiągając założone cele.	P7S_UO
K7_U06	potrafi rozwijać swój potencjał poprzez planowanie i realizację procesu ciągłego uczenia się oraz wspierać innych w tym zakresie.	P7S_UU
K7_U101	formułuje złożone problemy badawcze i doбира właściwe metody uzyskując innowacyjne rozwiązania, współpracując z innymi osobami, zarówno w roli lidera jak i członka zespołu	P7S_UW P7S_UO
K7_U82	posiada umiejętność sprawnego pozyskiwania i przetwarzania informacji w języku obcym na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego dotyczących kierunku studiów oraz środowiska akademickiego	P7U_U P7S_UK

Symbol	KOMPETENCJE SPOŁECZNE	Odniesienie do charakterystyk poziomów PRK
	Osoba posiadająca kwalifikacje pełną na poziomie siódmym PRK:	
K7_K01	jest gotów do krytycznej oceny swojej wiedzy z zakresu analityki gospodarczej oraz poszukiwania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu.	P7S_KK
K7_K02	jest gotów do działania w sposób przedsiębiorczy podejmując kompetentne i etyczne decyzje uwzględniające interes publiczny oraz wartości ekonomiczne, społeczne i środowiskowe.	P7S_KO
K7_K03	jest gotów do odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych, wykazując się umiejętnością identyfikowania dylematów etycznych oraz rozpoznawania i oceny alternatywnych kierunków działań.	P7S_KR
K7_K101	uznaje znaczenie wiedzy związanej ze studiowanym kierunkiem w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych, krytycznie oceniając pozyskiwane informacje	P7S_KK
K7_K82	posiada przygotowanie do czynnego uczestniczenia w wykładach, seminariach, laboratoriach prowadzonych w języku obcym	P7U_K

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

Kierunek Analityka gospodarcza II stopnia funkcjonuje w Polsce relatywnie krótko w porównaniu z innymi kierunkami ekonomiczno-finansowymi, więc nie ma jeszcze szerokich danych o losach absolwentów. Według danych z systemu Ekonomiczne Losy Absolwentów z 2020 roku jedynie 4 uczelnie prowadzą takie studia (Politechnika Gdańska, Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu, Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie, Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach). Spośród tych uczelni studia niestacjonarne prowadzone na WZiE mają najlepsze wskaźniki, natomiast studia stacjonarne znajdują się na czwartym miejscu. Czas, który przeciętny absolwent potrzebował do znalezienia pracy etatowej wynosił 0,08 miesiąca (NSTAC) i 2,12 miesiąca (STAC). Względny wskaźnik bezrobocia wynosił odpowiednio 0,0% (NSTAC) i 2,78%. Względny Wskaźnik Zarobków w pierwszym roku po dyplomie w stosunku do średnich zarobków w jego miejscu zamieszkania wynosił odpowiednio 1,13 (NSTAC) i 0,77 (STAC). Lepsze wartości wszystkich wskaźników dla studiów niestacjonarnych wynikają z faktu, że zdecydowana większość studentów pracuje w trakcie studiów.

Kompetencje uzyskane na kierunku Analityka gospodarcza dają szerokie możliwości zatrudnienia, praktycznie w dowolnej organizacji, która ma potrzeby analityczne. Liczba ofert pracy dla haseł Analityk danych i Analityk biznesowy została sprawdzona na portalu LinkedIn na początku maja 2023 roku. (

<https://pl.linkedin.com/>). Dla Analityka danych było w Polsce 436 ofert a dla Analityka biznesowego 538. Podkreślić trzeba, że nie są to studia masowe. WZiE dla każdego kierunku zostały powołane trzyosobowe Komisje ds. Weryfikacji Efektów Uczenia się, których zadaniem jest przeprowadzanie okresowej weryfikacji osiągania efektów uczenia się, zgodnie z uczelnianymi procedurami: Procedurą nr 9 System oceniania stopnia opanowania efektów uczenia się oraz Procedurą nr 12 System weryfikacji efektów uczenia się. Przebieg prac komisji jest nadzorowany przez prodziekana ds. kształcenia i kierownika programu studiów, a wyniki wykorzystywane są do doskonalenia programów.

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

(określone w macierzy efektów uczenia się i kartach przedmiotów)

Sprawdzanie i ocenianie osiągnięcia efektów uczenia się dla poszczególnych przedmiotów leżą głównie w kompetencjach prowadzących zajęcia, którzy zgodnie z wymaganiami zawartymi w kartach przedmiotów dokonują takiej oceny. Na WZiE dla każdego kierunku zostały powołane trzyosobowe Komisje ds. Weryfikacji Efektów Uczenia się, których zadaniem jest przeprowadzanie okresowej weryfikacji osiągania efektów uczenia się, zgodnie z uczelnianymi procedurami: Procedurą nr 9 System oceniania stopnia opanowania efektów uczenia się oraz Procedurą nr 12 System weryfikacji efektów uczenia się. Przebieg prac komisji jest nadzorowany przez prodziekana ds. kształcenia i kierownika programu studiów, a wyniki wykorzystywane są do doskonalenia programów.

V. PROGRAM REALIZACJI STUDIÓW:

1. FORMA STUDIÓW: stacjonarne

(studia stacjonarne, studia niestacjonarne)

Analityka gospodarcza (studia w jęz. angielskim) (Kierunek) - DATA ANALYST (Specjalność)

2. LICZBA SEMESTRÓW: 4

3. LICZBA PUNKTÓW ECTS: 120

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_00067628	ALTERNATIVE INVESTMENTS	K7_W04 K7_U02	1	Z	15	0	30	0	0	45	5	50	100	4
2	PG_00067629	STRATEGIC PROJECT AND CHANGE MANAGEMENT	K7_W05 K7_K02 K7_U05	1	Z	15	0	30	0	0	45	5	50	100	4
3	PG_00067630	BUSINESS DECISIONS IN THE FINANCIAL MARKET	K7_W05 K7_U02	1	E	30	30	0	0	0	60	5	60	125	5
4	PG_00067631	MICROECONOMETRICS	K7_W02 K7_U03	1	Z	15	0	30	0	0	45	5	25	75	3
5	PG_00067632	TIME SERIES MODELLING	K7_W04 K7_U03	1	E	30	0	30	0	0	60	5	60	125	5
6	PG_00067633	DATA ANALYSIS IN R	K7_W03 K7_U01 K7_U05	1	Z	15	0	45	0	0	60	5	60	125	5
7	PG_00067634	ECONOMIC RISK ANALYSIS	K7_W04 K7_K01	1	Z	15	0	30	0	0	45	5	50	100	4
8	PG_00067635	INSURANCE STATISTICS	K7_W06 K7_U04	2	Z	15	0	30	0	0	45	5	25	75	3
9	PG_00067636	MANAGERIAL ACCOUNTING	K7_W05 K7_U02	2	E	30	30	0	0	0	60	5	35	100	4
10	PG_00067637	THEORIES OF ECONOMIC GROWTH AND CONVERGENCE	K7_W01 K7_U04	2	Z	15	0	30	0	0	45	5	25	75	3
11	PG_00067638	ECONOMIC INTEGRATION OF EUROPE	K7_W01 K7_K02	2	Z	15	30	0	0	0	45	5	25	75	3
12	PG_00067639	SPATIAL ECONOMETRICS	K7_W02 K7_U01 K7_U05	2	E	15	0	30	0	0	45	5	50	100	4
13	PG_00067640	FORECASTING AND SIMULATIONS	K7_W03 K7_U04	2	E	30	0	45	0	0	75	5	45	125	5
14	PG_M0002459	Team research project I	K7_K101 K7_W101 K7_U101	2	Z						40	3	32	75	3
15	PG_00067642	HISTORY OF WORLD ECONOMY TRANSFORMATION AFTER THE END OF COLD WAR	K7_K02 K7_U04	3	Z	30	0	0	0	0	30	5	15	50	2

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				
16	PG_00067643	FINANCIAL ECONOMETRICS	K7_W02 K7_U03	3	Z	30	0	30	0	0	60	5	10	75	3
17	PG_00067644	COST ACCOUNTING	K7_W05 K7_U01	3	E	15	30	0	0	0	45	5	25	75	3
18	PG_M0002460	Team research project II	K7_K101 K7_W101 K7_U101	3	Z						40	3	32	75	3
19	PG_00067646	NEGOTIATION AND INTERNAL COMMUNICATION	K7_K02 K7_U05	4	Z	0	30	0	0	0	30	5	15	50	2
20	PG_00067647	CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY	K7_K01 K7_U06	4	Z	0	15	0	0	0	15	2	8	25	1
21	PG_00067648	PHILOSOPHICAL CONCEPTS OF CONTEMPORARY CAPITALISM	K7_K02 K7_U04	4	E	15	30	0	0	0	45	5	25	75	3
ŁĄCZNIE											980	98	722	1800	72

*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 SPECJALNOŚCIOWYCH

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_00067650	MULTIVARIATE DATA ANALYSIS	K7_W06 K7_U01	3	E	15	0	30	0	0	45	5	25	75	3
2	PG_00067651	DATA ANALYSIS IN PYTHON	K7_W03 K7_U01	3	Z	0	0	45	0	0	45	5	50	100	4
3	PG_00067652	MACHINE LEARNING	K7_W03 K7_U01	3	Z	0	0	30	0	0	30	5	65	100	4
4	PG_00067653	BIG DATA	K7_W06 K7_U01	3	Z	15	0	45	0	0	60	5	35	100	4
ŁĄCZNIE						30	0	150	0	0	180	20	175	375	15
WSZYSTKO						30	0	150	0	0	180	20	175	375	15

*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 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_M0002911	FOREIGN LANGUAGE 1	K7_K82 K7_U82 K7_W81	2	Z	0	30	0	0	0	30	5	15	50	2
2	PG_M0002909	Faculty Elective Courses I (WZiE AG II_PL)		2		15	30	0	0	0	45	5	25	75	3
3	PG_00067650	MULTIVARIATE DATA ANALYSIS	K7_W06 K7_U01	3	E	15	0	30	0	0	45	5	25	75	3
4	PG_00067651	DATA ANALYSIS IN PYTHON	K7_W03 K7_U01	3	Z	0	0	45	0	0	45	5	50	100	4
5	PG_00067652	MACHINE LEARNING	K7_W03 K7_U01	3	Z	0	0	30	0	0	30	5	65	100	4
6	PG_00067653	BIG DATA	K7_W06 K7_U01	3	Z	15	0	45	0	0	60	5	35	100	4
7	PG_00067641	DIPLOMA SEMINAR 1	K7_K03 K7_U06	3	Z	0	0	0	0	30	30	5	15	50	2
8	PG_M0002912	FOREIGN LANGUAGE 2	K7_K82 K7_U82 K7_W81	3	Z	0	30	0	0	0	30	5	15	50	2
9	PG_00067645	DIPLOMA SEMINAR 2	K7_K03 K7_U06	4	Z	0	0	0	0	15	15	5	5	25	1
10	PG_00067649	MASTER THESIS	K7_K01 K7_K03 K7_U03	4	Z	0	0	0	0	0	0	35	390	425	17
11	PG_M0002423	Interdisciplinary Elective Course		4							40	3	32	75	3

C. 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				
12	PG_M0002910	Faculty Elective Courses I (WZiE AG II_PL)		4		15	30	0	0	0	45	5	25	75	3
					ŁĄCZNIE						415	88	697	1200	48

*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 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_00067642	HISTORY OF WORLD ECONOMY TRANSFORMATION AFTER THE END OF COLD WAR	K7_K02 K7_U04	3	Z	30	0	0	0	0	30	5	15	50	2
2	PG_00067647	CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY	K7_K01 K7_U06	4	Z	0	15	0	0	0	15	2	8	25	1
3	PG_00067648	PHILOSOPHICAL CONCEPTS OF CONTEMPORARY CAPITALISM	K7_K02 K7_U04	4	E	15	30	0	0	0	45	5	25	75	3
					ŁĄCZNIE	45	45	0	0	0	90	12	48	150	6

*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

E. 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_00067628	ALTERNATIVE INVESTMENTS	K7_W04 K7_U02	1	Z	15	0	30	0	0	45	5	50	100	4	
2	PG_00067629	STRATEGIC PROJECT AND CHANGE MANAGEMENT	K7_W05 K7_K02 K7_U05	1	Z	15	0	30	0	0	45	5	50	100	4	
3	PG_00067630	BUSINESS DECISIONS IN THE FINANCIAL MARKET	K7_W05 K7_U02	1	E	30	30	0	0	0	60	5	60	125	5	
4	PG_00067631	MICROECONOMETRICS	K7_W02 K7_U03	1	Z	15	0	30	0	0	45	5	25	75	3	
5	PG_00067632	TIME SERIES MODELLING	K7_W04 K7_U03	1	E	30	0	30	0	0	60	5	60	125	5	
6	PG_00067633	DATA ANALYSIS IN R	K7_W03 K7_U01 K7_U05	1	Z	15	0	45	0	0	60	5	60	125	5	
7	PG_00067634	ECONOMIC RISK ANALYSIS	K7_W04 K7_K01	1	Z	15	0	30	0	0	45	5	50	100	4	
8	PG_00067635	INSURANCE STATISTICS	K7_W06 K7_U04	2	Z	15	0	30	0	0	45	5	25	75	3	
9	PG_00067636	MANAGERIAL ACCOUNTING	K7_W05 K7_U02	2	E	30	30	0	0	0	60	5	35	100	4	
10	PG_00067637	THEORIES OF ECONOMIC GROWTH AND CONVERGENCE	K7_W01 K7_U04	2	Z	15	0	30	0	0	45	5	25	75	3	
11	PG_00067638	ECONOMIC INTEGRATION OF EUROPE	K7_W01 K7_K02	2	Z	15	30	0	0	0	45	5	25	75	3	
12	PG_00067639	SPATIAL ECONOMETRICS	K7_W02 K7_U01 K7_U05	2	E	15	0	30	0	0	45	5	50	100	4	
13	PG_00067640	FORECASTING AND SIMULATIONS	K7_W03 K7_U04	2	E	30	0	45	0	0	75	5	45	125	5	
14	PG_M0002459	Team research project I	K7_K101 K7_W101 K7_U101	2	Z						40	3	32	75	3	
15	PG_00067650	MULTIVARIATE DATA ANALYSIS	K7_W06 K7_U01	3	E	15	0	30	0	0	45	5	25	75	3	

E. 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				
16	PG_00067651	DATA ANALYSIS IN PYTHON	K7_W03 K7_U01	3	Z	0	0	45	0	0	45	5	50	100	4
17	PG_00067652	MACHINE LEARNING	K7_W03 K7_U01	3	Z	0	0	30	0	0	30	5	65	100	4
18	PG_00067653	BIG DATA	K7_W06 K7_U01	3	Z	15	0	45	0	0	60	5	35	100	4
19	PG_00067643	FINANCIAL ECONOMETRICS	K7_W02 K7_U03	3	Z	30	0	30	0	0	60	5	10	75	3
20	PG_00067644	COST ACCOUNTING	K7_W05 K7_U01	3	E	15	30	0	0	0	45	5	25	75	3
21	PG_M0002460	Team research project II	K7_K101 K7_W101 K7_U101	3	Z						40	3	32	75	3
22	PG_00067645	DIPLOMA SEMINAR 2	K7_K03 K7_U06	4	Z	0	0	0	0	15	15	5	5	25	1
23	PG_M0002910	Faculty Elective Courses I (WZiE AG II_PL)		4		15	30	0	0	0	45	5	25	75	3
					ŁĄCZNIE						1100	111	864	2075	83

*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
3000	120
LICZBA GODZIN ZAJĘĆ Z BEZPOŚREDNIM UDZIAŁEM NAUCZYCIELI AKADEMICKICH LUB INNYCH OSÓB PROWADZĄCYCH ZAJĘCIA:	
OBJĘTYCH PLANEM STUDIÓW	1395
KONSULTACJI	186
EGZAMINÓW W TRAKCIE STUDIÓW	8
EGZAMINU DYPLOMOWEGO	1
ŁĄCZNIE	1590
PROCENTOWY UDZIAŁ GODZIN	53,00%

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

63

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

4

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

6

9. LICZBA PUNKTÓW ECTS, WYMIAR, ZASADY I FORMA ODBYWANIA PRAKTYK ZAWODOWYCH:

(obowiązkowa dla profilu praktycznego)

0

Brak w programie studiów II stopnia.

Analityka gospodarcza (studia w jęz. angielskim) (Kierunek) - Global Studies (Specjalność)

2. LICZBA SEMESTRÓW: 4

3. LICZBA PUNKTÓW ECTS: 120

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_00067628	ALTERNATIVE INVESTMENTS	K7_W04 K7_U02	1	Z	15	0	30	0	0	45	5	50	100	4
2	PG_00067629	STRATEGIC PROJECT AND CHANGE MANAGEMENT	K7_W05 K7_K02 K7_U05	1	Z	15	0	30	0	0	45	5	50	100	4
3	PG_00067630	BUSINESS DECISIONS IN THE FINANCIAL MARKET	K7_W05 K7_U02	1	E	30	30	0	0	0	60	5	60	125	5
4	PG_00067631	MICROECONOMETRICS	K7_W02 K7_U03	1	Z	15	0	30	0	0	45	5	25	75	3
5	PG_00067632	TIME SERIES MODELLING	K7_W04 K7_U03	1	E	30	0	30	0	0	60	5	60	125	5
6	PG_00067633	DATA ANALYSIS IN R	K7_W03 K7_U01 K7_U05	1	Z	15	0	45	0	0	60	5	60	125	5
7	PG_00067634	ECONOMIC RISK ANALYSIS	K7_W04 K7_K01	1	Z	15	0	30	0	0	45	5	50	100	4
8	PG_00067635	INSURANCE STATISTICS	K7_W06 K7_U04	2	Z	15	0	30	0	0	45	5	25	75	3
9	PG_00067636	MANAGERIAL ACCOUNTING	K7_W05 K7_U02	2	E	30	30	0	0	0	60	5	35	100	4
10	PG_00067637	THEORIES OF ECONOMIC GROWTH AND CONVERGENCE	K7_W01 K7_U04	2	Z	15	0	30	0	0	45	5	25	75	3
11	PG_00067638	ECONOMIC INTEGRATION OF EUROPE	K7_W01 K7_K02	2	Z	15	30	0	0	0	45	5	25	75	3
12	PG_00067639	SPATIAL ECONOMETRICS	K7_W02 K7_U01 K7_U05	2	E	15	0	30	0	0	45	5	50	100	4
13	PG_00067640	FORECASTING AND SIMULATIONS	K7_W03 K7_U04	2	E	30	0	45	0	0	75	5	45	125	5
14	PG_M0002459	Team research project I	K7_K101 K7_W101 K7_U101	2	Z						40	3	32	75	3
15	PG_00067642	HISTORY OF WORLD ECONOMY TRANSFORMATION AFTER THE END OF COLD WAR	K7_K02 K7_U04	3	Z	30	0	0	0	0	30	5	15	50	2
16	PG_00067643	FINANCIAL ECONOMETRICS	K7_W02 K7_U03	3	Z	30	0	30	0	0	60	5	10	75	3
17	PG_00067644	COST ACCOUNTING	K7_W05 K7_U01	3	E	15	30	0	0	0	45	5	25	75	3
18	PG_M0002460	Team research project II	K7_K101 K7_W101 K7_U101	3	Z						40	3	32	75	3
19	PG_00067646	NEGOTIATION AND INTERNAL COMMUNICATION	K7_K02 K7_U05	4	Z	0	30	0	0	0	30	5	15	50	2
20	PG_00067647	CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY	K7_K01 K7_U06	4	Z	0	15	0	0	0	15	2	8	25	1
21	PG_00067648	PHILOSOPHICAL CONCEPTS OF CONTEMPORARY CAPITALISM	K7_K02 K7_U04	4	E	15	30	0	0	0	45	5	25	75	3
					ŁĄCZNIE						980	98	722	1800	72

*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 SPECJALNOŚCIOWYCH

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_00067654	ECONOMIC HISTORY OF GLOBALIZATION	K7_W04 K7_K02	3	Z	15	30	0	0	0	45	5	50	100	4
2	PG_00067655	GLOBAL TRENDS	K7_W04 K7_K02	3	Z	15	0	30	0	0	45	5	50	100	4
3	PG_00067656	NETWORK ECONOMIES AND INNOVATION POLICIES	K7_W06 K7_K02	3	Z	15	30	0	0	0	45	5	25	75	3

B. GRUPA ZAJĘĆ SPECJALNOŚCIOWYCH

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				
4	PG_00067657	SOCIO-ECONOMIC DEVELOPMENT	K7_W04 K7_K02	3	E	30	15	0	0	0	45	5	50	100	4
					ŁĄCZNIE	75	75	30	0	0	180	20	175	375	15
					WSZYSTKO	75	75	30	0	0	180	20	175	375	15

*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 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_M0002911	FOREIGN LANGUAGE 1	K7_K82 K7_U82 K7_W81	2	Z	0	30	0	0	0	30	5	15	50	2
2	PG_M0002909	Faculty Elective Courses I (WZiE AG II_PL)		2		15	30	0	0	0	45	5	25	75	3
3	PG_00067654	ECONOMIC HISTORY OF GLOBALIZATION	K7_W04 K7_K02	3	Z	15	30	0	0	0	45	5	50	100	4
4	PG_00067655	GLOBAL TRENDS	K7_W04 K7_K02	3	Z	15	0	30	0	0	45	5	50	100	4
5	PG_00067656	NETWORK ECONOMIES AND INNOVATION POLICIES	K7_W06 K7_K02	3	Z	15	30	0	0	0	45	5	25	75	3
6	PG_00067657	SOCIO-ECONOMIC DEVELOPMENT	K7_W04 K7_K02	3	E	30	15	0	0	0	45	5	50	100	4
7	PG_00067641	DIPLOMA SEMINAR 1	K7_K03 K7_U06	3	Z	0	0	0	0	30	30	5	15	50	2
8	PG_M0002912	FOREIGN LANGUAGE 2	K7_K82 K7_U82 K7_W81	3	Z	0	30	0	0	0	30	5	15	50	2
9	PG_00067645	DIPLOMA SEMINAR 2	K7_K03 K7_U06	4	Z	0	0	0	0	15	15	5	5	25	1
10	PG_00067649	MASTER THESIS	K7_K01 K7_K03 K7_U03	4	Z	0	0	0	0	0	0	35	390	425	17
11	PG_M0002423	Interdisciplinary Elective Course		4							40	3	32	75	3
12	PG_M0002910	Faculty Elective Courses I (WZiE AG II_PL)		4		15	30	0	0	0	45	5	25	75	3
					ŁĄCZNIE						415	88	697	1200	48

*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 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_00067642	HISTORY OF WORLD ECONOMY TRANSFORMATION AFTER THE END OF COLD WAR	K7_K02 K7_U04	3	Z	30	0	0	0	0	30	5	15	50	2
2	PG_00067647	CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY	K7_K01 K7_U06	4	Z	0	15	0	0	0	15	2	8	25	1
3	PG_00067648	PHILOSOPHICAL CONCEPTS OF CONTEMPORARY CAPITALISM	K7_K02 K7_U04	4	E	15	30	0	0	0	45	5	25	75	3
					ŁĄCZNIE	45	45	0	0	0	90	12	48	150	6

*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

E. 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_00067628	ALTERNATIVE INVESTMENTS	K7_W04 K7_U02	1	Z	15	0	30	0	0	45	5	50	100	4
2	PG_00067629	STRATEGIC PROJECT AND CHANGE MANAGEMENT	K7_W05 K7_K02 K7_U05	1	Z	15	0	30	0	0	45	5	50	100	4
3	PG_00067630	BUSINESS DECISIONS IN THE FINANCIAL MARKET	K7_W05 K7_U02	1	E	30	30	0	0	0	60	5	60	125	5
4	PG_00067631	MICROECONOMETRICS	K7_W02 K7_U03	1	Z	15	0	30	0	0	45	5	25	75	3
5	PG_00067632	TIME SERIES MODELLING	K7_W04 K7_U03	1	E	30	0	30	0	0	60	5	60	125	5
6	PG_00067633	DATA ANALYSIS IN R	K7_W03 K7_U01 K7_U05	1	Z	15	0	45	0	0	60	5	60	125	5
7	PG_00067634	ECONOMIC RISK ANALYSIS	K7_W04 K7_K01	1	Z	15	0	30	0	0	45	5	50	100	4
8	PG_00067635	INSURANCE STATISTICS	K7_W06 K7_U04	2	Z	15	0	30	0	0	45	5	25	75	3
9	PG_00067636	MANAGERIAL ACCOUNTING	K7_W05 K7_U02	2	E	30	30	0	0	0	60	5	35	100	4
10	PG_00067637	THEORIES OF ECONOMIC GROWTH AND CONVERGENCE	K7_W01 K7_U04	2	Z	15	0	30	0	0	45	5	25	75	3
11	PG_00067638	ECONOMIC INTEGRATION OF EUROPE	K7_W01 K7_K02	2	Z	15	30	0	0	0	45	5	25	75	3
12	PG_00067639	SPATIAL ECONOMETRICS	K7_W02 K7_U01 K7_U05	2	E	15	0	30	0	0	45	5	50	100	4
13	PG_00067640	FORECASTING AND SIMULATIONS	K7_W03 K7_U04	2	E	30	0	45	0	0	75	5	45	125	5
14	PG_M0002459	Team research project I	K7_K101 K7_W101 K7_U101	2	Z						40	3	32	75	3
15	PG_00067654	ECONOMIC HISTORY OF GLOBALIZATION	K7_W04 K7_K02	3	Z	15	30	0	0	0	45	5	50	100	4
16	PG_00067655	GLOBAL TRENDS	K7_W04 K7_K02	3	Z	15	0	30	0	0	45	5	50	100	4
17	PG_00067656	NETWORK ECONOMIES AND INNOVATION POLICIES	K7_W06 K7_K02	3	Z	15	30	0	0	0	45	5	25	75	3
18	PG_00067657	SOCIO-ECONOMIC DEVELOPMENT	K7_W04 K7_K02	3	E	30	15	0	0	0	45	5	50	100	4
19	PG_00067643	FINANCIAL ECONOMETRICS	K7_W02 K7_U03	3	Z	30	0	30	0	0	60	5	10	75	3
20	PG_00067644	COST ACCOUNTING	K7_W05 K7_U01	3	E	15	30	0	0	0	45	5	25	75	3
21	PG_M0002460	Team research project II	K7_K101 K7_W101 K7_U101	3	Z						40	3	32	75	3
22	PG_00067645	DIPLOMA SEMINAR 2	K7_K03 K7_U06	4	Z	0	0	0	0	15	15	5	5	25	1
23	PG_M0002910	Faculty Elective Courses I (WZiE AG II_PL)		4		15	30	0	0	0	45	5	25	75	3
					ŁĄCZNIE						1100	111	864	2075	83

*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
3000	120
LICZBA GODZIN ZAJĘĆ Z BEZPOŚREDNIM UDZIAŁEM NAUCZYCIELI AKADEMICKICH LUB INNYCH OSÓB PROWADZĄCYCH ZAJĘCIA:	
OBJĘTYCH PLANEM STUDIÓW	1395
KONSULTACJI	186
EGZAMINÓW W TRAKCIE STUDIÓW	8
EGZAMINU DYPLOMOWEGO	1
ŁĄCZNIE	1590
PROCENTOWY UDZIAŁ GODZIN	53,00%

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

63

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

4

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

6

9. LICZBA PUNKTÓW ECTS, WYMIAR, ZASADY I FORMA ODBYWANIA PRAKTYK ZAWODOWYCH:

(obowiązkowa dla profilu praktycznego)

0

Brak w programie studiów II stopnia.

10. WARUNKI UKOŃCZENIA STUDIÓW I UZYSKANIA KWALIFIKACJI:

Uzyskanie kwalifikacji drugiego stopnia wymaga osiągnięcia określonych w programie efektów uczenia się i liczby 120 punktów ECTS oraz dopuszczenia do obrony pracy dyplomowej, po jej uprzednim sprawdzeniu w systemie antyplagiatowym, uzyskania pozytywnej oceny z pracy dyplomowej i jej obrony oraz z egzaminu dyplomowego.

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

VI. KOPIA UCHWAŁY RADY WYDZIAŁU W SPRAWIE OPINII NA TEMAT PROGRAMU STUDIÓW WRAZ Z KOPIĄ OPINII WŁAŚCIWEGO ORGANU SAMORZĄDU STUDENCKIEGO

VII. PLAN STUDIÓW prowadzonych w formie stacjonarnej (w załączeniu)

VIII. MATRYCA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ W ODNIESIENIU DO MODUŁÓW / PRZEDMIOTÓW (w załączeniu)