

SENAT

UCHWAŁA NR R.0000.82.2019

**SENATU UNIWERSYTETU EKONOMICZNEGO
WE WROCŁAWIU**

z dnia 11 lipca 2019 r.

w sprawie

**zatwierdzenia programu i efektów uczenia się dla kierunku *Analityka gospodarcza*
na studiach pierwszego i drugiego stopnia o profilu ogólnoakademickim dla studentów
rozpoczynających studia od roku akademickiego 2019/2020**

Na podstawie art. 28 ust. 1 pkt 11 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018 r. poz. 1668 z późn. zm.), ustawy z dnia 22 grudnia 2015 r. o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji (Dz. U. z 2018 r. poz. 2153 z późn. zm.), rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 27 września 2018 r. w sprawie studiów (Dz. U. z 2018 r. poz. 1861 z późn. zm.), oraz rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 14 listopada 2018 r. w sprawie charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6-8 Polskiej Ramy Kwalifikacji (Dz.U. z 2018 r. poz. 2218) oraz § 28 pkt 13 Statutu Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu, Senat uchwala co następuje:

§ 1

Senat zatwierdza program studiów dla kierunku *Analityka gospodarcza* na studiach pierwszego i drugiego stopnia o profilu ogólnoakademickim dla studentów rozpoczynających studia od roku akademickiego 2019/2020.

§ 2

Program studiów dla kierunku *Analityka gospodarcza* na studiach pierwszego i drugiego stopnia o profilu ogólnoakademickim dla studentów rozpoczynających studia od roku akademickiego 2019/2020 stanowią załączniki nr 1 i nr 2 do uchwały.

§ 3

Senat zatwierdza efekty uczenia się dla kierunku *Analityka gospodarcza* na studiach pierwszego i drugiego stopnia o profilu ogólnoakademickim dla studentów rozpoczynających studia od roku akademickiego 2019/2020.

SENAT

§ 4

Efekty uczenia się dla kierunku *Analityka gospodarcza* na studiach pierwszego i drugiego stopnia o profilu ogólnoakademickim dla studentów rozpoczynających studia od roku akademickiego 2019/2020 stanowią załączniki nr 3 i nr 4 do uchwały.

§ 5

Uchwała wchodzi w życie z chwilą podjęcia.

Rektor

prof. dr hab. Andrzej Kaleta

SENAT

Załącznik nr 1 do uchwały nr R.0000.82.2019 z 11 lipca 2019 r.

	CYKL DYDAKTYCZNY 2019/2020 - 2021/2022	Liczba egz.	Studia stacjonarne					Studia niestacjonarne					E C T S
			Liczba godzin	W	Ć	Ć-K	S	Liczba godzin	W	Ć	Ć-K	S	
Data zatwierdzenia:	Semestr 1	4	310	154	111	45	0	170	84	62	24	0	30
	Semestr 2	4	345	135	165	45	0	172	72	76	24	0	30
	Semestr 3	4	300	120	105	75	0	148	64	44	40	0	30
	Semestr 4	3	360	120	150	90	0	164	64	52	48	0	30
	Semestr 5	1	315	135	75	75	30	155	72	28	40	15	30
	Semestr 6	0	210	90	30	60	30	111	64	0	32	15	30

Kod przedmiotu (wypełnia dziekanat)	Nazwa przedmiotu	Sem.	Forma zal.	Studia stacjonarne					Studia niestacjonarne					E C T S
				Liczba godzin	W	Ć	Ć-K	S	Liczba godzin	W	Ć	Ć-K	S	
SEKCJA I. PRZEDMIOTY PODSTAWOWE - OBOWIĄZKOWE														
	Wprowadzenie do mikroekonomii i makroekonomii	II	E	60	30	30			32	16	16			6
	Finanse	III	E	30	15	15			16	8	8			3
	Rachunkowość	I	E	30	15	15			16	8	8			3
	Zarządzanie	II	E	60	30	30			32	16	16			6
	Matematyka	I	E	60	30	30			32	16	16			6
	Prawo	I	Z	30	30				16	16				3
	Technologie informacyjne	I	Z	30			30		16			16		3
RAZEM SEKCJA I				300	150	120	30	0	160	80	64	16	0	30
SEKCJA II. PRZEDMIOTY KIERUNKOWE - OBOWIĄZKOWE														

SENAT

	Statystyka	I	E	60	30	15	15		32	16	8	8		6
	Rachunek prawdopodobieństwa i statystyka matematyczna	II	E	60	30	15	15		32	16	8	8		5
	Ekonometria	III	E	75	30	15	30		40	16	8	16		7
	Badania operacyjne	III	E	75	30	15	30		40	16	8	16		7
	Matematyka II	II	E	60	30	30			32	16	16			5
	Analiza danych wielowymiarowych	III	E	30	15		15		16	8		8		5
	Algebra liniowa	I	E	60	30	30			32	16	16			6
	Analiza decyzji	IV	E	30	15	15			16	8	8			3
RAZEM SEKCJA II				450	210	135	105	0	240	112	72	56	0	44
Kod przedmiotu (wypełnia dziekanat)	Nazwa przedmiotu	Sem.	Forma zal.	Studia stacjonarne					Studia niestacjonarne					E C T S
				Liczba godzin	W	Ć	Ć-K	S	Liczba godzin	W	Ć	Ć-K	S	
SEKCJA III. PRZEDMIOTY KIERUNKOWE														
	Bazy danych	VI	Z	30	15		15		16	8		8		2
	Narzędzia komputerowe w analizie danych	V	Z	30			30		16			16		3
	Metody analizy strategicznej	IV	Z	30	15	15			16	8	8			2
	Metody i narzędzia zarządzania	IV	E	45	15		30		24	8		16		3
	Modelowanie matematyczne w ubezpieczeniach i finansach	V	E	45	15	15	15		24	8	8	8		4
	Badania ankietowe	IV	Z	30	15	15			16	8	8			3
	Inwestycje na rynkach finansowych	III	Z	30	30				16	16				4
	Modelowanie i prognozowanie danych finansowych	IV	Z	30	15		15		16	8		8		3
	Metody analizy danych przestrzennych	VI	Z	30			30		16			16		2
	Symulacje w gospodarczych procesach decyzyjnych	IV	Z	30	15		15		16	8		8		2
	Modelowanie danych rynkowych	IV	Z	45	15		30		24	8		16		3



SENAT

	Podstawy logicznego wnioskowania	I	Z	30	15	15			16	8	8			3
	Zarządzanie wynikami	IV	E	30	15	15			16	8	8			3
	Arkusze kalkulacyjny w analizie danych	II	Z	45	15		30		24	8		16		4
RAZEM SEKCJA III				480	195	75	210	0	256	104	40	112	0	41
SEKCJA IV. PRZEDMIOTY SPECJALNOŚCIOWE														
	Przedmiot specjalnościowy	V	Z	30	15		15		16	8		8		3
	Przedmiot specjalnościowy	V	Z	30	15		15		16	8		8		3
	Przedmiot specjalnościowy	V	Z	30	30				16	16				3
	Przedmiot specjalnościowy	V	Z	30	30				16	16				3
	Przedmiot specjalnościowy	V	Z	30	30				16	16				3
	Przedmiot specjalnościowy	VI	Z	30	30				16	16				3
	Przedmiot specjalnościowy	VI	Z	30	15		15		16	8		8		3
RAZEM SEKCJA IV				210	165	0	45	0	112	88	0	24	0	21
SEKCJA V. PRZEDMIOTY HUMANISTYCZNE I SPOŁECZNE														
	Przedmiot humanistyczny I	VI	Z	30	15	15			16	16				3
	Przedmiot humanistyczny II	VI	Z	30	15	15			16	16				3
RAZEM SEKCJA V				60	30	30	0	0	32	32	0	0	0	6
Kod przedmiotu (wypełnia dziekanat)	Nazwa przedmiotu	Sem.	Forma zał.	Studia stacjonarne					Studia niestacjonarne					E C T S
				Liczba godzin	W	Ć	Ć-K	S	Liczba godzin	W	Ć	Ć-K	S	
SEKCJA VI. PRZEDMIOTY OGÓLNOUCZELNIANE - OBOWIĄZKOWE														
	Zajęcia biblioteczne	I	z	6		6			6		6			0
	Bezpieczeństwo i higiena pracy	I	z	4	4				4	4				0
	Wychowanie fizyczne	IV	z	30		30			0					0
	Wychowanie fizyczne	V	z	30		30			0					0
	Język obcy I - język angielski - S1	II	z	30		30			0					2
	Język obcy I - język angielski - S1	III	z	30		30			0					2
	Język obcy I - język angielski - S1	IV	Z	30		30			0					2



SENAT

Język obcy I - język angielski - N1	II	z	0					20		20			4
Język obcy I - język angielski - N1	III	z	0					20		20			4
Język obcy I - język angielski - N1	IV	z	0					20		20			4
Język obcy I - język angielski - N1	V	Z	0					20		20			2
Język obcy II - S1	II	z	30		30			0					2
Język obcy II - S1	III	z	30		30			0					2
Język obcy II - S1	IV	z	30		30			0					2
Język obcy II - S1	V	Z	30		30			0					2
Praktyka zawodowa	IV	z	0					0					4
Seminarium dyplomowe	V	z	30				30	15				15	6
Seminarium dyplomowe	VI	z	30				30	15				15	6
Praca dyplomowa	VI	z											8
RAZEM SEKCJA IV			340	4	276	0	60	120	4	86	0	30	38
RAZEM LICZBA GODZIN NA KIERUNKU			1840	754	636	390	60	920	420	262	208	30	180

SZCZEGÓLOWY WYKAZ SPECJALNOŚCI

Analityk rynku

Metody analizy cech jakościowych	V	Z	30	15		15		16	8		8		3
Analiza gospodarczych szeregów czasowych	V	Z	30	30				16	16				3
Gry rynkowe	V	Z	30	30				16	16				3
Modelowanie zachowań konsumentów	V	Z	30	15		15		16	8		8		3
Projektowanie próby badawczej	V	Z	30	30				16	16				3
Analizy rynkowe z wykorzystaniem VBA	VI	Z	30	15		15		16	8		8		3
Prowadzenie badań społeczno- ekonomicznych	VI	Z	30	30				16	16				3

Analityk decyzji biznesowych

Decyzje menedżerskie	V	Z	30	30				16	16				3
Teoria gier	V	Z	30	30				16	16				3
Optymalizacja decyzji z wykorzystaniem MS Excel	V	Z	30	15		15		16	8		8		3
Lean Management	V	Z	30	30				16	16				3



SENAT

	Analizy biznesowe z wykorzystaniem VBA	V	Z	30	15		15		16	8		8		3
	Analiza złożonych zjawisk ekonomicznych	VI	Z	30	30				16	16				3
	Metody oceny ryzyka w ubezpieczeniach	VI	Z	30	15		15		16	8		8		3

SENAT

Załącznik nr 2 do uchwały nr R.0000.82.2019 z 11 lipca 2019 r.

	CYKL DYDAKTYCZNY 2019/2020- 2020/2021	Liczba egz.	Studia stacjonarne					Studia niestacjonarne					E C T S	
			Liczba godzin	W	Ć	Ć- K	S	Liczba godzin	W	Ć	Ć- K	S		
Data zatwierdzenia:	ANALITYKA GOSPODARCZA II STOPIEŃ													
	Semestr 1	3	240	105	75	60	0	132	56	44	32	0	30	
	Semestr 2	3	240	120	30	90	0	148	64	36	48	0	30	
	Semestr 3	1	240	120	30	60	30	130	72	8	32	18	30	
	Semestr 4	0	195	90	15	45	45	98	48	8	24	18	30	

Kod przedmiotu (wypełnia dziekanat)	Nazwa przedmiotu	Sem.	Forma zal.	Studia stacjonarne					Studia niestacjonarne					E C T S
				Liczba godzin	W	Ć	Ć- K	S	Liczba godzin	W	Ć	Ć- K	S	
SEKCJA I. PRZEDMIOTY PODSTAWOWE - OBOWIĄZKOWE														
	Metodologia badań naukowych	I	Z	15	15				8	8				2
RAZEM SEKCJA I				15	15	0	0	0	8	8	0	0	0	2
SEKCJA II. PRZEDMIOTY KIERUNKOWE - OBOWIĄZKOWE														
	Ekonomia matematyczna	I	E	30	15	15			16	8	8			4
	Analiza finansowa	III	E	30	15	15			16	8	8			4
	Polityka pieniężna	I	Z	30	15	15			16	8	8			4
	Rachunkowość zarządcza i controlling	II	E	30	15	15			16	8	8			4
	Modelowanie stochastyczne w procesach gospodarczych	II	Z	30	15		15		16	8		8		4
	Ekonometria dynamiczna i finansowa	I	E	30	15		15		16	8		8		4
	Metody podejmowania decyzji biznesowych	I	E	30	15		15		16	8		8		4



SENAT

	Metody aktuarialne	II	Z	30	15		15		16	8		8		4
	Modele optymalizacyjne w eksploracji danych	IV	Z	30	15		15		16	8		8		4
	Analiza instrumentów finansowych	II	E	30	15	15			16	8	8			4
	Wielowymiarowa analiza statystyczna	II	Z	30	15		15		16	8		8		4
	Business Intelligence	II	Z	30	15		15		16	8		8		4
	Hurtownie danych	I	Z	30	15		15		16	8		8		4
RAZEM SEKCJA II				390	195	75	120	0	208	104	40	64	0	52
SEKCJA III. PRZEDMIOTY KIERUNKOWE														
	Metody pomiaru efektywności organizacji gospodarczych	I	Z	45	15	15	15		24	8	8	8		4
	Narzędzia ekonometryczne w analizie danych sondażowych	II	E	30	15		15		16	8		8		3
	Modelowanie zależności w danych ekonomicznych	II	Z	30	15		15		16	8		8		3
	Grupowe podejmowanie decyzji	IV	Z	30	15	15			16	8	8			3
	Analiza procesów pracy	IV	Z	30	30				16	16				3
	Gra kierownicza	III	Z	30	30				16	16				3
RAZEM SEKCJA III				195	120	30	45	0	104	64	16	24	0	19

Kod przedmiotu (wypełnia dziekanat)	Nazwa przedmiotu	Sem.	Forma zał.	Studia stacjonarne					Studia niestacjonarne					E C T S
				Liczba godzin	W	Ć	Ć- K	S	Liczba godzin	W	Ć	Ć- K	S	
SEKCJA IV. PRZEDMIOTY SPECJALNOŚCIOWE														
	Przedmiot specjalnościowy	III	Z	30	15		15		16	8		8		3
	Przedmiot specjalnościowy	III	Z	30	15		15		16	8		8		3
	Przedmiot specjalnościowy	III	Z	30	15		15		16	8		8		3
	Przedmiot specjalnościowy	III	Z	30	15		15		16	8		8		3
	Przedmiot specjalnościowy	IV	Z	30	15		15		16	8		8		3
	Przedmiot specjalnościowy	IV	Z	30	15		15		16	8		8		3
RAZEM SEKCJA IV				180	90	0	90	0	96	48	0	48	0	18
SEKCJA V. PRZEDMIOTY HUMANISTYCZNE I SPOŁECZNE														
	Przedmiot humanistyczny	III	Z	30	15	15			16	16				5
RAZEM SEKCJA V				30	15	15	0	0	16	16	0	0	0	5



SENAT

SEKCJA VI. PRZEDMIOTY OGÓLNOUCZELNIANE - OBOWIĄZKOWE														
	Język obcy I - język angielski - S2	I	Z	30		30			0				4	
	Język obcy I - N2	I	z	0					20		20		4	
	Język obcy I - N2	II	Z	0					20		20		0	
	Seminarium magisterskie	III	z	30				30	18			18	6	
	Seminarium magisterskie	IV	z	45				45	18			18	6	
	Praca dyplomowa	IV	z										8	
RAZEM SEKCJA IV				105	0	30	0	75	76	0	40	0	36	28
RAZEM LICZBA GODZIN NA KIERUNKU				915	435	150	255	75	508	240	96	136	36	120

Kod przedmiotu (wypełnia dziekanat)	Nazwa przedmiotu	Sem.	Forma zal.	Studia stacjonarne					Studia niestacjonarne					E C T S
				Liczba godzin	W	Ć	Ć- K	S	Liczba godzin	W	Ć	Ć- K	S	
SZCZEGÓŁOWY WYKAZ SPECJALNOŚCI														
Analityk procesów biznesowych														
	Zaawansowane symulacje strategii biznesowych	III	Z	30	15		15		16	8		8		3
	Wizualizacja danych i zaawansowane metody analityczne	III	Z	30	15		15		16	8		8		3
	<i>Consumers behavior</i> w ujęciu ilościowym	III	Z	30	15		15		16	8		8		3
	Sprawiedliwość podatku dochodowego	IV	Z	30	15		15		16	8		8		3
	Metody optymalizacyjne w logistyce	IV	Z	30	15		15		16	8		8		3
	Modelowanie kontraktów finansowo-ubezpieczeniowych	III	Z	30	15		15		16	8		8		3

Analityk danych ekonomicznych														
	Modelowanie złożonych zjawisk społeczno-ekonomicznych w programie VenSim	IV	Z	30	15		15		16	8		8		3
	Modelowanie i analiza danych finansowych	III	Z	30	15		15		16	8		8		3
	Data science	III	Z	30	15		15		16	8		8		3
	Zaawansowana wizualizacja i eksploracja danych	III	Z	30	15		15		16	8		8		3
	Techniki analityczne z elementami imputacji danych	IV	Z	30	15		15		16	8		8		3
	Algorytmizacja analiz w środowisku R	III	Z	30	15		15		16	8		8		3

SENAT

Załącznik nr 3 do uchwały nr R.0000.82.2019 z 11 lipca 2019 r.

Efekty uczenia się na kierunku *Analityka Gospodarcza*

Poziom kształcenia: studia pierwszego stopnia

Profil kształcenia: ogólnoakademicki

Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta: licencjat

Forma studiów: stacjonarne i niestacjonarne

Przyporządkowanie właściwego obszaru kształcenia: Nauki społeczne.

Dziedziny nauki i dyscypliny naukowe, do których odnoszą się efekty uczenia się: ekonomia i finanse (dyscyplina wiodąca), nauki o zarządzaniu i jakości, inne dyscypliny

Przygotowano na podstawie:

Ustawy z dnia 22 grudnia 2015 r. o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji (Dz.U. 2018 poz. 2153 z późn. zm.), załącznika do Rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 14 listopada 2018 r. (Dz.U. 2018 poz. 2218) w sprawie charakterystyki drugiego stopnia na poziomach 6-8 Polskiej Ramy Kwalifikacji, Rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 20 września 2018 r. w sprawie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych oraz dyscyplin artystycznych (Dz. U. 2018 r. poz. 1818).

Objaśnienie oznaczeń w symbolach:

K (przed podkreślnikiem)	– kierunkowe efekty kształcenia
W	– kategoria wiedzy
U	– kategoria umiejętności
K	– kategoria kompetencji społecznych
01, 02, 03 i kolejne	– numer efektu uczenia się

Kod efektu uczenia się (kierunek)	Efekty uczenia się Po ukończeniu studiów pierwszego stopnia o profilu ogólnoakademickim na kierunku studiów Analityka Gospodarcza absolwent:	Odniesienie do Polskiej Ramy Kwalifikacji
WIEDZA		
K_W01	Posiada wiedzę z zakresu nauk ekonomicznych, nauk o zarządzaniu i jakości, matematyki i informatyki umożliwiającą zrozumienie prawidłowości funkcjonowania współczesnej gospodarki w skali mikro i makro	P6S_WG P6S_WK
K_W02	Zna i rozumie w zaawansowanym stopniu metody i narzędzia matematyczne, statystyczne i ekonometryczne niezbędne do analizy i modelowania danych ekonomicznych, finansowych i społecznych, jak również do podejmowania racjonalnych decyzji we wszelkiego rodzaju podmiotach i organizacjach gospodarczych	P6S_WG P6S_WK
K_W03	Zna w zaawansowanym stopniu narzędzia informatyczne umożliwiające analizę danych, modelowanie procesów gospodarczych i wspomagające prezentację rezultatów badań oraz rozumie ich rolę w organizacjach	P6S_WG P6S_WK
K_W04	Zna w zaawansowanym stopniu dostępne źródła danych statystycznych,	P6S_WG

SENAT

	sposoby pomiaru wielkości ekonomicznych oraz metody projektowania badań	
K_W05	Zna i rozumie regulacje formalne i prawne w zakresie funkcjonowania struktur społecznych i gospodarczych oraz różnych form przedsiębiorczości, w tym pojęcia i zasady z zakresu prawa gospodarczego i prawa autorskiego	P6S_WG P6S_WK
K_W06	Zna specyfikę rynku usług analitycznych oraz ma wiedzę dotyczącą systemów informacyjnych, roli zasobów informacji i znaczenia przetwarzania danych we współczesnych organizacjach i gospodarkach	P6S_WG P6S_WK
K_W07	Ma wiedzę z zakresu nauk społecznych oraz humanistycznych pozwalającą na zrozumienie prawidłowości w zakresie problematyki społeczno-ekonomicznej	P6S_WG
UMIEJĘTNOŚCI		
K_U01	Posiada i rozwija umiejętności niezbędne do wykonywania analiz, podejmowania decyzji i prowadzenia działalności doradczej, w oparciu o wiedzę teoretyczną z zakresu ekonomii, finansów, zarządzania i prawa, wykorzystując odpowiednie narzędzia i źródła informacji	P6S_UW P6S_UU
K_U02	Potrafi opisywać, analizować i modelować zjawiska i procesy ekonomiczne, finansowe i społeczne dobierając adekwatne metody matematyczne, statystyczne i ekonometryczne	P6S_UW
K_U03	Potrafi stosować zaawansowane narzędzia informatyczne w celu prowadzenia analiz, prognozowania, przeprowadzania symulacji i prezentowania rezultatów badań	P6S_UW
K_U04	Posiada umiejętność jasnego i logicznego komunikowania i dyskusowania zamierzeń oraz efektów podejmowanych działań z wykorzystaniem specjalistycznej terminologii	P6S_UK
K_U05	Posiada umiejętność organizowania i wykonywania pracy indywidualnej oraz zespołowej	P6S_UO
K_U06	Potrafi inicjować i realizować różnorodne aktywności związane z samokształceniem wpisując się w koncepcję uczenia się przez całe życie	P6S_UU
K_U07	Ma umiejętności w zakresie języka obcego zgodne z wymaganiami określonymi dla poziomu B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	P6S_UK
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
K_K01	Jest gotów do krytycznej oceny, stosowania i pogłębiania wiedzy w obszarze ekonomii i finansów ze szczególnym uwzględnieniem aspektów analitycznych	P6S_KK
K_K02	Jest gotów do praktycznego i przedsiębiorczego działania opartego na rzetelnym wypełnianiu zobowiązań, w tym społecznych	P6S_KO
K_K03	Jest gotów do profesjonalnego, odpowiedzialnego i etycznego pełnienia ról zawodowych, w szczególności wykonywania prac o charakterze analitycznym	P6S_KR

SENAT

Załącznik nr 4 do uchwały nr R.0000.82.2019 z 11 lipca 2019 r.

Efekty uczenia się na kierunku *Analityka Gospodarcza*

Poziom kształcenia: studia drugiego stopnia

Profil kształcenia: ogólnoakademicki

Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta: magister

Forma studiów: stacjonarne i niestacjonarne

Przyporządkowanie właściwego obszaru kształcenia: Nauki społeczne.

Dziedziny nauki i dyscypliny naukowe, do których odnoszą się efekty uczenia się: ekonomia i finanse (dyscyplina wiodąca), nauki o zarządzaniu i jakości, inne dyscypliny

Przygotowano na podstawie:

Ustawy z dnia 22 grudnia 2015 r. o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji (Dz.U. 2018 poz. 2153 z późn. zm.), załącznika do Rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 14 listopada 2018 r. (Dz.U. 2018 poz. 2218) w sprawie charakterystyki drugiego stopnia na poziomach 6-8 Polskiej Ramy Kwalifikacji, Rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 20 września 2018 r. w sprawie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych oraz dyscyplin artystycznych (Dz. U. 2018 r. poz. 1818).

Objaśnienie oznaczeń w symbolach:

K (przed podkreślnikiem)	– kierunkowe efekty kształcenia
W	– kategoria wiedzy
U	– kategoria umiejętności
K	– kategoria kompetencji społecznych
01, 02, 03 i kolejne	– numer efektu uczenia się

Kod efektu uczenia się (kierunek)	Efekty uczenia się Po ukończeniu studiów drugiego stopnia o profilu ogólnoakademickim na kierunku studiów Analityka Gospodarcza absolwent:	Odniesienie do Polskiej Ramy Kwalifikacji
WIEDZA		
K_W01	Posiada poszerzoną wiedzę z zakresu ekonomii i finansów, nauk o zarządzaniu i jakości i informatyki, umożliwiającą zrozumienie prawidłowości funkcjonowania współczesnej gospodarki w skali mikro i makro	P7S_WG P7S_WK
K_W02	Zna i rozumie w pogłębionym stopniu metody i narzędzia statystyczne i ekonometryczne niezbędne do zaawansowanej analizy i modelowania zjawisk gospodarczych i społecznych, jak również do podejmowania racjonalnych decyzji we wszelkiego rodzaju podmiotach i organizacjach gospodarczych	P7S_WG P7S_WK
K_W03	Posiada pogłębioną wiedzę na temat rozbudowanych powiązań i współzależności między zmiennymi ekonomicznymi oraz metodami obliczeniowymi i technikami informatycznymi, służącymi ich analizie i modelowaniu	P7S_WG
K_W04	Posiada pogłębioną wiedzę dotyczącą projektowania badań i pomiaru wielkości ekonomicznych oraz identyfikuje różnorodne rodzaje danych	P7S_WG

SENAT

	w złożonym modelowaniu gospodarczym	
K_W05	Zna i rozumie w pogłębionym stopniu zaawansowane metody modelowania różnych procesów gospodarczych oraz odpowiadające im techniki informatyczne i orientuje się w tendencjach rozwojowych w tym zakresie	P7S_WG
K_W06	Zna różne uwarunkowania działalności zawodowej, w tym kwestie związane z rynkiem usług analitycznych	P7S_WK
K_W07	Ma poszerzoną wiedzę z zakresu nauk społecznych oraz humanistycznych ukierunkowaną na zrozumienie prawidłowości w zakresie problematyki społeczno-ekonomicznej	P7S_WG P7S_WK
UMIEJĘTNOŚCI		
K_U01	Posiada i rozwija umiejętności niezbędne do wykonywania złożonych analiz, testowania hipotez badawczych, podejmowania decyzji i prowadzenia działalności doradczej, wykorzystując posiadaną wiedzę z zakresu ekonomii, finansów i zarządzania oraz dobierając odpowiednie źródła informacji i specjalistyczne narzędzia	P7S_UW P7S_UU
K_U02	Potrafi analizować, modelować i prognozować złożone procesy i zjawiska gospodarcze oraz społeczne dobierając adekwatne metody matematyczne, statystyczne i ekonometryczne oraz wykorzystując specjalistyczne oprogramowanie i zaawansowane techniki informacyjno-komunikacyjne	P7S_UW
K_U03	Potrafi stosować zaawansowane metody analizy statystycznej, konstruować, przystosowywać i interpretować rozbudowane modele w złożonych analizach danych ekonomicznych i finansowych oraz badaniach rynkowych różnorodnych produktów i usług, a także wykorzystywać wyniki analiz do podejmowania decyzji gospodarczych	P7S_UW
K_U04	Posiada umiejętność pracy w zespole i pełnienia w nim wiodącej roli, także kierowniczej	P7S_UO
K_U05	Posiada zaawansowaną umiejętność jasnego i logicznego komunikowania zamierzeń oraz specjalistycznych efektów zawodowych różnym kręgom odbiorców oraz potrafi prowadzić debatę	P7S_UK
K_U06	Potrafi planować i realizować aktywności związane z rozwijaniem kompetencji zawodowych w odniesieniu do swojej osoby, jak i innych	P7S_UU
K_U07	Ma umiejętności w zakresie języka obcego zgodne z wymaganiami określonymi dla poziomu B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	P7S_UK
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
K_K01	Jest gotów do krytycznej oceny, stosowania i uzupełniania wiedzy niezbędnej do rozwiązywania problemów poznawczych i praktycznych odnoszących się do obszaru ekonomii i finansów ze szczególnym uwzględnieniem aspektów analitycznych	P7S_KK
K_K02	Jest gotów do działania w sposób kreatywny, inspirujący, przedsiębiorczy i z uwzględnieniem odpowiedzialności społecznej	P7S_KO
K_K03	Jest gotów do profesjonalnego, odpowiedzialnego i etycznego pełnienia ról zawodowych, w szczególności o profilu analitycznym, z uwzględnieniem zmieniających się potrzeb społecznych	P7S_KR