



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**

**PROGRAM STUDIÓW
ZMIENIONY PROGRAM OBOWIĄZUJE OD ROKU AKADEMICKIEGO 2020/2021 - 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 pierwszego stopnia, studia drugiego 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. Zastąpienie przedmiotu Podstawy analizy ekonomicznej (sem. 3) przedmiotem Analiza finansowa, przeniesionym z sem.1 programu studiów II stopnia na kierunku Analityka gospodarcza.
2. Zmiana nazwy przedmiotu Informatyka Ekonomiczna (sem. 2) na Business Informatics.

III. UZASADNIENIE WPROWADZENIA ZMIAN:

1. Uchwała Rady Programowej Wydziału Zarządzania i Ekonomii Politechniki Gdańskiej z dnia 05 grudnia 2019 r.
2. Uchwała Rady Programowej Wydziału Zarządzania i Ekonomii Politechniki Gdańskiej z dnia 12 maja 2020 r.

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**
34.0 % - Nauki o zarządzaniu i jakości
66.0 % - Ekonomia i finanse

2. CELE KSZTAŁCENIA:

Głównym celem kształcenia na kierunku Analityka gospodarcza jest zdobycie przez studenta podstawowej wiedzy w zakresie ekonomii, finansów i zarządzania, uzupełnione znajomością systemów informatycznych. Zdobycie umiejętności pozyskiwania i wykorzystywania informacji, ich prezentacji i wizualizacji, analizy efektywności przedsięwzięć, analizy współzależności zjawisk ekonomicznych oraz pracy w nowoczesnym środowisku informatycznym. Wypracowanie kompetencji społecznych, w szczególności w zakresie pracy w zespołach projektowych oraz potrzeby nieustannego doskonalenia wiedzy i umiejętności.

3. SYLWETKA ABSOLWENTA:

Absolwent studiów I stopnia kierunku Analityka gospodarcza ma podstawową wiedzę z zakresu nauk ekonomicznych i finansowych, w kontekście: funkcjonowania podmiotów gospodarczych, działalności gospodarczej i przedsiębiorczości, rozwoju gospodarczego, norm prawnych i etycznych funkcjonowania struktur gospodarczych i społecznych oraz procesów finansowych współczesnego rynku. Ma teoretyczne podstawy zasad opisywania zjawisk ekonomicznych i finansowych, pozyskiwania i gromadzenia danych oraz zastosowania metod ilościowych do ich analizy i interpretacji, z wykorzystaniem narzędzi informatycznych.

Potrafi w praktyczny sposób: identyfikować i opisywać procesy gospodarcze, pozyskiwać i gromadzić potrzebne dane i na ich podstawie, stosując metody ilościowe, określać zależności przyczynowo-skutkowe, pozwalające na rozwiązywanie konkretnych problemów. Dobiera i wykorzystuje właściwe metody matematyczne i narzędzia informatyczne do rozwiązania konkretnych problemów. Posiada umiejętność pracy w multidyscyplinarnych zespołach.

Ma umiejętności językowe w zakresie nauk ekonomicznych zgodnie z wymaganiami określonymi dla poziomu B2 Europejskiego Opisu Kształcenia Językowego.

Osoba posiadająca kwalifikacje I stopnia jest przygotowana do wykonywania podstawowych prac zawodowych w instytucjach finansowych, usługowych w sektorze przedsiębiorstw, bankowym, ubezpieczeniowym, w działalności analitycznej i doradczej. Zdobyte kompetencje w zakresie organizacji pracy, obsługi specjalistycznego oprogramowania wspomagającego wnioskowanie i podejmowanie decyzji, dają również możliwości samodzielnej pracy w przypadku prowadzenia działalności gospodarczej.

Osoba posiadająca kwalifikacje I stopnia jest przygotowana do podjęcia studiów II stopnia.

4. EFEKTY UCZENIA SIĘ:

Symbol	WIEDZA	Odniesienie do charakterystyk poziomów PRK
	Osoba posiadająca kwalifikacje pełną na poziomie szóstym PRK:	
K6_W01	Ma podstawową wiedzę o charakterze nauk ekonomicznych oraz ich miejscu w systemie nauk społecznych i relacjach do innych obszarów nauk.	P6S_WG
K6_W02	Ma wiedzę o sposobach opisu zjawisk ekonomicznych metodami ilościowymi z wykorzystaniem narzędzi informatycznych.	P6S_WG
K6_W03	Ma podstawową wiedzę o podmiotach funkcjonujących w gospodarce i relacjach między nimi zachodzących.	P6S_WG
K6_W04	Ma wiedzę w zakresie kształtowania się zjawisk ekonomicznych i finansowych w skali lokalnej regionalnej oraz globalnej.	P6S_WG
K6_W05	Ma wiedzę na temat powiązań pomiędzy gospodarką realną a systemem finansowym.	P6S_WG
K6_W06	Ma wiedzę w obszarze więzi społecznych wyróżnianych w naukach ekonomicznych oraz funkcjonujących relacji.	P6S_WG
K6_W07	Ma wiedzę dotyczącą subdyscyplin w ramach nauk o ekonomii i finansach i rozumie ich znaczenie dla rozwoju gospodarczego.	P6S_WG
K6_W08	Zna wybrane koncepcje dotyczące działalności gospodarczej człowieka.	P6S_WG P6S_WK
K6_W09	Zna sposoby i narzędzia pozyskiwania i gromadzenia danych, w tym również informatyczne, wykorzystywanych w analizie i wyjaśnianiu zjawisk i procesów społeczno-gospodarczych.	P6S_WG
K6_W10	Zna i rozumie normy prawne i etyczne oraz reguły warunkujące funkcjonowanie struktur społecznych i gospodarczych.	P6S_WG
K6_W11	Zna metody ilościowe pozwalające na opis i analizę procesów społeczno-gospodarczych; rozumiejąc ich uwarunkowania i konsekwencje.	P6S_WG
K6_W12	Ma elementarną wiedzę w zakresie ewolucji struktur, instytucji i więzi społeczno-gospodarczych.	P6S_WG

Symbol	WIEDZA	Odniesienie do charakterystyk poziomów PRK
	Osoba posiadająca kwalifikacje pełną na poziomie szóstym PRK:	
K6_W13	Zna podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej oraz prawa autorskiego.	P6S_WK
K6_W14	Zna zasady tworzenia i formy indywidualnej przedsiębiorczości wykorzystującej wiedzę z zakresu ekonomii, zarządzania, finansów i informatyki.	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
K6_W91	ma podstawową wiedzę z zakresu kultury fizycznej, anatomii i fizjologii człowieka oraz uznaje aktywność fizyczną jako składnik szeroko rozumianej kultury (sport i rekreacja)	P6U_W

Symbol	UMIEJĘTNOŚCI	Odniesienie do charakterystyk poziomów PRK
	Osoba posiadająca kwalifikacje pełną na poziomie szóstym PRK:	
K6_U01	Potrafi prawidłowo identyfikować i opisywać z wykorzystaniem metod ilościowych oraz interpretować zjawiska i procesy gospodarcze i ich uwarunkowaniami.	P6S_UW
K6_U02	Potrafi wykorzystywać podstawową wiedzę teoretyczną z zakresu ekonomii i finansów i pozyskiwać dane do analizowania procesów i zjawisk gospodarczych.	P6S_UW
K6_U03	Potrafi identyfikować i analizować przyczyny i przebieg konkretnych procesów i zjawisk gospodarczych.	P6S_UW
K6_U04	Potrafi prognozować procesy i zjawiska społeczno-gospodarcze z wykorzystaniem metod i narzędzi analizy danych ilościowych i jakościowych.	P6S_UW
K6_U05	Prawidłowo posługuje się normami prawnymi i etycznymi w rozwiązywaniu konkretnych zadań i problemów w funkcjonowaniu struktur społeczno-gospodarczych.	P6S_UW
K6_U06	Potrafi wykorzystać uzyskaną wiedzę z zakresu nauk ekonomicznych i metod ilościowych do identyfikacji, formułowania i rozwiązywania konkretnych problemów gospodarczych.	P6S_UW
K6_U07	Potrafi wykorzystać metody ilościowe do analizy i rozwiązywania problemów ekonomicznych z wykorzystaniem technologii informatycznych.	P6S_UW
K6_U08	Posiada umiejętność zastosowania narzędzi matematycznych i informatycznych do analizowania zjawisk ekonomicznych i podejmowania decyzji przez podmioty gospodarcze.	P6S_UW
K6_U09	Posiada umiejętności rozumienia i analizowania zjawisk ekonomiczno-finansowych w skali makro i mikroekonomicznej.	P6S_UW
K6_U10	Posiada umiejętność tworzenia, samodzielnie i zespołowo opracowań i analiz z wykorzystaniem uzyskanej wiedzy z zakresu metod ilościowych i programów komputerowych.	P6S_UK P6S_UW
K6_U11	Posiada umiejętność przygotowania wystąpień w języku polskim i obcym dotyczących problematyki studiowanego kierunku.	P6S_UK
K6_U12	Umie pracować w zespole, w tym w projektowym, w rolach kierowniczych, jak i wykonawczych.	P6S_UO
K6_U13	Umie doskonalić się poprzez systematyczne pozyskiwanie wiedzy i umiejętności.	P6S_UU
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
K6_U91	posiada umiejętności ruchowe pozwalające na włączenie się w prozdrowotny styl życia z wyborem aktywności w zależności od wieku i wykonywanego zawodu oraz potrafi promować postawy sprzyjające aktywności fizycznej	P6U_U

Symbol	KOMPETENCJE SPOŁECZNE	Odniesienie do charakterystyk poziomów PRK
	Osoba posiadająca kwalifikacje pełną na poziomie szóstym PRK:	
K6_K01	Rozumie potrzebę ciągłego uczenia się, podnoszenia kompetencji zawodowych, osobistych i społecznych.	P6S_KK
K6_K02	Ponosi odpowiedzialności za wspólnie realizowane zadania.	P6S_KR
K6_K03	Umie dokonać oceny ważności kryteriów i zadań w realizowanych projektach.	P6S_KR
K6_K04	Myśli i działa w sposób przedsiębiorczy.	P6S_KO

Symbol	KOMPETENCJE SPOŁECZNE	Odniesienie do charakterystyk poziomów PRK
	Osoba posiadająca kwalifikacje pełną na poziomie szóstym PRK:	
K6_K82	posiada przygotowanie do uczestniczenia w wykładach, seminariach, laboratoriach prowadzonych w języku obcym	P6U_K
K6_K91	dokonuje analizy poziomu własnej sprawności fizycznej i układa plan treningowy umożliwiający mu poprawę sprawności ruchowej oraz uzyskanie psychicznego odprężenia	P6U_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 stawia sobie za cel przygotować absolwenta do wymagań stawianych mu współcześnie przez gospodarkę opartą na wiedzy, innowacji i adaptacji do potrzeb rynku pracy, którą cechuje szybkie tempo przemian oraz wzrost znaczenia nowych technologii, przede wszystkim wiążących się z przetwarzaniem informacji i przepływem wiedzy.

Zgodnie z zaleceniami Komisji Europejskiej, kształcenie uniwersyteckie winno wychodzić naprzeciw oczekiwaniom pracodawców, stąd absolwent kierunku oprócz kwalifikacji (podstawowych umiejętności zawodowych) przyswoi sobie również podstawowe umiejętności miękkie, wyszczególnione w raporcie końcowym Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki [*Analiza zapotrzebowania gospodarki na absolwentów kierunków kluczowych w kontekście realizacji strategii Europa 2020*, raport POKL z kwietnia 2012 roku, współfinansowany ze środków Unii Europejskiej, przygotowany na zamówienie Narodowego Centrum Badań i Rozwoju]. Wydział podjął działania w kierunku zapraszania praktyków na wybrane zajęcia, zaangażowania firm trójmiejskich w proces praktyk studenckich, aby w przyszłości część absolwentów mogła znaleźć pracę w firmie, gdzie odbywali praktykę.

Student będzie studiował na kierunku interdyscyplinarnym, gdzie zajęcia z dziedziny nauk społecznych zostaną wsparte narzędziami informatycznymi, a w kształtowaniu umiejętności interpersonalnych (miękkich) pomogą nauki społeczne i humanistyczne. Pozwoli to na rozwinięcie twórczego i innowacyjnego podejścia do rozwiązywanych problemów, wykształci ciekawość poznawczą oraz gotowość do rozwijania i doskonalenia własnych kompetencji i umiejętności.

Program studiów był przedmiotem dyskusji w Radzie programowej, w której zasiada przedstawiciel studentów, konsultowany z przedstawicielami Rady Konsultacyjnej, pracodawcami - członkami Gdańskiego Klubu Biznesu oraz interesariuszami zewnętrznymi potencjalnymi pracodawcami i właścicielami firm, mogących przyjąć studentów na praktyki.

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

(określone w macyzy efektów uczenia się i kartach przedmiotów)

Określone w kartach przedmiotów oraz w macyzy efektów uczenia się.

V. PROGRAM REALIZACJI STUDIÓW:

- FORMA STUDIÓW: niestacjonarne
(studia stacjonarne, studia niestacjonarne)

Analityka gospodarcza (Kierunek) - Analityk finansowy (Specjalność)

- LICZBA SEMESTRÓW: 6
- LICZBA PUNKTÓW ECTS: 180
- 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_00037171	PODSTAWY STATYSTYKI	K6_W09 K6_U07 K6_U13	1	E	16	0	16	0	0	32	10	83	125	5
2	PG_00037164	JĘZYK ANGIELSKI	K6_W81 K6_U82 K6_K82	1	Z	0	16	0	0	0	16	2	32	50	2
3	PG_00037208	FILOZOFIA	K6_W06 K6_U03	1	Z	0	16	0	0	0	16	4	30	50	2
4	PG_00037166	MIKROEKONOMIA	K6_W01 K6_U01 K6_U09 K6_U13 K6_W02	1	E	16	16	0	0	0	32	14	104	150	6
5	PG_00037168	PODSTAWY ZARZĄDZANIA	K6_W08 K6_U03	1	E	16	8	0	0	0	24	8	68	100	4
6	PG_00037209	ELEMENTY LOGIKI	K6_W01 K6_U05	1	Z	8	8	0	0	0	16	4	30	50	2
7	PG_00037207	SOCJOLOGIA	K6_W08 K6_W12 K6_K02 K6_W06	1	Z	0	16	0	0	0	16	4	30	50	2
8	PG_00037162	ALGEBRA LINIOWA	K6_U08 K6_W02	1	E	16	16	0	0	0	32	10	108	150	6
9	PG_00037187	MATEMATYKA FINANSOWA I UBEZPIECZENIOWA	K6_W01 K6_U08	2	E	8	16	0	0	0	24	6	45	75	3
10	PG_00037167	PRAWO GOSPODARCZE	K6_W03 K6_W10 K6_W14 K6_U05 K6_K04	2	Z	0	16	0	0	0	16	4	30	50	2
11	PG_00037169	MAKROEKONOMIA	K6_W01 K6_U02 K6_U09 K6_W04	2	E	16	16	0	0	0	32	14	104	150	6
12	PG_00037175	MARKETING	K6_W12 K6_U13 K6_U03	2	Z	8	8	0	0	0	16	5	54	75	3
13	PG_00037170	RACHUNKOWOŚĆ FINANSOWA	K6_U02 K6_U09 K6_K01 K6_W04	2	E	8	16	0	0	0	24	7	69	100	4
14	PG_00037160	ANALIZA MATEMATYCZNA	K6_U08 K6_W02	2	E	16	16	0	0	0	32	10	108	150	6
15	PG_00038508	JĘZYK ANGIELSKI	K6_W81 K6_U82 K6_K82	2	Z	0	16	0	0	0	16	2	32	50	2
16	PG_00053181	BUSINESS INFORMATICS	K6_U02 K6_U07 K6_K01 K6_W02	2	Z	8	0	16	0	0	24	5	46	75	3
17	PG_00037177	PODSTAWY PROGNOZOWANIA GOSPODARCZEGO	K6_W11 K6_U04	3	Z	8	0	16	0	0	24	8	68	100	4
18	PG_00049866	STATYSTYKA MATEMATYCZNA	K6_U08 K6_U09 K6_U13 K6_W02	3	E	16	0	16	0	0	32	10	83	125	5
19	PG_00037178	BADANIA MARKETINGOWE	K6_W09 K6_U04	3	Z	16	0	16	0	0	32	8	85	125	5
20	PG_00053117	ANALIZA FINANSOWA	K6_W11 K6_U01 K6_U09 K6_W05	3	Z	8	16	0	0	0	24	6	45	75	3
21	PG_00037173	FINANSE ORGANIZACJI GOSPODARCZYCH	K6_W01 K6_W07 K6_U09 K6_W05	3	Z	0	16	0	0	0	16	6	53	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				
22	PG_00038509	JĘZYK ANGIELSKI	K6_W81 K6_U82 K6_K82	3	Z	0	16	0	0	0	16	2	32	50	2
23	PG_00037174	BAZY DANYCH	K6_W09 K6_U08 K6_K03	3	Z	8	0	16	0	0	24	8	68	100	4
24	PG_00037190	WSPÓŁCZESNA BANKOWOŚĆ	K6_W03 K6_U09 K6_U03	4	Z	8	16	0	0	0	24	6	45	75	3
25	PG_00037210	OCHRONA WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ	K6_W10 K6_W13 K6_U05	4	Z	0	8	0	0	0	8	2	15	25	1
26	PG_00044524	EKONOMETRIA	K6_W07 K6_W11 K6_U01 K6_U07	4	E	16	0	16	0	0	32	9	84	125	5
27	PG_00044515	SYSTEMY INFORMATYCZNE PRZEDSIĘBIORSTW / ENTERPRISE INFORMATION SYSTEMS	K6_W09 K6_U12 K6_K01	4	E	16	0	16	0	0	32	10	83	125	5
28	PG_00049867	ZARZĄDZANIE FINANSAMI	K6_U02 K6_K04 K6_W05	4	Z	8	16	0	0	0	24	6	20	50	2
29	PG_00038510	JĘZYK ANGIELSKI	K6_W81 K6_U82 K6_K82	4	E	0	16	0	0	0	16	2	32	50	2
30	PG_00037185	ERGONOMIA PRACY UMYŚŁOWEJ	K6_W08 K6_U10 K6_K01	5	Z	8	0	8	0	0	16	6	53	75	3
31	PG_00037188	BUSINESS INTELLIGENCE	K6_U02 K6_K04 K6_W05	5	Z	8	0	8	0	0	16	6	53	75	3
32	PG_00037181	BADANIA OPERACYJNE	K6_W11 K6_U06	5	E	8	16	0	0	0	24	6	45	75	3
33	PG_00037189	SYSTEMY EKSPERTOWE W BIZNESIE	K6_U08 K6_K01 K6_W02	6	Z	8	0	16	0	0	24	8	68	100	4
34	PG_00037186	PROJEKTY W PRZEDSIĘBIORSTWIE	K6_W14 K6_U06 K6_U10 K6_K03 K6_U12	6	Z	8	0	16	0	0	24	4	22	50	2
ŁĄCZNIE						280	320	176	0	0	776	222	1927	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_M0000277	JĘZYK OBCY	K6_K82 K6_U82 K6_W81	1	Z	0	16	0	0	0	16	2	32	50	2
2	PG_M0000277	JĘZYK OBCY	K6_K82 K6_U82 K6_W81	2	Z	0	16	0	0	0	16	2	32	50	2
3	PG_M0000277	JĘZYK OBCY	K6_K82 K6_U82 K6_W81	3	Z	0	16	0	0	0	16	2	32	50	2
4	PG_00049868	PRAKTYKA	K6_U07 K6_U10 K6_K02	4	Z	0	0	0	0	0	0	0	100	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_M0000278	PRZEDMIOTY DO WYBORU I	K6_U03 K6_W01	4	Z	0	32	0	0	0	32	12	106	150	6
6	PG_M0000277	JĘZYK OBCY	K6_K82 K6_U82 K6_W81	4	Z	0	16	0	0	0	16	2	32	50	2
7	PG_00049635	ZARZĄDZANIE RYZYKIEM	K6_W09 K6_U08	5	Z	0	16	0	0	0	16	10	74	100	4
8	PG_00049636	KSIĘGOWOŚĆ KOMPUTEROWA	K6_W09 K6_U08	5	Z	0	0	16	0	0	16	10	74	100	4
9	PG_00049637	RYNKI FINANSOWE	K6_W09 K6_U08 K6_K04	5	E	8	8	0	0	0	16	10	74	100	4
10	PG_00037212	SEMINARIUM DYPLOMOWE	K6_W13 K6_U06 K6_U10 K6_U11	5	Z	0	0	0	0	16	16	6	53	75	3
11	PG_M0000279	PRZEDMIOTY DO WYBORU II	K6_U03 K6_W01	5	Z	0	32	0	0	0	32	12	106	150	6
12	PG_00037205	RACHUNKOWOŚĆ PODATKOWA	K6_W09 K6_U08 K6_K01	6	Z	0	16	0	0	0	16	10	99	125	5
13	PG_00037206	ANALIZA TECHNICZNA	K6_W09 K6_U08	6	Z	0	16	0	0	0	16	10	99	125	5
14	PG_00037213	PRACA DYPLOMOWA	K6_W13 K6_U06 K6_U10 K6_U11 K6_K02	6	Z	0	0	0	0	0	0	20	255	275	11
15	PG_00038512	SEMINARIUM DYPLOMOWE	K6_W13 K6_U06 K6_U10 K6_U11	6	Z	0	0	0	0	16	16	6	53	75	3
ŁĄCZNIE						8	184	16	0	32	240	114	1221	1575	63
WSZYSTKO						8	184	16	0	32	240	114	1221	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_00037208	FILOZOFIA	K6_W06 K6_U03	1	Z	0	16	0	0	0	16	4	30	50	2
2	PG_00037209	ELEMENTY LOGIKI	K6_W01 K6_U05	1	Z	8	8	0	0	0	16	4	30	50	2
3	PG_00037207	SOCJOLOGIA	K6_W08 K6_W12 K6_K02 K6_W06	1	Z	0	16	0	0	0	16	4	30	50	2
ŁĄCZNIE						8	40	0	0	0	48	12	90	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

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_00037171	PODSTAWY STATYSTYKI	K6_W09 K6_U07 K6_U13	1	E	16	0	16	0	0	32	10	83	125	5
2	PG_00037166	MIKROEKONOMIA	K6_W01 K6_U01 K6_U09 K6_U13 K6_W02	1	E	16	16	0	0	0	32	14	104	150	6
3	PG_00037168	PODSTAWY ZARZĄDZANIA	K6_W08 K6_U03	1	E	16	8	0	0	0	24	8	68	100	4
4	PG_00037187	MATEMATYKA FINANSOWA I UBEZPIECZENIOWA	K6_W01 K6_U08	2	E	8	16	0	0	0	24	6	45	75	3
5	PG_00037167	PRAWO GOSPODARCZE	K6_W03 K6_W10 K6_W14 K6_U05 K6_K04	2	Z	0	16	0	0	0	16	4	30	50	2
6	PG_00037169	MAKROEKONOMIA	K6_W01 K6_U02 K6_U09 K6_W04	2	E	16	16	0	0	0	32	14	104	150	6
7	PG_00037175	MARKETING	K6_W12 K6_U13 K6_U03	2	Z	8	8	0	0	0	16	5	54	75	3
8	PG_00037170	RACHUNKOWOŚĆ FINANSOWA	K6_U02 K6_U09 K6_K01 K6_W04	2	E	8	16	0	0	0	24	7	69	100	4
9	PG_00053181	BUSINESS INFORMATICS	K6_U02 K6_U07 K6_K01 K6_W02	2	Z	8	0	16	0	0	24	5	46	75	3
10	PG_00037177	PODSTAWY PROGNOZOWANIA GOSPODARCZEGO	K6_W11 K6_U04	3	Z	8	0	16	0	0	24	8	68	100	4
11	PG_00049866	STATYSTYKA MATEMATYCZNA	K6_U08 K6_U09 K6_U13 K6_W02	3	E	16	0	16	0	0	32	10	83	125	5
12	PG_00037178	BADANIA MARKETINGOWE	K6_W09 K6_U04	3	Z	16	0	16	0	0	32	8	85	125	5
13	PG_00053117	ANALIZA FINANSOWA	K6_W11 K6_U01 K6_U09 K6_W05	3	Z	8	16	0	0	0	24	6	45	75	3
14	PG_00037173	FINANSE ORGANIZACJI GOSPODARCZYCH	K6_W01 K6_W07 K6_U09 K6_W05	3	Z	0	16	0	0	0	16	6	53	75	3
15	PG_00037174	BAZY DANYCH	K6_W09 K6_U08 K6_K03	3	Z	8	0	16	0	0	24	8	68	100	4
16	PG_00037190	WSPÓŁCZESNA BANKOWOŚĆ	K6_W03 K6_U09 K6_U03	4	Z	8	16	0	0	0	24	6	45	75	3
17	PG_00044524	EKONOMETRIA	K6_W07 K6_W11 K6_U01 K6_U07	4	E	16	0	16	0	0	32	9	84	125	5
18	PG_00044515	SYSTEMY INFORMATYCZNE PRZEDSIĘBIORSTW / ENTERPRISE INFORMATION SYSTEMS	K6_W09 K6_U12 K6_K01	4	E	16	0	16	0	0	32	10	83	125	5
19	PG_00049867	ZARZĄDZANIE FINANSAMI	K6_U02 K6_K04 K6_W05	4	Z	8	16	0	0	0	24	6	20	50	2

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										
20	PG_00049635	ZARZĄDZANIE RYZYKIEM	K6_W09 K6_U08	5	Z	0	16	0	0	0	16	10	74	100	4
21	PG_00049636	KSIĘGOWOŚĆ KOMPUTEROWA	K6_W09 K6_U08	5	Z	0	0	16	0	0	16	10	74	100	4
22	PG_00049637	RYNKI FINANSOWE	K6_W09 K6_U08 K6_K04	5	E	8	8	0	0	0	16	10	74	100	4
23	PG_00037185	ERGONOMIA PRACY UMYSŁOWEJ	K6_W08 K6_U10 K6_K01	5	Z	8	0	8	0	0	16	6	53	75	3
24	PG_00037188	BUSINESS INTELLIGENCE	K6_U02 K6_K04 K6_W05	5	Z	8	0	8	0	0	16	6	53	75	3
25	PG_00037181	BADANIA OPERACYJNE	K6_W11 K6_U06	5	E	8	16	0	0	0	24	6	45	75	3
26	PG_00037212	SEMINARIUM DYPLOMOWE	K6_W13 K6_U06 K6_U10 K6_U11	5	Z	0	0	0	0	16	16	6	53	75	3
27	PG_00037205	RACHUNKOWOŚĆ PODATKOWA	K6_W09 K6_U08 K6_K01	6	Z	0	16	0	0	0	16	10	99	125	5
28	PG_00037206	ANALIZA TECHNICZNA	K6_W09 K6_U08	6	Z	0	16	0	0	0	16	10	99	125	5
29	PG_00037189	SYSTEMY EKSPERTOWE W BIZNESIE	K6_U08 K6_K01 K6_W02	6	Z	8	0	16	0	0	24	8	68	100	4
30	PG_00037186	PROJEKTY W PRZEDSIĘBIORSTWIE	K6_W14 K6_U06 K6_U10 K6_K03 K6_U12	6	Z	8	0	16	0	0	24	4	22	50	2
31	PG_00037213	PRACA DYPLOMOWA	K6_W13 K6_U06 K6_U10 K6_U11 K6_K02	6	Z	0	0	0	0	0	0	20	255	275	11
32	PG_00038512	SEMINARIUM DYPLOMOWE	K6_W13 K6_U06 K6_U10 K6_U11	6	Z	0	0	0	0	16	16	6	53	75	3
ŁĄCZNIE						248	232	192	0	32	704	262	2259	3225	129

*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	1016
KONSULTACJI	336
EGZAMINÓW W TRAKCIE STUDIÓW	25
EGZAMINU DYPLOMOWEGO	0,5
ŁĄCZNIE	1377,5
PROCENTOWY UDZIAŁ GODZIN	30,61%

6. ŁĄCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS, którą student musi uzyskać W RAMACH ZAJĘĆ PROWADZONYCH Z BEZPOŚREDNIM UDZIAŁEM NAUCZYCIELI AKADEMICKICH LUB INNYCH OSÓB PROWADZĄCYCH ZAJĘCIA:
54
7. LICZBA PUNKTÓW ECTS, którą student musi uzyskać W RAMACH ZAJĘĆ Z JĘZYKA OBCEGO:
16
8. ŁĄCZNA LICZBA GODZIN I PUNKTÓW ECTS, którą student musi uzyskać W RAMACH MODUŁU/ PRZEDMIOTU "PROJEKT ZESPOŁOWY":
0
9. LICZBA PUNKTÓW ECTS, WYMIAR, ZASADY I FORMA ODBYWANIA PRAKTYK ZAWODOWYCH:
(obowiązkowa dla profilu praktycznego)
4

Praktyki w liczbie 120 godz. są realizowane w firmach z branży usługowej typu: analizy danych, data center, firmach informatycznych i polegają na gromadzeniu, analizie danych, sporządzeniu opracowania, czy zaprojektowaniu usprawnienia wykorzystania posiadanego oprogramowania.

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_00037171	PODSTAWY STATYSTYKI	K6_W09 K6_U07 K6_U13	1	E	16	0	16	0	0	32	10	83	125	5
2	PG_00037164	JĘZYK ANGIELSKI	K6_W81 K6_U82 K6_K82	1	Z	0	16	0	0	0	16	2	32	50	2
3	PG_00037208	FILOZOFIA	K6_W06 K6_U03	1	Z	0	16	0	0	0	16	4	30	50	2
4	PG_00037166	MIKROEKONOMIA	K6_W01 K6_U01 K6_U09 K6_U13 K6_W02	1	E	16	16	0	0	0	32	14	104	150	6
5	PG_00037168	PODSTAWY ZARZĄDZANIA	K6_W08 K6_U03	1	E	16	8	0	0	0	24	8	68	100	4
6	PG_00037209	ELEMENTY LOGIKI	K6_W01 K6_U05	1	Z	8	8	0	0	0	16	4	30	50	2
7	PG_00037207	SOCJOLOGIA	K6_W08 K6_W12 K6_K02 K6_W06	1	Z	0	16	0	0	0	16	4	30	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	
8	PG_00037162	ALGEBRA LINIOWA	K6_U08 K6_W02	1	E	16	16	0	0	0	32	10	108	150	6
9	PG_00037187	MATEMATYKA FINANSOWA I UBEZPIECZENIOWA	K6_W01 K6_U08	2	E	8	16	0	0	0	24	6	45	75	3
10	PG_00037167	PRAWO GOSPODARCZE	K6_W03 K6_W10 K6_W14 K6_U05 K6_K04	2	Z	0	16	0	0	0	16	4	30	50	2
11	PG_00037169	MAKROEKONOMIA	K6_W01 K6_U02 K6_U09 K6_W04	2	E	16	16	0	0	0	32	14	104	150	6
12	PG_00037175	MARKETING	K6_W12 K6_U13 K6_U03	2	Z	8	8	0	0	0	16	5	54	75	3
13	PG_00037170	RACHUNKOWOŚĆ FINANSOWA	K6_U02 K6_U09 K6_K01 K6_W04	2	E	8	16	0	0	0	24	7	69	100	4
14	PG_00037160	ANALIZA MATEMATYCZNA	K6_U08 K6_W02	2	E	16	16	0	0	0	32	10	108	150	6
15	PG_00038508	JĘZYK ANGIELSKI	K6_W81 K6_U82 K6_K82	2	Z	0	16	0	0	0	16	2	32	50	2
16	PG_00053181	BUSINESS INFORMATICS	K6_U02 K6_U07 K6_K01 K6_W02	2	Z	8	0	16	0	0	24	5	46	75	3
17	PG_00037177	PODSTAWY PROGNOZOWANIA GOSPODARCZEGO	K6_W11 K6_U04	3	Z	8	0	16	0	0	24	8	68	100	4
18	PG_00049866	STATYSTYKA MATEMATYCZNA	K6_U08 K6_U09 K6_U13 K6_W02	3	E	16	0	16	0	0	32	10	83	125	5
19	PG_00037178	BADANIA MARKETINGOWE	K6_W09 K6_U04	3	Z	16	0	16	0	0	32	8	85	125	5
20	PG_00053117	ANALIZA FINANSOWA	K6_W11 K6_U01 K6_U09 K6_W05	3	Z	8	16	0	0	0	24	6	45	75	3
21	PG_00037173	FINANSE ORGANIZACJI GOSPODARCZYCH	K6_W01 K6_W07 K6_U09 K6_W05	3	Z	0	16	0	0	0	16	6	53	75	3
22	PG_00038509	JĘZYK ANGIELSKI	K6_W81 K6_U82 K6_K82	3	Z	0	16	0	0	0	16	2	32	50	2
23	PG_00037174	BAZY DANYCH	K6_W09 K6_U08 K6_K03	3	Z	8	0	16	0	0	24	8	68	100	4
24	PG_00037190	WSPÓŁCZESNA BANKOWOŚĆ	K6_W03 K6_U09 K6_U03	4	Z	8	16	0	0	0	24	6	45	75	3
25	PG_00037210	OCHRONA WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ	K6_W10 K6_W13 K6_U05	4	Z	0	8	0	0	0	8	2	15	25	1
26	PG_00044524	EKONOMETRIA	K6_W07 K6_W11 K6_U01 K6_U07	4	E	16	0	16	0	0	32	9	84	125	5
27	PG_00044515	SYSTEMY INFORMATYCZNE PRZEDSIĘBIORSTW / ENTERPRISE INFORMATION SYSTEMS	K6_W09 K6_U12 K6_K01	4	E	16	0	16	0	0	32	10	83	125	5
28	PG_00049867	ZARZĄDZANIE FINANSAMI	K6_U02 K6_K04 K6_W05	4	Z	8	16	0	0	0	24	6	20	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				
29	PG_00038510	JĘZYK ANGIELSKI	K6_W81 K6_U82 K6_K82	4	E	0	16	0	0	0	16	2	32	50	2
30	PG_00037185	ERGONOMIA PRACY UMYSŁOWEJ	K6_W08 K6_U10 K6_K01	5	Z	8	0	8	0	0	16	6	53	75	3
31	PG_00037188	BUSINESS INTELLIGENCE	K6_U02 K6_K04 K6_W05	5	Z	8	0	8	0	0	16	6	53	75	3
32	PG_00037181	BADANIA OPERACYJNE	K6_W11 K6_U06	5	E	8	16	0	0	0	24	6	45	75	3
33	PG_00037189	SYSTEMY EKSPERTOWE W BIZNESIE	K6_U08 K6_K01 K6_W02	6	Z	8	0	16	0	0	24	8	68	100	4
34	PG_00037186	PROJEKTY W PRZEDSIĘBIORSTWIE	K6_W14 K6_U06 K6_U10 K6_K03 K6_U12	6	Z	8	0	16	0	0	24	4	22	50	2
ŁĄCZNIE						280	320	176	0	0	776	222	1927	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_M0000277	JĘZYK OBCY	K6_K82 K6_U82 K6_W81	1	Z	0	16	0	0	0	16	2	32	50	2
2	PG_M0000277	JĘZYK OBCY	K6_K82 K6_U82 K6_W81	2	Z	0	16	0	0	0	16	2	32	50	2
3	PG_M0000277	JĘZYK OBCY	K6_K82 K6_U82 K6_W81	3	Z	0	16	0	0	0	16	2	32	50	2
4	PG_00049868	PRAKTYKA	K6_U07 K6_U10 K6_K02	4	Z	0	0	0	0	0	0	0	100	100	4
5	PG_M0000278	PRZEDMIOTY DO WYBORU I	K6_U03 K6_W01	4	Z	0	32	0	0	0	32	12	106	150	6
6	PG_M0000277	JĘZYK OBCY	K6_K82 K6_U82 K6_W81	4	Z	0	16	0	0	0	16	2	32	50	2
7	PG_00049633	ZACHOWANIA PODMIOTÓW RYNKOWYCH	K6_W09 K6_U08	5	Z	8	0	8	0	0	16	10	74	100	4
8	PG_00049634	ANALIZA RYNKU	K6_W09 K6_U08	5	Z	0	16	0	0	0	16	10	74	100	4
9	PG_00049093	ANALIZA RYNKU PRACY	K6_W09 K6_U08	5	E	8	0	8	0	0	16	10	74	100	4
10	PG_00037212	SEMINARIUM DYPLOMOWE	K6_W13 K6_U06 K6_U10 K6_U11	5	Z	0	0	0	0	16	16	6	53	75	3
11	PG_M0000279	PRZEDMIOTY DO WYBORU II	K6_U03 K6_W01	5	Z	0	32	0	0	0	32	12	106	150	6
12	PG_00049627	MARKETING RELACJI	K6_W09 K6_U08	6	Z	8	8	0	0	0	16	10	99	125	5
13	PG_00037804	ANALIZA I KSZTAŁTOWANIE CEN W PRZEDSIĘBIORSTWIE	K6_W09 K6_U08	6	Z	8	0	8	0	0	16	10	99	125	5

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				
14	PG_00037213	PRACA DYPLOMOWA	K6_W13 K6_U06 K6_U10 K6_U11 K6_K02	6	Z	0	0	0	0	0	0	20	255	275	11
15	PG_00038512	SEMINARIUM DYPLOMOWE	K6_W13 K6_U06 K6_U10 K6_U11	6	Z	0	0	0	0	16	16	6	53	75	3
ŁĄCZNIE						32	152	24	0	32	240	114	1221	1575	63
WSZYSTKO						32	152	24	0	32	240	114	1221	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_00037208	FILOZOFIA	K6_W06 K6_U03	1	Z	0	16	0	0	0	16	4	30	50	2
2	PG_00037209	ELEMENTY LOGIKI	K6_W01 K6_U05	1	Z	8	8	0	0	0	16	4	30	50	2
3	PG_00037207	SOCJOLOGIA	K6_W08 K6_W12 K6_K02 K6_W06	1	Z	0	16	0	0	0	16	4	30	50	2
ŁĄCZNIE						8	40	0	0	0	48	12	90	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

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_00037171	PODSTAWY STATYSTYKI	K6_W09 K6_U07 K6_U13	1	E	16	0	16	0	0	32	10	83	125	5
2	PG_00037166	MIKROEKONOMIA	K6_W01 K6_U01 K6_U09 K6_U13 K6_W02	1	E	16	16	0	0	0	32	14	104	150	6
3	PG_00037168	PODSTAWY ZARZĄDZANIA	K6_W08 K6_U03	1	E	16	8	0	0	0	24	8	68	100	4
4	PG_00037187	MATEMATYKA FINANSOWA I UBEZPIECZENIOWA	K6_W01 K6_U08	2	E	8	16	0	0	0	24	6	45	75	3
5	PG_00037167	PRAWO GOSPODARCZE	K6_W03 K6_W10 K6_W14 K6_U05 K6_K04	2	Z	0	16	0	0	0	16	4	30	50	2

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				
6	PG_00037169	MAKROEKONOMIA	K6_W01 K6_U02 K6_U09 K6_W04	2	E	16	16	0	0	0	32	14	104	150	6
7	PG_00037175	MARKETING	K6_W12 K6_U13 K6_U03	2	Z	8	8	0	0	0	16	5	54	75	3
8	PG_00037170	RACHUNKOWOŚĆ FINANSOWA	K6_U02 K6_U09 K6_K01 K6_W04	2	E	8	16	0	0	0	24	7	69	100	4
9	PG_00053181	BUSINESS INFORMATICS	K6_U02 K6_U07 K6_K01 K6_W02	2	Z	8	0	16	0	0	24	5	46	75	3
10	PG_00037177	PODSTAWY PROGNOZOWANIA GOSPODARCZEGO	K6_W11 K6_U04	3	Z	8	0	16	0	0	24	8	68	100	4
11	PG_00049866	STATYSTYKA MATEMATYCZNA	K6_U08 K6_U09 K6_U13 K6_W02	3	E	16	0	16	0	0	32	10	83	125	5
12	PG_00037178	BADANIA MARKETINGOWE	K6_W09 K6_U04	3	Z	16	0	16	0	0	32	8	85	125	5
13	PG_00053117	ANALIZA FINANSOWA	K6_W11 K6_U01 K6_U09 K6_W05	3	Z	8	16	0	0	0	24	6	45	75	3
14	PG_00037173	FINANSE ORGANIZACJI GOSPODARCZYCH	K6_W01 K6_U07 K6_U09 K6_W05	3	Z	0	16	0	0	0	16	6	53	75	3
15	PG_00037174	BAZY DANYCH	K6_W09 K6_U08 K6_K03	3	Z	8	0	16	0	0	24	8	68	100	4
16	PG_00037190	WSPÓŁCZESNA BANKOWOŚĆ	K6_W03 K6_U09 K6_U03	4	Z	8	16	0	0	0	24	6	45	75	3
17	PG_00044524	EKONOMETRIA	K6_W07 K6_W11 K6_U01 K6_U07	4	E	16	0	16	0	0	32	9	84	125	5
18	PG_00044515	SYSTEMY INFORMATYCZNE PRZEDSIĘBIORSTW / ENTERPRISE INFORMATION SYSTEMS	K6_W09 K6_U12 K6_K01	4	E	16	0	16	0	0	32	10	83	125	5
19	PG_00049867	ZARZĄDZANIE FINANSAMI	K6_U02 K6_K04 K6_W05	4	Z	8	16	0	0	0	24	6	20	50	2
20	PG_00049633	ZACHOWANIA PODMIOTÓW RYNKOWYCH	K6_W09 K6_U08	5	Z	8	0	8	0	0	16	10	74	100	4
21	PG_00049634	ANALIZA RYNKU	K6_W09 K6_U08	5	Z	0	16	0	0	0	16	10	74	100	4
22	PG_00049093	ANALIZA RYNKU PRACY	K6_W09 K6_U08	5	E	8	0	8	0	0	16	10	74	100	4
23	PG_00037185	ERGONOMIA PRACY UMYSŁOWEJ	K6_W08 K6_U10 K6_K01	5	Z	8	0	8	0	0	16	6	53	75	3
24	PG_00037188	BUSINESS INTELLIGENCE	K6_U02 K6_K04 K6_W05	5	Z	8	0	8	0	0	16	6	53	75	3
25	PG_00037181	BADANIA OPERACYJNE	K6_W11 K6_U06	5	E	8	16	0	0	0	24	6	45	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										
26	PG_00037212	SEMINARIUM DYPLOMOWE	K6_W13 K6_U06 K6_U10 K6_U11	5	Z	0	0	0	0	16	16	6	53	75	3
27	PG_00049627	MARKETING RELACJI	K6_W09 K6_U08	6	Z	8	8	0	0	0	16	10	99	125	5
28	PG_00037804	ANALIZA I KSZTAŁTOWANIE CEN W PRZEDSIĘBIORSTWIE	K6_W09 K6_U08	6	Z	8	0	8	0	0	16	10	99	125	5
29	PG_00037189	SYSTEMY EKSPERTOWE W BIZNESIE	K6_U08 K6_K01 K6_W02	6	Z	8	0	16	0	0	24	8	68	100	4
30	PG_00037186	PROJEKTY W PRZEDSIĘBIORSTWIE	K6_W14 K6_U06 K6_U10 K6_K03 K6_U12	6	Z	8	0	16	0	0	24	4	22	50	2
31	PG_00037213	PRACA DYPLOMOWA	K6_W13 K6_U06 K6_U10 K6_U11 K6_K02	6	Z	0	0	0	0	0	0	20	255	275	11
32	PG_00038512	SEMINARIUM DYPLOMOWE	K6_W13 K6_U06 K6_U10 K6_U11	6	Z	0	0	0	0	16	16	6	53	75	3
ŁĄCZNIE						272	200	200	0	32	704	262	2259	3225	129

*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	1016
KONSULTACJI	336
EGZAMINÓW W TRAKCIE STUDIÓW	25
EGZAMINU DYPLOMOWEGO	0,5
ŁĄCZNIE	1377,5
PROCENTOWY UDZIAŁ GODZIN	30,61%

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

54

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

16

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

0

9. LICZBA PUNKTÓW ECTS, WYMIAR, ZASADY I FORMA ODBYWANIA PRAKTYK ZAWODOWYCH: *(obowiązkowa dla profilu praktycznego)*

4

Praktyki w liczbie 120 godz. są realizowane w firmach z branży usługowej typu: analizy danych, data center, firmach informatycznych i polegają na gromadzeniu, analizie danych, sporządzeniu opracowania, czy zaprojektowaniu usprawnienia wykorzystania posiadanego oprogramowania.

10. WARUNKI UKOŃCZENIA STUDIÓW I UZYSKANIA KWALIFIKACJI:

Uzyskanie kwalifikacji pierwszego 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.

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

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

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

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