



**PROGRAM STUDIÓW
PROGRAM OBOWIĄZUJE OD ROKU AKADEMICKIEGO 2024/2025 - 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:

1. Zmiana nazwy bloku ELECTIVES 1 semestr 2 na ELECTIVES (PRZEDMIOTY DO WYBORU) z pozostawieniem wszystkich przedmiotów
2. Blok ELECTIVES 2 z semestru 2 usunięty a wszystkie przedmioty przeniesione do oferty modułu Interdisciplinary Elective Course w semestrze 4
3. Przedmiot ANALYSIS OF ECONOMIC RISK semestr 2 przeniesony z bloku ELECTIVES 2 do modułu Interdisciplinary Elective Course w semestrze 4
4. Przedmiot ANALYSIS OF ECONOMIC RISK semestr 2 przeniesony z bloku ELECTIVES 2 do modułu Interdisciplinary Elective Course w semestrze 4
5. Przedmiot INTERNATIONAL FINANCIAL MARKETS semestr 2 przeniesony z bloku ELECTIVES 2 do modułu Interdisciplinary Elective Course w semestrze 4
6. Przedmiot ECONOMICS OF WELFARE semestr 2 przeniesony z bloku ELECTIVES 2 do modułu Interdisciplinary Elective Course w semestrze 4
7. Dodany w semestrze 2 moduł Team research project I
8. Zmiana nazwy bloku ELECTIVES 3 w semestrze 3 na moduł Faculty electives I (WZiE) z pozostawieniem całej zawartości
9. Zmiana liczby punktów ECTS z 4 na 3 dla przedmiotu MULTI-DIMENSIONAL DATA ANALYSIS w semestrze 3
10. Zmiana liczby punktów ECTS z 4 na 3 dla przedmiotu DATA ANALYSIS WITH R AND PYTHON w semestrze 3
11. Zmiana liczby punktów ECTS z 3 na 2 dla przedmiotu ADVANCED FORECASTING METHODS w semestrze 3
12. Zmiana liczby punktów ECTS z 3 na 2 dla przedmiotu GLOBAL TRENDS w semestrze 3
13. Zmiana liczby punktów ECTS z 4 na 3 dla przedmiotu NETWORK ECONOMIES AND INNOVATION POLICIES w semestrze 3
14. Zmiana liczby punktów ECTS z 4 na 3 dla przedmiotu SOCIO-ECONOMIC DEVELOPMENT w semestrze 3
15. Blok OPEN MODULE OF ELECTIVES semestr 4 zamieniony na Interdisciplinary Elective Course, zmiana wymiaru godzinowego z 45 na 40 z zachowaniem 3 punktów ECTS
16. Zmiana nazwy bloku ELECTIVES 4 w semestrze 4 na moduł Faculty electives II (WZiE) z pozostawieniem całej zawartości

Zamiany po kontroli Polskiej Komisji Akredytacyjnej:

1. Zamiana treści efektów uczenia się. Liczba efektów uczenia się pozostała bez zmian, natomiast zmieniono ich brzmienie, aby lepiej wpisywały się w charakterystyki PRK.
2. Zmiana kodu przedmiotu SPOŁECZNA ODPOWIEDZIALNOŚĆ BIZNESU w semestrze 4 z C (humanistyczny) na A (obowiązkowy)
3. Zmiana liczby punktów PRACA DYPLOMOWA z 20 ECTS na 17 ECTS
4. Dodana 1 godzina do wykładu w przedmiocie Management Accounting w semestrze 2 zmiana z 1W 2C na 2W 2C z zachowaniem 4 ECTS

5. Zredukowanie liczby godzin konsultacji z 200 do 149. Średnia liczba godzin konsultacji na przedmiot z włączeniem pracy dyplomowej to 3,92 godziny. Ponieważ praca dyplomowa wymaga intensywnej współpracy promotora z dyplomantem do tej pozycji programu dodano 29 godzin konsultacji. SeminaRIA dyplomowe mają również liczbę konsultacji wyższą od średniej wynoszącą 6 godzin. Średnia liczba godzin konsultacji na przedmiot bez uwzględnienia pracy dyplomowej to 3,24 godziny. Różnica w stosunku do polskiej wersji wynika z tego, że w wersji angielskiej jest jeden moduł do wyboru więcej (przedmioty potrzebne do podwójnego dyplomowania) niż w polskiej
6. Dodanie nowego przedmiotu na semestrze 3 z grupy humanistycznych HISTORY OF WORLD ECONOMY TRANSFORMATION AFTER THE END OF COLD WAR w wymiarze 2W, 2 ECTS, (zaliczenie)
7. Zmiana liczby punktów ECTS przedmiotu FINANCIAL ECONOMETRICS z 4 ECTS na 3 ECTS
8. Zmiana liczby punktów ECTS przedmiotu COST ACCOUNTING z 4 ECTS na 3 ECTS.
9. Dodanie przedmiotu na 4 semestrze z grupy humanistycznych Philosophical Concepts of Contemporary Capitalism w wymiarze 1W 2C 3 ECTS (egzamin).

III. UZASADNIENIE WPROWADZENIA ZMIAN:

Zmiany wynikają z konieczności dostosowania programu do regulacji uczelnianych określonych w PROCEDURZE NR 15 Opracowywanie i wprowadzanie zmian w programach studiów oraz Zarządzeniu Rektora Politechniki Gdańskiej nr 58/2023 z 29 listopada 2023 r. w sprawie: ustalenia zasad tworzenia, prowadzenia i likwidacji kierunków studiów na Politechnice Gdańskiej.

Zmiany po kontroli Polskiej Komisji Akredytacyjnej.

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 przemyslenia

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 problemy gospodarcze i dobiera metody ich wyjaśniania z uwzględnieniem wzajemnych interakcji, wykorzystując pogłębioną wiedzę ogólną i szczegółową związaną z kierunkiem studiów <u>analitika gospodarcza</u>	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 <u>analitika gospodarcza</u> .	P7S_WG
K7_W03	demonstruje pogłębioną wiedzę w zakresie zastosowań metod analitycznych oraz technik formułowania i rozwiązywania problemów analitycznych	P7S_WG
K7_W04	opisuje i wyjaśnia złożone problemy analityczne wykorzystując pogłębioną wiedzę o metodach analizy oraz wiarygodne dane, uzyskując odpowiedzi na fundamentalne dylematy współczesnej gospodarki	P7S_WK
K7_W05	posiada pogłębioną wiedzę na temat zasad integrowania w analizach kontekstu ekonomicznego, prawnego i etycznego oraz stosowania ich w przedsiębiorczym działaniu z poszanowaniem zasad ochrony prawa autorskiego.	P7S_WK
K7_W06	zna i rozumie zasady oceny wiarygodności wykorzystywanych danych, wykorzystując pogłębioną wiedzę specjalistyczną z zakresu kierunku studiów <u>analitika gospodarcza</u>	P7S_WK
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	UMIEJĘTNOŚCI	Odniesienie do charakterystyk poziomów PRK
	Osoba posiadająca kwalifikacje pełną na poziomie siódmym PRK:	
K7_U01	tworzy innowacyjne rozwiązania złożonych i nieustrukturyzowanych procesów uwzględniając nieprzewidywalne warunki otoczenia przez syntezę informacji pochodzących z wielu źródeł	P7S_UW
K7_U02	przedstawia 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	formułuje hipotezy badawcze i dobiera właściwe metody analityczne do ich weryfikacji, wykorzystując zaawansowane narzędzia informatyczne, a uzyskane wyniki ocenia krytycznie	P7S_UW
K7_U04	przygotowuje i przedstawia w sposób przekonujący, prezentacje wyników specjalistycznych analiz, z ich pogłębioną interpretacją w trakcie debat i spotkań z różnymi odbiorcami	P7S_UK
K7_U05	współdziała z innymi osobami w realizacji pracy zespołowej, zarówno w roli lidera jak i członka zespołu, osiągając skutecznie założone cele	P7S_UO
K7_U06	rozwija swój potencjał wykorzystując własną inicjatywę i doświadczenie, biorąc osobistą odpowiedzialność za dążenie do realizacji swoich celów i zwiększanie możliwości rozwoju osobistego jak również swoich współpracowników	P7S_UU
K7_U101	formułuje złożone problemy badawcze i dobiera 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	uznaje znaczenie wiedzy własnej jak również ekspertów zewnętrznych, związanej z kierunkiem studiów analityka gospodarcza, dokonując jej krytycznej oceny jak również odbieranych informacji	P7S_KK
K7_K02	podejmuje kompetentne i etyczne decyzje, dbając o interes publiczny i utrzymanie wartości ekonomicznych, społecznych i środowiskowych	P7S_KO
K7_K03	odpowiedzialnie pełni role zawodowe 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 szerokiego zakresu 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 Analityk danych było w Polsce 436 ofert a dla Analityk biznesowych 538. Podkreślić trzeba, że nie są to studia masowe. WZiE opuszcza około 60 absolwentów rocznie, natomiast w pozostałych wymienionych uczelniach około 75 osób. Tak więc znalezienie dobrze płatnej pracy, zgodnej z ukończonym kierunkiem jest relatywnie łatwe.

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_00066423	DECISIONS OF ENTERPRISES ON THE FINANCIAL MARKET	K7_U02 K7_W05	1	E	30	30	0	0	0	60	4	61	125	5
2	PG_00066424	OFFICIAL STATISTICS	K7_U02 K7_W06	1	E	15	0	30	0	0	45	4	51	100	4
3	PG_00066425	ALTERNATIVE INVESTMENTS	K7_U02 K7_W04	1	Z	15	0	30	0	0	45	4	51	100	4
4	PG_00066426	MICROECONOMETRICS	K7_U03 K7_W02	1	Z	15	0	30	0	0	45	4	26	75	3
5	PG_00066427	TIME SERIES MODELING	K7_U03 K7_W04	1	E	30	0	30	0	0	60	4	61	125	5
6	PG_00066428	DEMOGRAPHY	K7_K01 K7_W04	1	E	15	0	30	0	0	45	4	51	100	4
7	PG_00066429	DATA ANALYSIS - A TEAM PROJECT	K7_U01 K7_U05 K7_W03	1	Z	15	0	45	0	0	60	4	61	125	5
8	PG_00066430	FORECASTING AND SIMULATIONS	K7_U04 K7_W03	2	E	30	0	30	0	0	60	4	61	125	5
9	PG_00066431	INSURANCE STATISTICS	K7_U04 K7_W06	2	Z	15	0	30	0	0	45	4	51	100	4
10	PG_00066432	MANAGERIAL ACCOUNTING	K7_U02 K7_W05	2	E	30	30	0	0	0	60	4	36	100	4
11	PG_00066433	SPATIAL ECONOMETRICS - A TEAM PROJECT	K7_U01 K7_U05 K7_W02	2	E	15	0	30	0	0	45	4	51	100	4
12	PG_00066434	ECONOMIC GROWTH AND CONVERGENCE THEORIES	K7_U04 K7_W01	2	E	15	0	30	0	0	45	3	27	75	3
13	PG_00066435	EUROPEAN ECONOMIC INTEGRATION	K7_K02 K7_W01	2	Z	15	30	0	0	0	45	3	27	75	3
14	PG_M0002459	Team research project I	K7_K101 K7_W101 K7_U101	2	Z						40	3	32	75	3
15	PG_00066463	FINANCIAL ECONOMETRICS	K7_U03 K7_W02	3	E	30	0	30	0	0	60	4	11	75	3
16	PG_00066464	COST ACCOUNTING	K7_U01 K7_W05	3	E	15	30	0	0	0	45	4	26	75	3
17	PG_M0002460	Team research project II	K7_K101 K7_W101 K7_U101	3	Z						40	3	32	75	3
18	PG_00060812	NEGOTIATIONS AND INTERNAL COMMUNICATION	K7_K02 K7_U05	4	Z	0	30	0	0	0	30	5	15	50	2
19	PG_00066443	CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY	K7_K01 K7_U06	4	Z	0	15	0	0	0	15	2	8	25	1
					ŁĄCZNIE						890	71	739	1700	68

*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_00066446	BIG DATA	K7_U01 K7_W03	3	E	15	0	45	0	0	60	4	36	100	4
2	PG_00066447	ADVANCED FORECASTING METHODS	K7_U01 K7_W03	3	Z	0	0	30	0	0	30	3	17	50	2
3	PG_00066448	DATA ANALYSIS WITH R AND PYTHON	K7_U01 K7_W03	3	Z	0	0	45	0	0	45	3	27	75	3
4	PG_00066449	MULTI-DIMENSIONAL DATA ANALYSIS	K7_U01 K7_W03	3	E	15	0	30	0	0	45	3	27	75	3
					ŁĄCZNIE	30	0	150	0	0	180	13	107	300	12
					WSZYSTKO	30	0	150	0	0	180	13	107	300	12

*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_M0002246	FOREIGN LANGUAGE 1	K7_K82 K7_U82 K7_W81	2	Z	0	30	0	0	0	30	3	17	50	2
2	PG_M0002557	ELECTIVES	K7_W02 K7_U02	2	Z						30	3	17	50	2
3	PG_00066446	BIG DATA	K7_U01 K7_W03	3	E	15	0	45	0	0	60	4	36	100	4
4	PG_00066447	ADVANCED FORECASTING METHODS	K7_U01 K7_W03	3	Z	0	0	30	0	0	30	3	17	50	2
5	PG_00066448	DATA ANALYSIS WITH R AND PYTHON	K7_U01 K7_W03	3	Z	0	0	45	0	0	45	3	27	75	3
6	PG_00066449	MULTI-DIMENSIONAL DATA ANALYSIS	K7_U01 K7_W03	3	E	15	0	30	0	0	45	3	27	75	3
7	PG_00066439	DIPLOMA SEMINAR 1	K7_K03 K7_U06	3	Z	0	0	0	0	30	30	6	14	50	2
8	PG_M0002252	FOREIGN LANGUAGE 2	K7_K82 K7_U82 K7_W81	3	Z	0	30	0	0	0	30	3	17	50	2
9	PG_M0002489	Faculty electives I (WZiE AG II_ANG)		3	B						45	4	26	75	3
10	PG_00066441	DIPLOMA SEMINAR 2	K7_K03 K7_U06	4	Z	0	0	0	0	15	15	6	4	25	1
11	PG_00066465	MASTERS THESIS	K7_K01 K7_K03 K7_U03	4	Z	0	0	0	0	0	0	33	392	425	17
12	PG_M0002423	Interdisciplinary Elective Course		4							40	3	32	75	3
13	PG_M0002490	Faculty electives II (WZiE AG II_ANG)		4	B						45	4	26	75	3
ŁĄCZNIE											445	78	652	1175	47

*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_00066444	HISTORY OF WORLD ECONOMY TRANSFORMATION AFTER THE END OF COLD WAR	K7_K02 K7_U04	3	Z	30	0	0	0	0	30	3	17	50	2
2	PG_00066445	Philosophical Concepts of Contemporary Capitalism	K7_K02 K7_U04	4	E	15	30	0	0	0	45	3	27	75	3
					ŁĄCZNIE	45	30	0	0	0	75	6	44	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

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_00066423	DECISIONS OF ENTERPRISES ON THE FINANCIAL MARKET	K7_U02 K7_W05	1	E	30	30	0	0	0	60	4	61	125	5
2	PG_00066424	OFFICIAL STATISTICS	K7_U02 K7_W06	1	E	15	0	30	0	0	45	4	51	100	4
3	PG_00066425	ALTERNATIVE INVESTMENTS	K7_U02 K7_W04	1	Z	15	0	30	0	0	45	4	51	100	4
4	PG_00066426	MICROECONOMETRICS	K7_U03 K7_W02	1	Z	15	0	30	0	0	45	4	26	75	3
5	PG_00066427	TIME SERIES MODELING	K7_U03 K7_W04	1	E	30	0	30	0	0	60	4	61	125	5

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					
6	PG_00066428	DEMOGRAPHY	K7_K01 K7_W04	1	E	15	0	30	0	0	45	4	51	100	4	
7	PG_00066429	DATA ANALYSIS - A TEAM PROJECT	K7_U01 K7_U05 K7_W03	1	Z	15	0	45	0	0	60	4	61	125	5	
8	PG_00066430	FORECASTING AND SIMULATIONS	K7_U04 K7_W03	2	E	30	0	30	0	0	60	4	61	125	5	
9	PG_00066431	INSURANCE STATISTICS	K7_U04 K7_W06	2	Z	15	0	30	0	0	45	4	51	100	4	
10	PG_00066432	MANAGERIAL ACCOUNTING	K7_U02 K7_W05	2	E	30	30	0	0	0	60	4	36	100	4	
11	PG_00066433	SPATIAL ECONOMETRICS - A TEAM PROJECT	K7_U01 K7_U05 K7_W02	2	E	15	0	30	0	0	45	4	51	100	4	
12	PG_00066434	ECONOMIC GROWTH AND CONVERGENCE THEORIES	K7_U04 K7_W01	2	E	15	0	30	0	0	45	3	27	75	3	
13	PG_00066435	EUROPEAN ECONOMIC INTEGRATION	K7_K02 K7_W01	2	Z	15	30	0	0	0	45	3	27	75	3	
14	PG_M0002459	Team research project I	K7_K101 K7_W101 K7_U101	2	Z						40	3	32	75	3	
15	PG_00066446	BIG DATA	K7_U01 K7_W03	3	E	15	0	45	0	0	60	4	36	100	4	
16	PG_00066447	ADVANCED FORECASTING METHODS	K7_U01 K7_W03	3	Z	0	0	30	0	0	30	3	17	50	2	
17	PG_00066448	DATA ANALYSIS WITH R AND PYTHON	K7_U01 K7_W03	3	Z	0	0	45	0	0	45	3	27	75	3	
18	PG_00066449	MULTI-DIMENSIONAL DATA ANALYSIS	K7_U01 K7_W03	3	E	15	0	30	0	0	45	3	27	75	3	
19	PG_00066463	FINANCIAL ECONOMETRICS	K7_U03 K7_W02	3	E	30	0	30	0	0	60	4	11	75	3	
20	PG_00066464	COST ACCOUNTING	K7_U01 K7_W05	3	E	15	30	0	0	0	45	4	26	75	3	
21	PG_M0002489	Faculty electives I (WZiE AG II_ANG)		3	B						45	4	26	75	3	
22	PG_M0002460	Team research project II	K7_K101 K7_W101 K7_U101	3	Z						40	3	32	75	3	
23	PG_M0002490	Faculty electives II (WZiE AG II_ANG)		4	B						45	4	26	75	3	
ŁĄCZNIE											1115	85	875	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	1410
KONSULTACJI	155
EGZAMINÓW W TRAKCIE STUDIÓW	14
EGZAMINU DYPLOMOWEGO	1
ŁĄCZNIE	1580
PROCENTOWY UDZIAŁ GODZIN	52,67%

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":

15

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_00066423	DECISIONS OF ENTERPRISES ON THE FINANCIAL MARKET	K7_U02 K7_W05	1	E	30	30	0	0	0	60	4	61	125	5
2	PG_00066424	OFFICIAL STATISTICS	K7_U02 K7_W06	1	E	15	0	30	0	0	45	4	51	100	4
3	PG_00066425	ALTERNATIVE INVESTMENTS	K7_U02 K7_W04	1	Z	15	0	30	0	0	45	4	51	100	4
4	PG_00066426	MICROECONOMETRICS	K7_U03 K7_W02	1	Z	15	0	30	0	0	45	4	26	75	3
5	PG_00066427	TIME SERIES MODELING	K7_U03 K7_W04	1	E	30	0	30	0	0	60	4	61	125	5
6	PG_00066428	DEMOGRAPHY	K7_K01 K7_W04	1	E	15	0	30	0	0	45	4	51	100	4
7	PG_00066429	DATA ANALYSIS - A TEAM PROJECT	K7_U01 K7_U05 K7_W03	1	Z	15	0	45	0	0	60	4	61	125	5
8	PG_00066430	FORECASTING AND SIMULATIONS	K7_U04 K7_W03	2	E	30	0	30	0	0	60	4	61	125	5
9	PG_00066431	INSURANCE STATISTICS	K7_U04 K7_W06	2	Z	15	0	30	0	0	45	4	51	100	4
10	PG_00066432	MANAGERIAL ACCOUNTING	K7_U02 K7_W05	2	E	30	30	0	0	0	60	4	36	100	4
11	PG_00066433	SPATIAL ECONOMETRICS - A TEAM PROJECT	K7_U01 K7_U05 K7_W02	2	E	15	0	30	0	0	45	4	51	100	4
12	PG_00066434	ECONOMIC GROWTH AND CONVERGENCE THEORIES	K7_U04 K7_W01	2	E	15	0	30	0	0	45	3	27	75	3
13	PG_00066435	EUROPEAN ECONOMIC INTEGRATION	K7_K02 K7_W01	2	Z	15	30	0	0	0	45	3	27	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										
14	PG_M0002459	Team research project I	K7_K101 K7_W101 K7_U101	2	Z						40	3	32	75	3
15	PG_00066463	FINANCIAL ECONOMETRICS	K7_U03 K7_W02	3	E	30	0	30	0	0	60	4	11	75	3
16	PG_00066464	COST ACCOUNTING	K7_U01 K7_W05	3	E	15	30	0	0	0	45	4	26	75	3
17	PG_M0002460	Team research project II	K7_K101 K7_W101 K7_U101	3	Z						40	3	32	75	3
18	PG_00060812	NEGOTIATIONS AND INTERNAL COMMUNICATION	K7_K02 K7_U05	4	Z	0	30	0	0	0	30	5	15	50	2
19	PG_00066443	CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY	K7_K01 K7_U06	4	Z	0	15	0	0	0	15	2	8	25	1
					ŁĄCZNIE						890	71	739	1700	68

*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_00066450	GLOBAL TRENDS	K7_K01 K7_W04	3	Z	15	0	15	0	0	30	3	17	50	2
2	PG_00066451	NETWORK ECONOMIES AND INNOVATION POLICIES	K7_K01 K7_W04	3	E	15	30	0	0	0	45	3	27	75	3
3	PG_00066452	ECONOMIC HISTORY OF GLOBALIZATION	K7_K01 K7_W04	3	Z	30	30	0	0	0	60	3	37	100	4
4	PG_00066453	SOCIO-ECONOMIC DEVELOPMENT	K7_K01 K7_W04	3	E	15	0	30	0	0	45	4	26	75	3
					ŁĄCZNIE	75	60	45	0	0	180	13	107	300	12
					WSZYSTKO	75	60	45	0	0	180	13	107	300	12

*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_M0002246	FOREIGN LANGUAGE 1	K7_K82 K7_U82 K7_W81	2	Z	0	30	0	0	0	30	3	17	50	2
2	PG_M0002557	ELECTIVES	K7_W02 K7_U02	2	Z						30	3	17	50	2
3	PG_00066450	GLOBAL TRENDS	K7_K01 K7_W04	3	Z	15	0	15	0	0	30	3	17	50	2
4	PG_00066451	NETWORK ECONOMIES AND INNOVATION POLICIES	K7_K01 K7_W04	3	E	15	30	0	0	0	45	3	27	75	3
5	PG_00066452	ECONOMIC HISTORY OF GLOBALIZATION	K7_K01 K7_W04	3	Z	30	30	0	0	0	60	3	37	100	4
6	PG_00066453	SOCIO-ECONOMIC DEVELOPMENT	K7_K01 K7_W04	3	E	15	0	30	0	0	45	4	26	75	3
7	PG_00066439	DIPLOMA SEMINAR 1	K7_K03 K7_U06	3	Z	0	0	0	0	30	30	6	14	50	2
8	PG_M0002252	FOREIGN LANGUAGE 2	K7_K82 K7_U82 K7_W81	3	Z	0	30	0	0	0	30	3	17	50	2
9	PG_M0002489	Faculty electives I (WZiE AG II_ANG)		3	B						45	4	26	75	3
10	PG_00066441	DIPLOMA SEMINAR 2	K7_K03 K7_U06	4	Z	0	0	0	0	15	15	6	4	25	1
11	PG_00066465	MASTERS THESIS	K7_K01 K7_K03 K7_U03	4	Z	0	0	0	0	0	0	33	392	425	17

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_M0002423	Interdisciplinary Elective Course		4							40	3	32	75	3
13	PG_M0002490	Faculty electives II (WZiE AG II_ANG)		4	B						45	4	26	75	3
					ŁĄCZNIE						445	78	652	1175	47

*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_00066444	HISTORY OF WORLD ECONOMY TRANSFORMATION AFTER THE END OF COLD WAR	K7_K02 K7_U04	3	Z	30	0	0	0	0	30	3	17	50	2
2	PG_00066445	Philosophical Concepts of Contemporary Capitalism	K7_K02 K7_U04	4	E	15	30	0	0	0	45	3	27	75	3
					ŁĄCZNIE	45	30	0	0	0	75	6	44	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

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_00066423	DECISIONS OF ENTERPRISES ON THE FINANCIAL MARKET	K7_U02 K7_W05	1	E	30	30	0	0	0	60	4	61	125	5
2	PG_00066424	OFFICIAL STATISTICS	K7_U02 K7_W06	1	E	15	0	30	0	0	45	4	51	100	4
3	PG_00066425	ALTERNATIVE INVESTMENTS	K7_U02 K7_W04	1	Z	15	0	30	0	0	45	4	51	100	4
4	PG_00066426	MICROECONOMETRICS	K7_U03 K7_W02	1	Z	15	0	30	0	0	45	4	26	75	3
5	PG_00066427	TIME SERIES MODELING	K7_U03 K7_W04	1	E	30	0	30	0	0	60	4	61	125	5
6	PG_00066428	DEMOGRAPHY	K7_K01 K7_W04	1	E	15	0	30	0	0	45	4	51	100	4
7	PG_00066429	DATA ANALYSIS - A TEAM PROJECT	K7_U01 K7_U05 K7_W03	1	Z	15	0	45	0	0	60	4	61	125	5
8	PG_00066430	FORECASTING AND SIMULATIONS	K7_U04 K7_W03	2	E	30	0	30	0	0	60	4	61	125	5
9	PG_00066431	INSURANCE STATISTICS	K7_U04 K7_W06	2	Z	15	0	30	0	0	45	4	51	100	4
10	PG_00066432	MANAGERIAL ACCOUNTING	K7_U02 K7_W05	2	E	30	30	0	0	0	60	4	36	100	4
11	PG_00066433	SPATIAL ECONOMETRICS - A TEAM PROJECT	K7_U01 K7_U05 K7_W02	2	E	15	0	30	0	0	45	4	51	100	4
12	PG_00066434	ECONOMIC GROWTH AND CONVERGENCE THEORIES	K7_U04 K7_W01	2	E	15	0	30	0	0	45	3	27	75	3
13	PG_00066435	EUROPEAN ECONOMIC INTEGRATION	K7_K02 K7_W01	2	Z	15	30	0	0	0	45	3	27	75	3
14	PG_M0002459	Team research project I	K7_K101 K7_W101 K7_U101	2	Z						40	3	32	75	3
15	PG_00066450	GLOBAL TRENDS	K7_K01 K7_W04	3	Z	15	0	15	0	0	30	3	17	50	2
16	PG_00066451	NETWORK ECONOMIES AND INNOVATION POLICIES	K7_K01 K7_W04	3	E	15	30	0	0	0	45	3	27	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				
17	PG_00066452	ECONOMIC HISTORY OF GLOBALIZATION	K7_K01 K7_W04	3	Z	30	30	0	0	0	60	3	37	100	4
18	PG_00066453	SOCIO-ECONOMIC DEVELOPMENT	K7_K01 K7_W04	3	E	15	0	30	0	0	45	4	26	75	3
19	PG_00066463	FINANCIAL ECONOMETRICS	K7_U03 K7_W02	3	E	30	0	30	0	0	60	4	11	75	3
20	PG_00066464	COST ACCOUNTING	K7_U01 K7_W05	3	E	15	30	0	0	0	45	4	26	75	3
21	PG_M0002489	Faculty electives I (WZiE AG II_ANG)		3	B						45	4	26	75	3
22	PG_M0002460	Team research project II	K7_K101 K7_W101 K7_U101	3	Z						40	3	32	75	3
23	PG_M0002490	Faculty electives II (WZiE AG II_ANG)		4	B						45	4	26	75	3
ŁĄCZNIE											1115	85	875	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	1410
KONSULTACJI	155
EGZAMINÓW W TRAKCIE STUDIÓW	14
EGZAMINU DYPLOMOWEGO	1
ŁĄCZNIE	1580
PROCENTOWY UDZIAŁ GODZIN	52,67%

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":

15

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)