Załącznik nr 4
do *Programu studiów na kierunku finanse i rachunkowość - studia pierwszego stopnia o profilu praktycznym,*
stanowiącego załącznik do Uchwały nr 25/000/2025 Senatu AJP
z dnia 24 czerwca 2025 r.

MATRYCA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

kierunek finanse i rachunkowość - studia I stopnia profil praktyczny

Oznaczenie efektu uczenia się określonego dla programu studiów	Opis efektu uczenia się	A. Przedmioty podstawowe															B. Przedmioty kierunkowe														C1. Moduł obieralny - bankowość										
		Język obcy	Wychowanie fizyczne	BHP	Matematyka	Podstawy rachunkowości	Podstawy finansów	Mikroekonomia	Podstawy zarządzania	Ochrona własności intelektualnych	Elementy prawa gospodarczego	Przedmiot humanistyczny	Makroekonomia	Statystyka	Rachunkowość finansowa I	Technologie informacyjne w finansach i rachunkowości	Rynki finansowe	Finanse przedsiębiorstwa	Wykład fakultatywny	Wykład fakultatywny - humanistyczny	Rachunkowość finansowa II	Sprawozdawczość finansowa	Analiza ekonomiczna	Finanse publiczne	Ubezpieczenia	Bankowość	Rachunek kosztów przedsiębiorstw	Analiza finansowa	Gry kierownicze w finansach i rachunkowości	Gospodarka magazynowa	Zakładanie i prowadzenie działalnosci gospodarczej	Marketing usług finansowych	Systemy bankowe na świecie	Bankowe rozliczenia pieniężne	Zarządzanie ryzykiem finansowym	Metody oceny zdolności kredytowej	Bankowość korporacyjna i detaliczna	Techniki komunikacji z klientem	Zarządzanie aktywami i pasywami banku komercyjnego	Zastosowanie matematyki finansowej w bankowości	Rachunkowość banków	MODUŁ
WIEDZA: absolwent zna i rozumie																																								
K_W01	finanse jako dyscyplinę naukową oraz miejsce finansów w systemie nauk społecznych i powiązaniach z innymi dyscyplinami naukowymi	x				x	x		x						x		x		x	x	x	x	x	x		x	x	x			x					x				x
K_W02	funkcjonowanie systemów i instytucji finansowych (w tym podatkowych i ubezpieczeniowych) oraz relacje występujące między elementami systemu finansowego oraz rolę systemu finansowego w funkcjonowaniu gospodarki narodowej						x										x		x	x				x	x				x				x								x
K_W03	mechanizmy funkcjonowania przedsiębiorstw, banków, zakładów ubezpieczeń, instytucji rynków finansowych oraz jednostek sektora finansów publicznych						x	x	x				x				x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x		x	x			x				x
K_W04	zjawiska i procesy finansowe oraz powiązania między elementami systemu finansowego, a także prawidłowości nimi rządzące						x										x		x		x	x	x	x			x	x	x												x
K_W05	role, funkcje i cechy osób na różnych poziomach struktur decyzyjnych i wykonawczych właściwych dla finansów i rachunkowości	x																		x									x	x											x
K_W06	metody ilościowe i narzędzia informatyczne w celu gromadzenia, analizy i interpretacji zjawisk finansowych				x									x	x	x					x		x					x	x				x						x		x
K_W07	rachunkowość jako specyficzny system gromadzenia, agregacji i przetwarzania danych oraz zasady sporządzania sprawozdań finansowych					x									x						x	x					x												x		x
K_W08	zasady i metody analizy i oceny sytuacji finansowej podmiotu gospodarczego																	x			x	x	x					x	x									x				x
K_W09	finanse oraz metody zarządzania finansami podmiotu gospodarczego, w tym źródła finansowania rozwoju przedsiębiorczości								x									x			x							x	x								x	x			x
K_W10	zasady i zadania organizacji oraz przepisy prawa regulujące funkcjonowanie przedsiębiorstw, banków, zakładów ubezpieczeń, instytucji rynków finansowych oraz jednostek sektora finansów publicznych					x			x		x						x		x							x	x		x	x	x								x		x
K_W11	ma wiedzę o zasadach rachunkowości oraz znaczeniu norm i standardów w rachunkowości i finansach			x		x																					x	x											x		x
K_W12	czynniki determinujące zmiany zachodzące w funkcjonowaniu systemów finansowych wskazując na ich źródła, przebieg, skutki i efekty											x					x	x	x																							
K_W13	strukturę podmiotów gospodarczych, systemów i instytucji finansowych w świetle teorii finansów oraz zna tło historyczne ich ewolucji							x				x	x				x		x	x																						
K_W14	zasady prawa autorskiego i ochrony własności przemysłowej									x						x																										
K_W15	zasady tworzenia i rozwoju różnych form indywidualnej przedsiębiorczości		x						x										x											x											
U M I E J Ę T N O Ś C I: absolwent potrafi																																								
K_U01	interpretować i wyjaśniać zjawiska finansowe zachodzące zarówno w różnych jednostkach organizacyjnych jaki i w całej gospodarce					x	x	x				x	x		x		x	x	x	x	x				x			x	x				x		x						x
K_U02	gromadzić, opisywać i analizować dane empiryczne o charakterze finansowo-księgowym					x								x	x		x				x	x	x	x	x		x	x	x	x								x	x		x
K_U03	analizować przyczyny, przebieg procesów oraz zjawisk właściwych dla finansów i rachunkowości					x	x	x	x				x	x	x		x		x		x		x	x				x	x			x	x	x	x					x
K_U04	ewidencjonować zdarzenia gospodarcze w jednostce organizacyjnej oraz sporządzić właściwe sprawozdanie o sytuacji majątkowej i finansowej jednostki gospodarczej					x									x			x	x		x	x			x		x												x	x
K_U05	dokonać analizy i oceny sytuacji ekonomiczno-finansowej wykorzystując wybrane narzędzia specyficzne dla finansów i rachunkowości				x											x		x			x	x	x					x	x		x					x				x
K_U06	prognozować procesy gospodarcze i zjawiska finansowe posługując się standardowymi metodami i narzędziami stosowanymi w rachunkowości i finansach								x					x			x	x			x	x						x	x							x				x
K_U07	korzystać z podstawowych technologii informatycznych w celu pozyskiwania, przetwarzania, analizy danych ekonomicznych i finansowych					x									x	x			x		x	x	x				x	x	x	x			x						x
K_U08	posługiwać się wybranymi aktami normatywnymi oraz obowiązującymi regułami w dziedzinie rachunkowości i finansów					x				x	x				x				x		x				x		x	x												
K_U09	wykorzystać wiedzę z dziedziny finansów i rachunkowości, w tym umiejętności uzyskane podczas praktyki zawodowej do rozstrzygania dylematów pojawiających się w pracy zawodowej			x															x		x						x	x	x											
K_U10	analizować i przedstawić propozycję rozwiązania problemów właściwych dla finansów i rachunkowości w celu wyboru optymalnego wariantu i jego wdrożenia																x	x								x	x	x	x	x	x		x	x			x				x
K_U11	analizować zjawiska i procesy finansowe zachodzące w gospodarce z uwzględnieniem podatków i ubezpieczeń społecznych																x												x												
K_U12	przygotować i przedstawić opracowanie pisemne dotyczące wybranej problematyki właściwej dla finansów i rachunkowości						x									x					x							x							x			x			x
K_U13	przygotować i przedstawić wystąpienie dotyczące wybranej problematyki z zakresu rachunkowości i finansów					x	x								x	x				x		x				x		x			x							x	x		x
K_U14	posługiwać się umiejętnościami językowymi zgodnymi z wymaganiami określonymi dla poziomu B2 europejskiego systemu opisu kształcenia językowego uwzględniając terminologię właściwą dla finansów i rachunkowości	x																			x																				

K_U15	podnosić kwalifikacje zawodowe oraz samodzielnie planować i realizować uczenie się przez całe życie		x											x					x										x											x
K_U16	pracować samodzielnie i jest otwarty na pracę zespołową oraz docenia inicjatywy w zakresie jej organizacji		x							x	x				x				x								x	x	x	x		x							x
KOMPETENCJE SPOŁECZNE: absolwent jest gotów do																																								
K_K01	odpowiedniego pełnienia ról zawodowych	x	x			x								x	x				x	x	x	x	x	x	x		x		x		x							x		x
K_K02	wypełniania zobowiązań społecznych, współorganizowania działalności na rzecz środowiska społecznego oraz inicjowania działania na rzecz interesu publicznego					x				x	x				x				x		x																			
K_K03	uzupełniania, aktualizowania wiedzy oraz dokonywania krytycznej jej oceny	x					x	x	x			x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x		x	x	x		x	x	x	x		x	x
K_K04	działania w sposób przedsiębiorczy oraz wykazuje się twórczym myśleniem, a także otwartością na zmiany	x		x	x		x		x						x		x	x		x	x				x	x	x	x	x			x	x						x

O B J A Ś N I E N I A:

Symbol efektu tworzą:

litera K – dla wyróżnienia, że chodzi o efekty kierunkowe,

znak _ – (podkreślnik),

litera W – dla oznaczenia kategorii efektów – wiedza,

litera U – dla oznaczenia kategorii efektów – umiejętności,

litera K – dla oznaczenia kategorii efektów – kompetencje społeczne,

01, 02, 03 i kolejne – numer efektu w obrębie danej kategorii, zapisany w postaci dwóch cyfr (numery należy poprzedzić cyfrą 0).

Załącznik nr 4
do *Programu studiów na kierunku finanse i rachunkowość - studia pierwszego stopnia o profilu praktycznym,*
stanowiącego załącznik do Uchwały nr 16/000/2025 Senatu AJP
z dnia 24 czerwca 2025 r.

MATRYCA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

kierunek finanse i rachunkowość - studia I stopnia profil praktyczny

Oznaczenie efektu uczenia się określonego dla programu studiów	Opis efektu uczenia się	C2. Moduł finanse w środowisku cyfrowym											C3. Moduł kadry i płace											C4. Moduł rachunkowość i audyt finansowy										
		Gospodarka cyfrowa	Zarządzanie projektami unijnymi	Finansowanie rozwoju przedsiębiorstwa	Zarządzanie ryzykiem finansowym	Bankowość w środowisku cyfrowym	Modelowanie procesów gospodarczych	Fundusze europejskie w rozwoju cyfrowym	Pieniądz cyfrowy i kryptowaluty	Sztuczna inteligencja w sektorze finansowym	Produkty i usługi sektora Fin Tech	MODUŁ	Prawo pracy	Forma zatrudnienia pracowników	Ewidencja czasu pracy i urlopy pracownicze	System ubezpieczeń społecznych	Zasady naliczania wynagrodzeń	Informatyczne systemy płacowo-kadrowe	Dokumentacja pracownicza i ochrona danych osobowych	Nadzór i kontrolawarunków pracy	Controlling personalny	Rekrutacja i ocena pracowników	MODUŁ	Ordynacja podatkowa	Zarządzanie ryzykiem w przedsiębiorstwie	Systemy i strategie podatkowe	Podstawy rachunkowości zarządczej	Rachunkowość podatkowa	Systemy finansowo księgowe	Rachunkowość małych przedsiębiorstw	Kontrola i audyt wewnętrzny	Rachunkowość jednostek sektora finansów publicznych	Finansowanie działalności gospodarczej ze środków Unii Europejskiej	MODUŁ
WIEDZA: absolwent zna i rozumie																																	
K_W01	finanse jako dyscyplinę naukową oraz miejsce finansów w systemie nauk społecznych i powiązaniach z innymi dyscyplinami naukowymi		x					x				x				x			x			x	x	x		x	x	x					x
K_W02	funkcjonowanie systemów i instytucji finansowych (w tym podatkowych i ubezpieczeniowych) oraz relacje występujące między elementami systemu finansowego oraz rolę systemu finansowego w funkcjonowaniu gospodarki narodowej		x			x		x				x			x	x	x					x	x	x		x		x					x
K_W03	mechanizmy funkcjonowania przedsiębiorstw, banków, zakładów ubezpieczeń, instytucji rynków finansowych oraz jednostek sektora finansów publicznych	x	x			x		x	x			x			x	x				x	x	x	x			x		x			x	x		x
K_W04	zjawiska i procesy finansowe oraz powiązania między elementami systemu finansowego, a także prawidłowości nimi rządzące				x	x			x	x		x			x		x					x	x			x			x					x
K_W05	role, funkcje i cechy osób na różnych poziomach struktur decyzyjnych i wykonawczych właściwych dla finansów i rachunkowości			x							x	x		x	x					x			x											
K_W06	metody ilościowe i narzędzia informatyczne w celu gromadzenia, analizy i interpretacji zjawisk finansowych				x		x					x			x								x		x		x							x
K_W07	rachunkowość jako specyficzny system gromadzenia, agregacji i przetwarzania danych oraz zasady sporządzania sprawozdań finansowych			x							x	x		x			x	x					x				x		x		x			x
K_W08	zasady i metody analizy i oceny sytuacji finansowej podmiotu gospodarczego																												x			x	x
K_W09	finanse oraz metody zarządzania finansami podmiotu gospodarczego, w tym źródła finansowania rozwoju przedsiębiorczości																													x				x
K_W10	zasady i zadania organizacji oraz przepisy prawa regulujące funkcjonowanie przedsiębiorstw, banków, zakładów ubezpieczeń, instytucji rynków finansowych oraz jednostek sektora finansów publicznych					x						x	x	x	x		x	x		x				x					x	x	x	x	x	x	x
K_W11	ma wiedzę o zasadach rachunkowości oraz znaczeniu norm i standardów w rachunkowości i finansach														x			x					x						x			x	x	x
K_W12	czynniki determinujące zmiany zachodzące w funkcjonowaniu systemów finansowych wskazując na ich źródła, przebieg, skutki i efekty									x		x					x				x		x											
K_W13	strukturę podmiotów gospodarczych, systemów i instytucji finansowych w świetle teorii finansów oraz zna tło historyczne ich ewolucji	x										x																						
K_W14	zasady prawa autorskiego i ochrony własności przemysłowej																																	
K_W15	zasady tworzenia i rozwoju różnych form indywidualnej przedsiębiorczości																																	
U M I E J Ę T N O Ś C I: absolwent potrafi																																	
K_U01	interpretować i wyjaśniać zjawiska finansowe zachodzące zarówno w różnych jednostkach organizacyjnych jaki i w całej gospodarce		x	x	x			x	x	x	x	x		x		x		x	x	x		x	x	x	x		x	x			x		x
K_U02	gromadzić, opisywać i analizować dane empiryczne o charakterze finansowo-księgowym		x					x				x				x	x	x		x		x	x		x	x	x	x	x	x	x			x
K_U03	analizować przyczyny, przebieg procesów oraz zjawisk właściwych dla finansów i rachunkowości	x			x		x		x			x							x		x	x	x	x							x			x
K_U04	ewidencjonować zdarzenia gospodarcze w jednostce organizacyjnej oraz sporządzić właściwe sprawozdanie o sytuacji majątkowej i finansowej jednostki gospodarczej		x	x				x			x	x				x		x		x			x			x	x	x	x			x		x
K_U05	dokonać analizy i oceny sytuacji ekonomiczno-finansowej wykorzystując wybrane narzędzia specyficzne dla finansów i rachunkowości																				x		x				x								x
K_U06	prognozować procesy gospodarcze i zjawiska finansowe posługując się standardowymi metodami i narzędziami stosowanymi w rachunkowości i finansach			x	x		x				x	x									x		x		x		x							x
K_U07	korzystać z podstawowych technologii informatycznych w celu pozyskiwania, przetwarzania, analizy danych ekonomicznych i finansowych						x					x			x			x					x		x				x					x
K_U08	posługiwać się wybranymi aktami normatywnymi oraz obowiązującymi regułami w dziedzinie rachunkowości i finansów			x							x	x		x	x		x						x	x					x					x
K_U09	wykorzystać wiedzę z dziedziny finansów i rachunkowości, w tym umiejętności uzyskane podczas praktyki zawodowej do rozstrzygania dylematów pojawiających się w pracy zawodowej																x				x		x				x						x	x
K_U10	analizować i przedstawić propozycję rozwiązania problemów właściwych dla finansów i rachunkowości w celu wyboru optymalnego wariantu i jego wdrożenia					x						x					x						x		x		x					x	x	x
K_U11	analizować zjawiska i procesy finansowe zachodzące w gospodarce z uwzględnieniem podatków i ubezpieczeń społecznych													x			x	x					x						x					x
K_U12	przygotować i przedstawić opracowanie pisemne dotyczące wybranej problematyki właściwej dla finansów i rachunkowości									x		x					x						x			x								x
K_U13	przygotować i przedstawić wystąpienie dotyczące wybranej problematyki z zakresu rachunkowości i finansów					x						x											x										x	x
K_U14	posługiwać się umiejętnościami językowymi zgodnymi z wymaganiami określonymi dla poziomu B2 europejskiego systemu opisu kształcenia językowego uwzględniając terminologię właściwą dla finansów i rachunkowości																																	

K_U15	podnosić kwalifikacje zawodowe oraz samodzielnie planować i realizować uczenie się przez całe życie											x										x												
K_U16	pracować samodzielnie i jest otwarty na pracę zespołową oraz docenia inicjatywy w zakresie jej organizacji											x					x					x				x		x						x
KOMPETENCJE SPOŁECZNE: absolwent jest gotów do																																		
K_K01	odpowiedniego pełnienia ról zawodowych		x				x	x				x	x			x		x	x			x	x			x	x	x	x					x
K_K02	wypełniania zobowiązań społecznych, współorganizowania działalności na rzecz środowiska społecznego oraz inicjowania działania na rzecz interesu publicznego																																	
K_K03	uzupełniania, aktualizowania wiedzy oraz dokonywania krytycznej jej oceny	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
K_K04	działania w sposób przedsiębiorczy oraz wykazuje się twórczym myśleniem, a także otwartością na zmiany			x					x	x	x	x		x			x	x		x			x	x			x		x				x	x

O B J A Ś N I E N I A:

Symbol efektu tworzą:

litera K – dla wyróżnienia, że chodzi o efekty kierunkowe,

znak _ – (podkreślnik),

litera W – dla oznaczenia kategorii efektów – wiedza,

litera U – dla oznaczenia kategorii efektów – umiejętności,

litera K – dla oznaczenia kategorii efektów – kompetencje społeczne,

01, 02, 03 i kolejne – numer efektu w obrębie danej kategorii, zapisany w postaci dwó

Załącznik nr 4
do *Programu studiów na kierunku finanse i rachunkowość - studia pierwszego stopnia o profilu praktycznym,*
stanowiącego załącznik do Uchwały nr /000/2025 Senatu AJP
z dnia 24 czerwca 2025 r.

MATRYCA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

kierunek finanse i rachunkowość - studia I stopnia profil praktyczny

Oznaczenie efektu uczenia się określonego dla programu studiów	Opis efektu uczenia się	C5. Moduł obieralny - rachunkowość i podatki											D. Dypolomowanie i praktyka						
		Systemy podatkowe	Audyt wewnętrzny	Rachunkowość małych przedsiębiorstw	Zarządzanie ryzykiem w przedsiębiorstwie	Rachunkowość jednostek sektora finansów publicznych	Systemy finansowo-księgowe	Podstawy rachunkowości zarządczej	Kadry i płace	Rachunkowość bankowa i ubezpieczeniowa	Podatek VAT	MODUŁ	seminarium	PRAKTYKA I	PRAKTYKA II Moduł C1	PRAKTYKA II Moduł C2	PRAKTYKA II Moduł C3	PRAKTYKA II Moduł C4	PRAKTYKA II Moduł C5
WIEDZA: absolwent zna i rozumie																			
K_W01	finanse jako dyscyplinę naukową oraz miejsce finansów w systemie nauk społecznych i powiązaniach z innymi dyscyplinami naukowymi	x						x			x	x	x	x	x	x	x	x	x
K_W02	funkcjonowanie systemów i instytucji finansowych (w tym podatkowych i ubezpieczeniowych) oraz relacje występujące między elementami systemu finansowego oraz rolę systemu finansowego w funkcjonowaniu gospodarki narodowej	x		x							x	x		x	x	x	x	x	x
K_W03	mechanizmy funkcjonowania przedsiębiorstw, banków, zakładów ubezpieczeń, instytucji rynków finansowych oraz jednostek sektora finansów publicznych	x	x			x				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
K_W04	zjawiska i procesy finansowe oraz powiązania między elementami systemu finansowego, a także prawidłowości nimi rządzące			x	x			x			x	x	x	x	x	x	x	x	x
K_W05	role, funkcje i cechy osób na różnych poziomach struktur decyzyjnych i wykonawczych właściwych dla finansów i rachunkowości		x									x	x	x	x	x	x	x	x
K_W06	metody ilościowe i narzędzia informatyczne w celu gromadzenia, analizy i interpretacji zjawisk finansowych				x			x	x			x	x	x	x	x	x	x	x
K_W07	rachunkowość jako specyficzny system gromadzenia, agregacji i przetwarzania danych oraz zasady sporządzania sprawozdań finansowych			x		x	x	x		x		x			x			x	x
K_W08	zasady i metody analizy i oceny sytuacji finansowej podmiotu gospodarczego														x			x	x
K_W09	finanse oraz metody zarządzania finansami podmiotu gospodarczego, w tym źródła finansowania rozwoju przedsiębiorczości		x									x		x		x			
K_W10	zasady i zadania organizacji oraz przepisy prawa regulujące funkcjonowanie przedsiębiorstw, banków, zakładów ubezpieczeń, instytucji rynków finansowych oraz jednostek sektora finansów publicznych		x	x		x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
K_W11	ma wiedzę o zasadach rachunkowości oraz znaczeniu norm i standardów w rachunkowości i finansach					x	x			x		x		x	x	x	x	x	x
K_W12	czynniki determinujące zmiany zachodzące w funkcjonowaniu systemów finansowych wskazując na ich źródła, przebieg, skutki i efekty															x			
K_W13	strukturę podmiotów gospodarczych, systemów i instytucji finansowych w świetle teorii finansów oraz zna tło historyczne ich ewolucji													x	x	x	x	x	x
K_W14	zasady prawa autorskiego i ochrony własności przemysłowej												x						
K_W15	zasady tworzenia i rozwoju różnych form indywidualnej przedsiębiorczości													x					
U M I E J Ę T N O Ś C I: absolwent potrafi																			
K_U01	interpretować i wyjaśniać zjawiska finansowe zachodzące zarówno w różnych jednostkach organizacyjnych jaki i w całej gospodarce	x			x	x	x					x		x	x	x	x	x	x
K_U02	gromadzić, opisywać i analizować dane empiryczne o charakterze finansowo-księgowym	x		x	x		x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x
K_U03	analizować przyczyny, przebieg procesów oraz zjawisk właściwych dla finansów i rachunkowości		x		x				x			x		x	x	x	x	x	x
K_U04	ewidencjonować zdarzenia gospodarcze w jednostce organizacyjnej oraz sporządzić właściwe sprawozdanie o sytuacji majątkowej i finansowej jednostki gospodarczej	x				x	x	x	x	x		x			x			x	x
K_U05	dokonać analizy i oceny sytuacji ekonomiczno-finansowej wykorzystując wybrane narzędzia specyficzne dla finansów i rachunkowości		x					x	x			x			x	x		x	x
K_U06	prognozować procesy gospodarcze i zjawiska finansowe posługując się standardowymi metodami i narzędziami stosowanymi w rachunkowości i finansach				x			x				x		x	x	x	x	x	x
K_U07	korzystać z podstawowych technologii informatycznych w celu pozyskiwania, przetwarzania, analizy danych ekonomicznych i finansowych				x		x		x			x		x	x	x	x	x	x
K_U08	posługiwać się wybranymi aktami normatywnymi oraz obowiązującymi regułami w dziedzinie rachunkowości i finansów		x	x					x		x	x		x	x	x	x	x	x
K_U09	wykorzystać wiedzę z dziedziny finansów i rachunkowości, w tym umiejętności uzyskane podczas praktyki zawodowej do rozstrzygania dylematów pojawiających się w pracy zawodowej							x			x	x	x	x	x	x	x	x	x
K_U10	analizować i przedstawić propozycję rozwiązania problemów właściwych dla finansów i rachunkowości w celu wyboru optymalnego wariantu i jego wdrożenia			x	x			x				x	x	x	x	x	x	x	x
K_U11	analizować zjawiska i procesy finansowe zachodzące w gospodarce z uwzględnieniem podatków i ubezpieczeń społecznych						x					x			x	x	x	x	x
K_U12	przygotować i przedstawić opracowanie pisemne dotyczące wybranej problematyki właściwej dla finansów i rachunkowości	x										x	x						
K_U13	przygotować i przedstawić wystąpienie dotyczące wybranej problematyki z zakresu rachunkowości i finansów												x						
K_U14	posługiwać się umiejętnościami językowymi zgodnymi z wymaganiami określonymi dla poziomu B2 europejskiego systemu opisu kształcenia językowego uwzględniając terminologię właściwą dla finansów i rachunkowości												x						

K_U15	podnosić kwalifikacje zawodowe oraz samodzielnie planować i realizować uczenie się przez całe życie										x	x	x	x	x	x	x
K_U16	pracować samodzielnie i jest otwarty na pracę zespołową oraz docenia inicjatywy w zakresie jej organizacji					x	x				x	x	x	x	x	x	x	x
KOMPETENCJE SPOŁECZNE: absolwent jest gotów do																		
K_K01	odpowiedniego pełnienia ról zawodowych	x	x				x	x	x			x		x	x	x	x	x	x
K_K02	wypełniania zobowiązań społecznych, współorganizowania działalności na rzecz środowiska społecznego oraz inicjowania działania na rzecz interesu publicznego										x	x							
K_K03	uzupełniania, aktualizowania wiedzy oraz dokonywania krytycznej jej oceny	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
K_K04	działania w sposób przedsiębiorczy oraz wykazuje się twórczym myśleniem, a także otwartością na zmiany					x	x	x			x	x	x	x	x	x	x	x	x

O B J A Ś N I E N I A:

Symbol efektu tworzą:

litera K – dla wyróżnienia, że chodzi o efekty kierunkowe,

znak _ – (podkreślnik),

litera W – dla oznaczenia kategorii efektów – wiedza,

litera U – dla oznaczenia kategorii efektów – umiejętności,

litera K – dla oznaczenia kategorii efektów – kompetencje społeczne,

01, 02, 03 i kolejne – numer efektu w obrębie danej kategorii, zapisany w postaci dwó