

SENAT

UCHWAŁA NR R.0000.46.2017

SENATU UNIWERSYTETU EKONOMICZNEGO
WE WROCŁAWIU
z dnia 22 czerwca 2017 r.

w sprawie

zatwierdzenia efektów kształcenia dla kierunku studiów *Analityka gospodarcza* studia pierwszego i drugiego stopnia o profilu ogólnoakademickim dla studentów rozpoczynających studia od roku akademickiego 2017/2018

Na podstawie art. 6 ust.4. ustawy z dnia 27 lipca 2005 r. „Prawo o szkolnictwie wyższym” (Dz.U. z 2016 r. poz. 1842 z późn. zm.), Rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 26 września 2016 r. w sprawie warunków prowadzenia studiów (Dz. U. z 2016 r. poz. 1596 oraz Rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 26 września 2016 r. w sprawie charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji typowych dla kwalifikacji uzyskiwanych w ramach szkolnictwa wyższego po uzyskaniu kwalifikacji pełnej na poziomie 4 – poziomy 6-8 (Dz. U. z 2016 r. poz. 1594) Senat uchwala co następuje:

§ 1

Senat zatwierdza efekty kształcenia dla kierunku studiów *Analityka gospodarcza* na studiach pierwszego i drugiego stopnia o profilu ogólnoakademickim dla studentów rozpoczynających studia na Wydziale Zarządzania, Informatyki i Finansów od roku akademickiego 2017/2018.

§ 2

Efekty kształcenia dla kierunku studiów *Analityka gospodarcza* na studiach pierwszego i drugiego stopnia o profilu ogólnoakademickim dla studentów rozpoczynających studia na Wydziale Zarządzania, Informatyki i Finansów od roku akademickiego 2017/2018 stanowią załączniki do uchwały.

§ 3

Uchwała wchodzi w życie z chwilą podjęcia.

Rektor

prof. dr hab. Andrzej Kaleta

SENAT

Załącznik nr 1 do uchwały Senatu nr R.0000.46.2017

Efekty kształcenia na kierunku *Analityka gospodarcza*
Poziom kształcenia: studia pierwszego stopnia
Profil kształcenia: ogólnoakademicki
Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta: licencjat
Forma studiów: stacjonarne i niestacjonarne
Wydział Zarządzania, Informatyki i Finansów
Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu

Umiejscowienie kierunku w obszarach kształcenia:

Kierunek kształcenia *Analityka Gospodarcza* należy do obszaru kształcenia w zakresie nauk społecznych, nauk ścisłych i technicznych

Przygotowano na podstawie:

Ustawy z dnia 22 grudnia 2015 r. o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji (Dz.U. 2016 poz. 64 z późn. zm.)

Załącznika do Rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 26 września 2016 r. (poz. 1594) Charakterystyki drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji typowe dla kwalifikacji uzyskiwanych w ramach szkolnictwa wyższego po uzyskaniu kwalifikacji pełnej na poziomie 4 – poziomy 6-8

Objaśnienie oznaczeń w symbolach:

K (przed podkreślnikiem) – kierunkowe efekty kształcenia

W – kategoria wiedzy

U – kategoria umiejętności

K – kategoria kompetencji społecznych

P6S – charakterystyki efektów uczenia się dla poziomu 6 Polskiej Ramy Kwalifikacji, uzyskiwanych w ramach szkolnictwa wyższego (S)

S (po podkreślniku) – efekty kształcenia w obszarze kształcenia w zakresie nauk społecznych

X (po podkreślniku) – efekty kształcenia w obszarze kształcenia w zakresie nauk ścisłych

T (po podkreślniku) – efekty kształcenia w obszarze kształcenia w zakresie nauk technicznych

WG (po podkreślniku) – kategoria wiedzy, zakres i głębina – kompletność perspektywy poznawczej i zależności

WK (po podkreślniku) – kategoria wiedzy, kontekst – uwarunkowania, skutki

UW (po podkreślniku) – kategoria umiejętności, w zakresie wykorzystania wiedzy – rozwiązywane problemy i wykonywane zadania

KK – kompetencje społeczne – oceny

KO – kompetencje społeczne – odpowiedzialność

KR – kompetencje społeczne – rola zawodowa

01, 02, 03 i kolejne – numer efektu kształcenia

SENAT

Symbol efektu kierunkowego	Efekty kształcenia	Kod składnika wg PRK Odniesienie do efektów kształcenia z zakresu nauk społecznych, ścisłych i technicznych
WIEDZA		
K_W01	Posiada wiedzę z zakresu nauk ekonomicznych, matematyki i informatyki umożliwiającą zrozumienie prawidłowości funkcjonowania współczesnej gospodarki w skali mikro i makro oraz w wymiarze globalnym	P6S_S_WG P6S_X_WG P6S_T_WG
K_W02	Zna metody i narzędzia matematyczne, statystyczne i ekonometryczne niezbędne do analizy zjawisk gospodarczych, jak również do podejmowania racjonalnych decyzji we wszelkiego rodzaju podmiotach i organizacjach gospodarczych	P6S_S_WG P6S_X_WG
K_W03	Ma wiedzę na temat zastosowań technologii informacyjno-komunikacyjnych w organizacjach	P6S_X_WG P6S_T_WG
K_W04	Ma wiedzę na temat projektowania badań reprezentacyjnych i pomiaru podstawowych wielkości ekonomicznych	P6S_S_WG P6S_X_WG
K_W05	Zna metody identyfikacji i estymacji modeli w analizie danych ekonomicznych i finansowych	P6S_X_WG
K_W06	Zna regulacje prawne i formalne metody opisu w zakresie funkcjonowania struktur społecznych i gospodarczych	P6S_S_WG P6S_X_WG
K_W07	Zna metody i narzędzia informatyczne modelowania konkretnego procesu gospodarczego	P6S_X_WG P6S_T_WG
K_W08	Ma wiedzę z zakresu systemów informacyjnych	P6S_T_WG
K_W09	Zna narzędzia informatyczne wspomagające analizę danych i prezentację wyników	P6S_X_WG P6S_T_WG
K_W10	Zna dostępne źródła danych statystycznych w odniesieniu do zagadnień gospodarczych i orientuje się w globalnej sieci przepływu informacji	P6S_S_WG P6S_T_WG
K_W11	Zna rynek usług analitycznych i możliwości podjęcia działalności na tym rynku	P6S_S_WG P6S_X_WG
K_W12	Ma podstawową wiedzę o kategoriach i narzędziach informatycznych wspomagających rozwiązywanie problemów organizacji i jej współdziałania z otoczeniem	P6S_S_WG P6S_X_WG P6S_T_WG
K_W13	Zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu prawa gospodarczego ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego	P6S_S_WK
K_W14	Ma elementarną wiedzę z zakresu wybranych nauk humanistycznych	P6S_S_WG

SENAT

UMIEJĘTNOŚCI		
K_U01	Posiada umiejętności niezbędne do prowadzenia działalności doradczej, wymagającej kwalifikacji analitycznych, w której konieczne jest stosowanie narzędzi matematycznych, statystycznych, ekonometrycznych i informatycznych	P6S_S_UW P6S_X_UW P6S_T_UW
K_U02	Potrafi modelować procesy gospodarcze, w tym także przy wykorzystaniu oprogramowania	P6S_S_UW P6S_X_UW P6S_T_UW
K_U03	Posiada umiejętności wykorzystania wyników analiz do podejmowania decyzji gospodarczych	P6S_S_UW P6S_X_UW P6S_T_UW
K_U04	Potrafi zastosować odpowiednie technologie informacyjne stosownie do potrzeb	P6S_X_UW
K_U05	Potrafi stosować metody analizy statystycznej w badaniach rynkowych różnorodnych produktów i usług	P6S_S_UW P6S_X_UW
K_U06	Posiada umiejętność analizowania, prognozowania, symulacji procesów produkcji, konsumpcji, rynku pracy, rynków finansowych	P6S_S_UW P6S_X_UW P6S_T_UW
K_U07	Potrafi posługiwać się wiedzą z zakresu metod matematycznych i statystycznych w ocenie niepewności i ryzyka	P6S_X_UW
K_U08	Umie korzystać z regulacji prawnych, interpretować prawne przepisy regulujące działalność gospodarczą	P6S_S_UW
K_U09	Potrafi interpretować modele stosowane w analizie danych ekonomicznych i finansowych	P6S_S_UW P6S_X_UW P6S_T_UW
K_U10	Posiada umiejętność pracy w zespole oraz jasnego i logicznego komunikowania zamierzeń oraz efektów zawodowych w mowie i piśmie, w języku polskim i obcym	P6S_UO
K_U11	Potrafi stosować informatyczne techniki opracowania i prezentacji pisemnej i ustnej wyników statystycznych analiz gospodarczych	P6S_UK
K_U12	Ma umiejętności językowe w zakresie analityki gospodarczej zgodne z wymaganiami określonymi dla poziomu B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	P6S_UK
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
K_K01	Posiada kompetencje do realizowania prac o charakterze twórczym	P6S_KK
K_K02	Jest świadomy wyzwań społeczeństwa informacyjnego	P6S_KO
K_K03	Rozszerza wiedzę i doskonali swoje umiejętności	P6S_KK
K_K04	Jest przygotowany do wykonywania zawodu profesjonalnie i zgodnie z regułami etyki	P6S_KR
K_K05	Wyjaśnia i opiniuje możliwości zastosowań nowoczesnych metod analitycznych i prognostycznych służących ocenie i przewidywaniu zjawisk ekonomicznych	P6S_KK
K_K06	Posiada kompetencje abstrakcyjnego rozumienia powiązań i współzależności między zmiennymi ekonomicznymi	P6S_KK

SENAT

K_K07	Bierze odpowiedzialność przed członkami grupy za realizowane zadania	P6S_KO
K_K08	Potrafi komunikować specjalistyczne problemy osobom niebędącym specjalistami w tej branży	P6S_KO

SENAT

Załącznik nr 2 do uchwały Senatu nr R.0000.46.2017

Efekty kształcenia na kierunku *Analityka gospodarcza*
Poziom kształcenia: studia drugiego stopnia
Profil kształcenia: ogólnoakademicki
Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta: magister
Forma studiów: stacjonarne i niestacjonarne
Wydział Zarządzania, Informatyki i Finansów
Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu

Umiejscowienie kierunku w obszarach kształcenia:

Kierunek kształcenia *Analityka Gospodarcza* należy do obszaru kształcenia w zakresie nauk społecznych, nauk ścisłych i technicznych

Przygotowano na podstawie:

Ustawy z dnia 22 grudnia 2015 r. o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji (Dz.U. 2016 poz. 64 z późn. zm.)

Załącznika do Rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 26 września 2016 r. (poz. 1594) Charakterystyki drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji typowe dla kwalifikacji uzyskiwanych w ramach szkolnictwa wyższego po uzyskaniu kwalifikacji pełnej na poziomie 4 – poziomy 6-8

Objaśnienie oznaczeń w symbolach:

K (przed podkreślnikiem) – kierunkowe efekty kształcenia

W – kategoria wiedzy

U – kategoria umiejętności

K – kategoria kompetencji społecznych

P7S – charakterystyki efektów uczenia się dla poziomu 6 Polskiej Ramy Kwalifikacji, uzyskiwanych w ramach szkolnictwa wyższego (S)

S (po podkreślniku) – efekty kształcenia w obszarze kształcenia w zakresie nauk społecznych

X (po podkreślniku) – efekty kształcenia w obszarze kształcenia w zakresie nauk ścisłych

T (po podkreślniku) – efekty kształcenia w obszarze kształcenia w zakresie nauk technicznych

WG (po podkreślniku) – kategoria wiedzy, zakres i głębina – kompletność perspektywy poznawczej i zależności

WK (po podkreślniku) – kategoria wiedzy, kontekst – uwarunkowania, skutki

UW (po podkreślniku) – kategoria umiejętności, w zakresie wykorzystania wiedzy – rozwiązywane problemy i wykonywane zadania

KK – kompetencje społeczne – oceny

KO – kompetencje społeczne – odpowiedzialność

KR – kompetencje społeczne – rola zawodowa

01, 02, 03 i kolejne – numer efektu kształcenia

SENAT

Symbol efektu kierunkowego	Efekty kształcenia	Kod składnika wg PRK Odniesienie do efektów kształcenia z zakresu nauk społecznych, ścisłych i technicznych
WIEDZA		
K_W01	Posiada poszerzoną wiedzę z zakresu nauk ekonomicznych, matematyki i informatyki, umożliwiającą zrozumienie prawidłowości funkcjonowania współczesnej gospodarki w skali mikro i makro oraz w wymiarze globalnym	P7S_S_WG P7S_X_WG P7S_T_WG
K_W02	Zna metody i narzędzia matematyczne, statystyczne i ekonometryczne niezbędne do zaawansowanej analizy zjawisk gospodarczych, jak również do podejmowania racjonalnych decyzji we wszelkiego rodzaju podmiotach i organizacjach gospodarczych	P7S_S_WG P7S_X_WG
K_W03	Ma rozszerzoną wiedzę na temat zastosowań technologii informacyjno-komunikacyjnych w organizacjach	P7S_X_WG P7S_T_WG
K_W04	Ma wiedzę na temat projektowania badań i pomiaru podstawowych wielkości ekonomicznych	P7S_S_WG P7S_X_WG
K_W05	Zna specjalistyczne metody identyfikacji i estymacji modeli w analizie danych ekonomicznych i finansowych	P7S_X_WG
K_W06	Zna zaawansowane metody modelowania różnych procesów gospodarczych i odpowiadające im techniki informatyczne	P7S_X_WG P7S_T_WG
K_W07	Identyfikuje różnorodne rodzaje danych w złożonym modelowaniu gospodarczym	P7S_X_WG P7S_T_WG
K_W08	Ma rozszerzoną wiedzę na temat pomiaru podstawowych wielkości ekonomicznych	P7S_X_WG
K_W09	Posiada wiedzę na temat rozbudowanych powiązań i współzależności między zmiennymi ekonomicznymi oraz metod obliczeniowych i technik informatycznych służących ich analizie i modelowaniu	P7S_X_WG P7S_T_WG
K_W10	Zna rynek usług analitycznych i możliwości podjęcia działalności na tym rynku	P7S_X_WG P7S_S_WG
K_W11	Ma poszerzoną wiedzę z zakresu wybranych nauk humanistycznych	P7S_S_WG
UMIEJĘTNOŚCI		
K_U01	Posiada umiejętności niezbędne do prowadzenia zaawansowanej działalności doradczej, wymagającej specjalistycznych kwalifikacji analitycznych, w której konieczne jest stosowanie narzędzi matematycznych, statystycznych, ekonometrycznych i informatycznych	P7S_S_UW P7S_X_UW P7S_T_UW
K_U02	Potrafi modelować i prognozować złożone procesy gospodarcze, w tym także przy wykorzystaniu oprogramowania	P7S_S_UW P7S_X_UW

SENAT

		P7S_T_UW
K_U03	Posiada zaawansowane umiejętności wykorzystania wyników analiz do podejmowania decyzji gospodarczych	P7S_S_UW P7S_X_UW P7S_T_UW
K_U04	Modeluje i przewiduje przebieg złożonych procesów w organizacji gospodarczej, w tym przy użyciu specjalistycznych technologii informacyjnych	P7S_X_UW P7S_T_UW
K_U05	Potrafi stosować zaawansowane metody analizy statystycznej w badaniach rynkowych różnorodnych produktów i usług	P7S_S_UW P7S_X_UW
K_U06	Potrafi stosować i interpretować zaawansowane modele w złożonych analizach danych ekonomicznych i finansowych	P7S_S_UW P7S_X_UW P7S_T_UW
K_U07	Potrafi posługiwać się wiedzą z zakresu zaawansowanych metod matematycznych i statystycznych w ocenie niepewności i ryzyka	P7S_X_UW
K_U08	Posiada umiejętność organizowania pracy w zespole oraz potrafi stosować specjalistyczne informatyczne techniki opracowania i prezentacji pisemnej i ustnej wyników statystycznych analiz gospodarczych	P7S_UK
K_U09	Potrafi interpretować rozbudowane modele stosowane w analizie danych ekonomicznych i finansowych	P7S_S_UW P7S_X_UW P7S_T_UW
K_U10	Posiada zaawansowaną umiejętność jasnego i logicznego raportowania zamierzeń oraz efektów zawodowych w mowie i piśmie, w języku polskim i obcym	P7S_UO
K_U11	Ma zaawansowane umiejętności językowe w zakresie analityki gospodarczej zgodne z wymaganiami określonymi dla poziomu B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	P7S_UK
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
K_K01	Rozszerza swe kompetencje do realizowania prac o charakterze twórczym	P7S_KK
K_K02	Jest świadomy rosnących wyzwań społeczeństwa informacyjnego	P7S_KO
K_K03	W sposób ciągły rozwija się wszechstronnie, poszerzając swą wiedzę i doskonaląc swoje umiejętności	P7S_KK
K_K04	Pogłębia swe przygotowanie do wykonywania zawodu profesjonalnie i zgodnie z regułami etyki	P7S_KR
K_K05	Rozwija kompetencje abstrakcyjnego rozumienia powiązań i współzależności między zmiennymi ekonomicznymi	P7S_KK
K_K06	Współpracuje w realizacji zadań grupowych i bierze odpowiedzialność przed członkami grupy za realizowane zadania	P7S_KO
K_K07	Rozwija zdolności komunikowania specjalistycznych problemów osobom niebędącym specjalistami w tej branży	P7S_KO
K_K08	Przewiduje, komunikuje i opiniuje skutki społeczno-gospodarcze działań podjętych na podstawie przygotowywanych analiz	P7S_KO