

Uchwała nr VII/110
Senatu Collegium Witelona Uczelnia Państwowa
z dnia 06 lutego 2024 r.

w sprawie ustalenia programu studiów na Wydziale Nauk Technicznych i Ekonomicznych

Na podstawie art. 28 ust. 1 pkt 11 oraz ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2023 r. poz. 742 ze zm.) uchwała się, co następuje:

§ 1.

Senat ustala program studiów na kierunku Finanse, rachunkowość i podatki, studia pierwszego stopnia, profil praktyczny dla studentów rozpoczynających studia od roku akademickiego 2024/2025 w brzmieniu stanowiącym załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2.

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Senatu


REKTOR
prof. dr hab. Andrzej Panaśiuk

WYDZIAŁ NAUK TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH
KIERUNEK FINANSE, RACHUNKOWOŚĆ I PODATKI

Program studiów dla studentów rozpoczynających studia
od roku akademickiego 2024/2025

studia stacjonarne i niestacjonarne
pierwszego stopnia

06 lutego 2024 r.

Zgodność programu studiów z misją i strategią Uczelni oraz potrzebami społeczno-gospodarczymi

Program studiów kierunku *Finanse, rachunkowość i podatki* jest zgodny z misją Uczelni, jaką jest pozyskiwanie wiedzy i umiejętności, praktyczne kształcenie zawodowe i ustawiczne wysoko wykwalifikowanych, przedsiębiorczych kadr zdolnych sprostać wyzwaniom gospodarczym i społecznym w skali regionu i kraju. Kierunek wpisuje się także w strategię rozwoju Uczelni, w szczególności w zakresie celu strategicznego, jakim jest – Realizacja nowoczesnego systemu kształcenia uwzględniającego potrzeby otoczenia społeczno-gospodarczego. Przesłanką do utworzenia kierunku było obserwowane zainteresowanie na specjalistów z zakresu finansów, rachunkowości i podatków przedsiębiorstw, instytucji finansowych, organów podatkowych oraz jednostek samorządowych. Program studiów zapewnia nowoczesne podejście do procesu kształcenia, zawiera praktyczne rozwiązania pozwalające: zacieśnić współpracę z przedsiębiorcami, dokonać transferu wiedzy do otoczenia, kształcić studentów zgodnie z potrzebami społeczno-gospodarczymi oraz wyposażać studentów w umiejętności praktyczne przydatne w miejscu pracy.

Sylwetka absolwenta

Absolwent kierunku *Finanse, rachunkowość i podatki* posiada wiedzę oraz umiejętności z zakresu finansów, rachunkowości oraz podatków i systemu podatkowego, a także funkcjonowania rynków kapitałowych. Absolwent zna zależności pomiędzy finansami państwa a rynkami finansowymi oraz podmiotami gospodarczymi. Zna zasady i mechanizmy funkcjonowania przedsiębiorstw, instytucji finansowych, organów podatkowych oraz jednostek samorządowych. Absolwent potrafi definiować oraz analizować zjawiska i problemy występujące w gospodarce, potrafi wykorzystać rachunek efektywności inwestycji do podejmowania decyzji, a także ocenić kondycję finansową podmiotu wykorzystując różne narzędzia, w tym informatyczne. Absolwent zna język obcy umożliwiający posługiwanie się terminologią z zakresu finansów.

Wydział:	Nauk Technicznych i Ekonomicznych
Nazwa kierunku studiów:	Finanse, rachunkowość i podatki
Poziom studiów:	Studia pierwszego stopnia
Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji:	6
Forma studiów:	Stacjonarne, niestacjonarne
Profil studiów:	Praktyczny
Nazwa dyscypliny, do której został przyporządkowany kierunek:	Ekonomia i finanse
Tytuł zawodowy nadawany absolwentom:	Licencjat

W przypadku przyporządkowania kierunku studiów do więcej niż jednej dyscypliny:

- a) W tabeli poniżej, należy wpisać nazwę dyscypliny wiodącej, w ramach której uzyskiwana jest ponad połowa efektów uczenia się wraz z określeniem procentowego udziału liczby punktów ECTS dla tej dyscypliny w ogólnej liczbie punktów ECTS wymaganej do ukończenia studiów na kierunku.

Nazwa dyscypliny wiodącej	Punkty ECTS	
	Liczba	% udziału
Ekonomia i finanse	142	79%

- b) W tabeli poniżej, należy wpisać nazwy pozostałych dyscyplin wraz z określeniem procentowego udziału liczby punktów ECTS dla pozostałych dyscyplin w ogólnej liczbie punktów ECTS wymaganej do ukończenia studiów na kierunku.

Lp.	Nazwa dyscypliny	Punkty ECTS	
		Liczba	% udziału
1.	Nauki o zarządzaniu i jakości	38	21%

OPIS ZAKŁADANYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Obowiązuje od roku akademickiego 2024/2025

Nazwa kierunku studiów:	Finanse, rachunkowość i podatki
Poziom studiów:	Studia pierwszego stopnia
Profil studiów:	Praktyczny

Symbole kierunkowych efektów uczenia się*	Opis kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
WIEDZA		
K1F_W01	Ma w zaawansowanym stopniu wiedzę o miejscu i roli nauk humanistycznych, społecznych w systemie nauk. Zna teorie ekonomiczne, ma wiedzę o zjawiskach gospodarczych. Zna w stopniu zaawansowanym terminologię używaną w naukach ekonomicznych, w szczególności w finansach. Zna uwarunkowania społeczne oraz prawne zjawisk ekonomicznych. Ma wiedzę o determinantach wzrostu gospodarczego i czynnikach wpływających na poziom życia społeczeństwa.	P6S_WG P6S_WK
K1F_W02	Ma w zaawansowanym stopniu wiedzę o funkcjonowaniu gospodarki otwartej oraz o regułach międzynarodowej współpracy gospodarczej. Ma w zaawansowanym stopniu wiedzę w zakresie międzynarodowych stosunków handlowych i międzynarodowej polityki ekonomicznej. Zna mechanizmy procesów integracyjnych, oraz strukturę i system organizacji Unii Europejskiej. Zna mechanizmy i formy wsparcia ekonomicznego krajów członkowskich przez Unię Europejską.	P6S_WG P6S_WK
K1F_W03	Zna w zaawansowanym stopniu istotę i mechanizmy funkcjonowania systemu bankowego oraz finansowego państwa, instytucji finansowych oraz banków. Zna zależności pomiędzy finansami państwa a rynkami finansowymi oraz podmiotami gospodarczymi. Zna rygory i wymogi związane z gospodarowaniem środkami publicznymi. Rozumie kwestię deficytu budżetowego oraz długu publicznego i wynikających z tego konsekwencji ekonomiczno-społecznych. Zna istotę funkcjonowania rynków finansowych i ich wpływu na całą gospodarkę.	P6S_WG
K1F_W04	Zna regulacje ekonomiczne oraz podstawy prawne dotyczące zasad gospodarowania zasobami organizacji, w szczególności zasobami finansowymi. Ma w zaawansowanym stopniu wiedzę o zarządzaniu składnikami majątkowymi przedsiębiorstwa, pozyskiwaniu źródeł finansowania, oraz metod oceny ryzyka. Zna metody oceny sytuacji ekonomiczno-finansowej organizacji oraz rachunek efektywności inwestycji. Ma w zaawansowanym stopniu wiedzę o kryteriach podejmowania decyzji finansowych oraz o zasadach oceny skutków takich decyzji.	P6S_WG
K1F_W05	Ma w zaawansowanym stopniu wiedzę z zakresu rachunkowości różnych podmiotów gospodarczych, organizacji non profit oraz jednostek sektora finansów publicznych. Ma w zaawansowanym stopniu wiedzę z zakresu sporządzania sprawozdań finansowych i zastosowania analizy finansowej. Zna standardy sprawozdawczości finansowej.	P6S_WG

K1F_W06	Ma w zaawansowanym stopniu wiedzę z zakresu systemu podatkowego oraz ubezpieczeń, a także regulacji prawnych dotyczących systemu podatkowego oraz ubezpieczeń. Zna zakres i podstawowe formy opodatkowania działalności gospodarczej w Polsce i wybranych krajach UE.	P6S_WG
K1F_W07	Zna metody i narzędzia w tym techniki pozyskiwania danych właściwe dla nauk ekonomicznych, pozwalające na opisywanie struktur społecznych i procesów w nich zachodzących. Ma wiedzę o wykorzystaniu w finansach metod ilościowych, w szczególności matematyki oraz statystyki, a także technologii informatycznych i informatyki.	P6S_WG
UMIEJĘTNOŚCI		
K1F_U01	Potrafi wykorzystać wiedzę z zakresu ekonomii oraz powiązanych z nią dyscyplin naukowych do analizy i interpretacji problemów gospodarczych oraz do rozwiązywania problemów praktyki gospodarczej. Potrafi formułować i rozwiązywać złożone i nietypowe problemy oraz wykonywać zadania w warunkach nie w pełni przewidywalnych.	P6S_UW
K1F_U02	Potrafi określać, analizować i stosować właściwe narzędzia i regulacje ekonomiczno-prawne dla rozwiązywania problemów międzynarodowej współpracy gospodarczej. Potrafi określić możliwe do pozyskania źródła środków finansowych w ramach współpracy międzynarodowej.	P6S_UW
K1F_U03	Potrafi rozpoznawać i oceniać zjawiska finansowe zachodzące w gospodarce oraz wyjaśnić zasady i procedury podejmowania decyzji finansowych na szczeblu krajowym, samorządowym i podmiotu gospodarczego.	P6S_UW
K1F_U04	Potrafi wykorzystać właściwe metody i narzędzia, w tym zaawansowane techniki informacyjno-komunikacyjne oraz metody ilościowe do opisu oraz analizy wybranych zjawisk ekonomicznych.	P6S_UW
K1F_U05	Potrafi stosować technologie informacyjne, a także określić problemy i procesy, które mogą być efektywnie rozwiązywane współczesnymi środkami informatycznymi.	P6S_UW
K1F_U06	Potrafi ocenić stosowane w organizacji procesy i metody dotyczące zarządzania finansami oraz instrumentami finansowymi, a także potrafi zaproponować odpowiednią zmianę w zakresie powyższych zagadnień. Potrafi ocenić kondycję finansową przedsiębiorstwa i formułować ewentualne wnioski restrukturyzacyjne.	P6S_UW P6S_UK
K1F_U07	Prawidłowo posługuje się terminologią z zakresu rachunkowości. Potrafi identyfikować i interpretować skutki operacji gospodarczych. Potrafi zaksięgować operacje gospodarcze, sporządzić i zinterpretować sprawozdanie finansowe podmiotów gospodarczych, organizacji non profit oraz jednostek sektora finansów publicznych.	P6S_UW
K1F_U08	Potrafi dokonać wstępnej identyfikacji prawnej stanów faktycznych w organizacji z punktu widzenia reguł prawa gospodarczego, prawa cywilnego i prawa pracy, a także reguł prawnych dotyczących ochrony własności przemysłowej i własności intelektualnej.	P6S_UW
K1F_U09	Potrafi oceniać ofertę bankową i ubezpieczeniową. Potrafi w podstawowym zakresie prowadzić ewidencje podatkowe oraz dokonywać rozliczeń podatkowych. Umie określić obowiązki i prawa jednostki jako podatnika. Potrafi w elementarnym zakresie przygotować projekt optymalizacji podatkowej dla MSP.	P6S_UW
K1F_U10	Posiada elementarne umiejętności badawcze pozwalające na konstruowanie prostych projektów badawczych dotyczących współczesnych problemów społecznych i ekonomicznych zachodzących w skali mikro i makrospołecznej. Potrafi formułować	P6S_UW P6S_UK

	wnioski, opracować i zaprezentować wyniki badań. Potrafi właściwie dobierać źródła i informacje, dokonywać oceny, krytycznej analizy i syntezy.	
K1F_U11	Potrafi komunikować się z otoczeniem z użyciem specjalistycznej terminologii. Potrafi przedyskutować możliwe do zastosowania w praktyce rozwiązania oraz dokonać analizy korzyści i zagrożeń wynikających z poszczególnych rozwiązań. Potrafi brać udział w debacie.	P6S_UK
K1F_U12	Potrafi planować i organizować pracę indywidualną oraz w zespole. Potrafi współdziałać i pracować w grupie oraz określać priorytety zadań. Jest przygotowany do brania odpowiedzialności za powierzone mu zadania w ramach wyznaczonych ról w grupie.	P6S_UO
K1F_U13	Potrafi samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie.	P6S_UU
K1F_U14	Potrafi posługiwać się językiem obcym, w tym językiem specjalistycznym na poziomie B2 Europejskiego Opisu Kształcenia Językowego.	P6S_UW P6S_UK
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
K1F_K01	Zna ograniczenia własnej wiedzy, rozumie potrzebę uczenia się. Dostrzega znaczenie wiedzy w rozwiązywaniu problemów, jest gotów do korzystania z opinii ekspertów w razie trudności z samodzielnym rozwiązaniem zadania.	P6S_KK
K1F_K02	Jest gotów do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy.	P6S_KO
K1F_K03	Jest gotów do wypełniania zobowiązań społecznych związanych z wykonywanym zawodem, inicjowania działań na rzecz interesu publicznego i współorganizowania działalności na rzecz środowiska społecznego.	P6S_KO
K1F_K04	Jest gotów do przestrzegania zasad etyki zawodowej i wymagania tego od innych, do dbałości o dorobek i tradycje zawodowe.	P6S_KR
K1F_K05	Dostrzega potrzebę stosowania negocjacji i kompromisowego rozwiązywania problemów.	P6S_KR

Legenda:

1. Opis zakładanych efektów uczenia się dla: kierunku studiów, poziomu i profilu kształcenia uwzględnia uniwersalne charakterystyki pierwszego stopnia dla poziomów 6 – 7 określone w ustawie z dnia 22 grudnia 2015 r. o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji (Dz. U. z 2018 r. poz. 2153 z późn. zm.) oraz charakterystyki drugiego stopnia dla poziomów 6 – 7 określone w rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 14 listopada 2018 r. (Dz. U. Z 2018 r., poz. 2218) w sprawie charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6 – 8 Polskiej Ramy Kwalifikacji.
2. W przypadku realizacji programu studiów prowadzącego do uzyskania kompetencji inżynierskich, obok odniesień do charakterystyk efektów uczenia się z I części załącznika, należy uwzględnić odniesienia do charakterystyk efektów uczenia się zawartych w części III zakończonych sufixem (Inż.), np. P6S_WG(Inż.)
3. W kolumnie odniesień do charakterystyk PRK należy charakteryzować, dla danego efektu uczenia się, wpisywać jedną pod drugą

*np. K1Z_W01, gdzie: K oznacza efekt kierunkowy, 1 oznacza I stopnia, Z oznacza skrót nazwy kierunku studiów, po podkreślniku W oznacza wiedzę, 01 oznacza nr efektu uczenia się

TABELA SPÓJNOŚCI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Nazwa kierunku studiów:	Finanse, rachunkowość i podatki
Poziom studiów:	Studia pierwszego stopnia
Profil studiów:	Praktyczny

Symbole kierunkowych efektów uczenia się	Opis kierunkowych efektów uczenia się	Nazwa zajęć/grupy zajęć zgodna z programem studiów
WIEDZA		
K1F_W01	Ma w zaawansowanym stopniu wiedzę o miejscu i roli nauk humanistycznych, społecznych w systemie nauk. Zna teorie ekonomiczne, ma wiedzę o zjawiskach gospodarczych. Zna w stopniu zaawansowanym terminologię używaną w naukach ekonomicznych, w szczególności w finansach. Zna uwarunkowania społeczne oraz prawne zjawisk ekonomicznych. Ma wiedzę o determinantach wzrostu gospodarczego i czynnikach wpływających na poziom życia społeczeństwa.	Moduł ogólnouczelniany do wyboru, Socjologia organizacji, Podstawy zarządzania, Badania rynkowe i marketingowe, Wykład do wyboru, Moduł do wyboru.
K1F_W02	Ma w zaawansowanym stopniu wiedzę o funkcjonowaniu gospodarki otwartej oraz o regułach międzynarodowej współpracy gospodarczej. Ma w zaawansowanym stopniu wiedzę w zakresie międzynarodowych stosunków handlowych i międzynarodowej polityki ekonomicznej. Zna mechanizmy procesów integracyjnych, oraz strukturę i system organizacji Unii Europejskiej. Zna mechanizmy i formy wsparcia ekonomicznego krajów członkowskich przez Unię Europejską.	Podstawy makroekonomii, Polityka gospodarcza, Finanse międzynarodowe przedsiębiorstwa, Moduł do wyboru.
K1F_W03	Zna w zaawansowanym stopniu istotę i mechanizmy funkcjonowania systemu bankowego oraz finansowego państwa, instytucji finansowych oraz banków. Zna zależności pomiędzy finansami państwa a rynkami finansowymi oraz podmiotami gospodarczymi. Zna rygory i wymogi związane z gospodarowaniem środkami publicznymi. Rozumie kwestię deficytu budżetowego oraz długu publicznego i wynikających z tego konsekwencji ekonomiczno-społecznych. Zna istotę funkcjonowania rynków finansowych i ich wpływu na całą gospodarkę.	Podstawy finansów, Finanse publiczne, Bankowość, Rynki finansowe, Metody analizy rynków finansowych, Przedsiębiorstwo na rynku kapitałowym, Moduł do wyboru
K1F_W04	Zna regulacje ekonomiczne oraz podstawy prawne dotyczące zasad gospodarowania zasobami organizacji, w szczególności zasobami finansowymi. Ma w zaawansowanym stopniu wiedzę o zarządzaniu składnikami majątkowymi przedsiębiorstwa, pozyskiwaniu źródeł finansowania, oraz metod oceny ryzyka. Zna metody oceny sytuacji ekonomiczno-finansowej organizacji oraz rachunek efektywności inwestycji. Ma w zaawansowanym stopniu wiedzę o kryteriach podejmowania decyzji finansowych oraz o zasadach oceny skutków takich decyzji.	Mikroekonomia, Prawo, Nauka o przedsiębiorstwie, Prawo gospodarcze, Finanse przedsiębiorstwa, Analiza finansowa, Ryzyko finansowe, Biznes plan, Źródła finansowania przedsiębiorstw, Przedsiębiorstwo na rynku kapitałowym,

		Budżetowanie. i planowanie finansowe, Analiza projektów gospodarczych, Audyt finansowy, Moduł do wyboru, Wprowadzenie do praktyki zawodowej, Praktyka zawodowa, Przedsiębiorczość akademicka.
K1F_W05	Ma w zaawansowanym stopniu wiedzę z zakresu rachunkowości różnych podmiotów gospodarczych, organizacji non profit oraz jednostek sektora finansów publicznych. Ma w zaawansowanym stopniu wiedzę z zakresu sporządzania sprawozdań finansowych i zastosowania analizy finansowej. Zna standardy sprawozdawczości finansowej.	Podstawy rachunkowości, Rachunkowość finansowa, Analiza finansowa, Rachunkowość zarządcza, Rachunkowość budżetowa, Audyt wewnętrzny, Organizacja rachunkowości, Kontrola wewnętrzna, Sprawozdawczość finansowa, Rachunkowość jednostek non-profit, Komputerowe systemy rachunkowości, Controlling, Rachunkowość finansowa zaawansowana, Międzynarodowe Standardy Sprawozdawczości Finansowej, Ocena zdolności kredytowej, Moduł do wyboru, Wprowadzenie do praktyki zawodowej, Praktyka zawodowa.
K1F_W06	Ma w zaawansowanym stopniu wiedzę z zakresu systemu podatkowego oraz ubezpieczeń, a także regulacji prawnych dotyczących systemu podatkowego oraz ubezpieczeń. Zna zakres i podstawowe formy opodatkowania działalności gospodarczej w Polsce i wybranych krajach UE.	Ubezpieczenia, System podatkowy i polityka podatkowa, Kontrola celno-skarbowa i podatkowa, Podatki dochodowe, Podatki pośrednie oraz lokalne, Rachunkowość podatkowa, Rozliczenia podatkowe

		i ewidencja podatkowa.
K1F_W07	Zna metody i narzędzia w tym techniki pozyskiwania danych właściwe dla nauk ekonomicznych, pozwalające na opisywanie struktur społecznych i procesów w nich zachodzących. Ma wiedzę o wykorzystaniu w finansach metod ilościowych, w szczególności matematyki oraz statystyki, a także technologii informatycznych i informatyki.	Matematyka, Statystyka, Technologie informacyjne, Ekonometria, Matematyka finansowa, Analiza projektów gospodarczych.
UMIEJĘTNOŚCI		
K1F_U01	Potrafi wykorzystać wiedzę z zakresu ekonomii oraz powiązanych z nią dyscyplin naukowych do analizy i interpretacji problemów gospodarczych oraz do rozwiązywania problemów praktyki gospodarczej. Potrafi formułować i rozwiązywać złożone i nietypowe problemy oraz wykonywać zadania w warunkach nie w pełni przewidywalnych.	Mikroekonomia, Podstawy zarządzania, Podstawy makroekonomii, Nauka o przedsiębiorstwie, Organizacja rachunkowości, Biznes plan, Praktyka zawodowa, Moduł do wyboru.
K1F_U02	Potrafi określać, analizować i stosować właściwe narzędzia i regulacje ekonomiczno-prawne dla rozwiązywania problemów międzynarodowej współpracy gospodarczej. Potrafi określić możliwe do pozyskania źródła środków finansowych w ramach współpracy międzynarodowej.	Polityka gospodarcza, Finanse międzynarodowe przedsiębiorstwa.
K1F_U03	Potrafi rozpoznawać i oceniać zjawiska finansowe zachodzące w gospodarce oraz wyjaśnić zasady i procedury podejmowania decyzji finansowych na szczeblu krajowym, samorządowym i podmiotu gospodarczego.	Podstawy finansów, Finanse publiczne, Rynki finansowe, System podatkowy i polityka podatkowa, Finanse międzynarodowe przedsiębiorstwa, Metody analizy rynków finansowych, Moduł do wyboru.
K1F_U04	Potrafi wykorzystać właściwe metody i narzędzia, w tym zaawansowane techniki informacyjno-komunikacyjne oraz metody ilościowe do opisu oraz analizy wybranych zjawisk ekonomicznych.	Matematyka, Statystyka, Ekonometria, Matematyka finansowa, Metody analizy rynków finansowych, Technologie informacyjne, Przedsiębiorczość akademicka.
K1F_U05	Potrafi stosować technologie informacyjne, a także określić problemy i procesy, które mogą być efektywnie rozwiązywane współczesnymi środkami informatycznymi.	Technologie informacyjne, Praktyka zawodowa.
K1F_U06	Potrafi ocenić stosowane w organizacji procesy i metody dotyczące zarządzania finansami oraz instrumentami finansowymi, a także potrafi zaproponować odpowiednią zmianę w zakresie powyższych zagadnień. Potrafi ocenić kondycję finansową przedsiębiorstwa i formułować ewentualne wnioski restrukturyzacyjne.	Finanse przedsiębiorstwa, Projekt praktyczny, Analiza finansowa, Ryzyko finansowe, Rynki finansowe, Źródła finansowania przedsiębiorstw,

		Przedsiębiorstwo na rynku kapitałowym, Ocena zdolności kredytowej, Budżetowanie i planowanie finansowe, Analiza projektów gospodarczych, Audyt finansowy, Praktyka zawodowa.
K1F_U07	Prawidłowo posługuje się terminologią z zakresu rachunkowości. Potrafi identyfikować i interpretować skutki operacji gospodarczych. Potrafi księgować operacje gospodarcze, sporządzić i zinterpretować sprawozdanie finansowe podmiotów gospodarczych, organizacji non profit oraz jednostek sektora finansów publicznych.	Podstawy rachunkowości, Rachunkowość finansowa, Projekt praktyczny, Rachunkowość zarządcza, Rachunkowość budżetowa, Audyt wewnętrzny, Organizacja rachunkowości, Kontrola wewnętrzna, Sprawozdawczość finansowa, Rachunkowość jednostek non-profit, Komputerowe systemy rachunkowości, Controlling, Rachunkowość finansowa zaawansowana, Międzynarodowe Standardy Sprawozdawczości Finansowej, Moduł do wyboru.
K1F_U08	Potrafi dokonać wstępnej identyfikacji prawnej stanów faktycznych w organizacji z punktu widzenia reguł prawa gospodarczego, prawa cywilnego i prawa pracy, a także reguł prawnych dotyczących ochrony własności przemysłowej i własności intelektualnej.	Ochrona własności intelektualnej, Prawo, Projekt praktyczny, Kontrola celno-skarbowa i podatkowa.
K1F_U09	Potrafi oceniać ofertę bankową i ubezpieczeniową. Potrafi w podstawowym zakresie prowadzić ewidencje podatkowe oraz dokonywać rozliczeń podatkowych. Umie określić obowiązki i prawa jednostki jako podatnika. Potrafi w elementarnym zakresie przygotować projekt optymalizacji podatkowej dla MSP.	Bankowość, Ubezpieczenia, Projekt praktyczny, System podatkowy i polityka podatkowa, Kontrola celno-skarbowa i podatkowa, Podatki dochodowe, Podatki pośrednie oraz lokalne, Rachunkowość podatkowa, Rozliczenia podatkowe i ewidencja podatkowa.
K1F_U10	Posiada elementarne umiejętności badawcze pozwalające na konstruowanie prostych projektów badawczych dotyczących	Mikroekonomia, Badania rynkowe i marketingowe,

	współczesnych problemów społecznych i ekonomicznych zachodzących w skali mikro i makrospołecznej. Potrafi formułować wnioski, opracować i zaprezentować wyniki badań. Potrafi właściwie dobierać źródła i informacje, dokonywać oceny, krytycznej analizy i syntezy.	Moduł do wyboru, Projekt praktyczny, Seminarium dyplomowe, Przedsiębiorczość akademicka, Biznes plan
K1F_U11	Potrafi komunikować się z otoczeniem z użyciem specjalistycznej terminologii. Potrafi przedyskutować możliwe do zastosowania w praktyce rozwiązania oraz dokonać analizy korzyści i zagrożeń wynikających z poszczególnych rozwiązań. Potrafi brać udział w debacie.	Finanse publiczne, Projekt praktyczny, Seminarium dyplomowe, Praktyka zawodowa, Biznes plan, Przedsiębiorczość akademicka, Warsztaty w języku obcym, Ocena zdolności kredytowej.
K1F_U12	Potrafi planować i organizować pracę indywidualną oraz w zespole. Potrafi współdziałać i pracować w grupie oraz określać priorytety zadań. Jest przygotowany do brania odpowiedzialności za powierzone mu zadania w ramach wyznaczonych ról w grupie.	Analiza projektów gospodarczych, Moduł do wyboru, Praktyka zawodowa, Projekt praktyczny, Przedsiębiorczość akademicka, Warsztaty w języku obcym.
K1F_U13	Potrafi samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie.	Projekt praktyczny, Seminarium dyplomowe, Praca dyplomowa, Wprowadzenie do praktyki zawodowej, Praktyka zawodowa.
K1F_U14	Potrafi posługiwać się językiem obcym, w tym językiem specjalistycznym na poziomie B2 Europejskiego Opisu Kształcenia Językowego.	Język obcy, Warsztaty w języku obcym.
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
K1F_K01	Zna ograniczenia własnej wiedzy, rozumie potrzebę uczenia się. Dostrzega znaczenie wiedzy w rozwiązywaniu problemów, jest gotów do korzystania z opinii ekspertów w razie trudności z samodzielnym rozwiązaniem zadania.	Moduł ogólnouczelniany do wyboru, Język obcy, Projekt praktyczny, Seminarium dyplomowe, Socjologia organizacji, Podstawy makroekonomii, Polityka gospodarcza, Praca dyplomowa, Prawo, Prawo gospodarcze, Wykład do wyboru, Wprowadzenie do praktyki zawodowej, Praktyka zawodowa, Mikroekonomia, Podstawy rachunkowości, Podstawy finansów, Finanse publiczne.
K1F_K02	Jest gotów do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy.	Podstawy zarządzania,

		Nauka o przedsiębiorstwie, Seminarium dyplomowe, Biznes plan Przedsiębiorczość akademicka.
K1F_K03	Jest gotów do wypełniania zobowiązań społecznych związanych z wykonywanym zawodem, inicjowania działań na rzecz interesu publicznego i współorganizowania działalności na rzecz środowiska społecznego.	Analiza projektów gospodarczych, Moduł do wyboru, Praktyka zawodowa, Projekt praktyczny, Przedsiębiorczość akademicka, Warsztaty w języku obcym.
K1F_K04	Jest gotów do przestrzegania zasad etyki zawodowej i wymagania tego od innych, do dbałości o dorobek i tradycje zawodowe.	Praktyka zawodowa, Projekt praktyczny, Przedsiębiorczość akademicka, Analiza projektów gospodarczych, Audyt finansowy, Biznes plan, Przedsiębiorstwo na rynku kapitałowym.
K1F_K05	Dostrzega potrzebę stosowania negocjacji i kompromisowego rozwiązywania problemów.	Budżetowanie i planowanie finansowe, Badania rynkowe i marketingowe, Moduł do wyboru, Polityka gospodarcza, Praktyka zawodowa, Warsztaty w języku obcym.

ZAJĘCIA I ZAKŁADANE EFEKTY UCZENIA SIĘ

Nazwa kierunku studiów:	Finanse, rachunkowość i podatki
Poziom studiów:	Studia pierwszego stopnia
Profil studiów:	Praktyczny
Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta:	Licencjat

Moduły kształcenia ogólnego:

Nazwa zajęć/grupy zajęć	Zakładane efekty uczenia się	Formy i metody kształcenia	Sposoby weryfikacji i oceniania efektów uczenia się	Treści programowe
Moduł ogólnouczelniany do wyboru:	K1F_W01 K1F_K01	Wykład: - informacyjny (konwencjonalny); - problemowy; - konwersatoryjny.	Wykład: - Zaliczenie na ocenę; - Przygotowanie: - referatu, - projektu, - Obserwacja i ocena postaw studenta.	Treści do wyboru z zakresu nauk humanistycznych.
Język obcy	K1F_U14 K1F_K01	Ćwiczenia: - metoda problemowa; - metoda ćwiczeniowa; oparta na wykorzystaniu różnych źródeł wiedzy - metoda projektu - gry symulacyjne - opowiadanie - drama.	Ćwiczenia: - Ustny sprawdzian wiedzy; - Przygotowanie projektu; - Przygotowanie prezentacji; - Obserwacja i ocena postaw studenta. Na zakończenie: - Egzamin pisemny; - Egzamin ustny.	Praktyczne zastosowanie słownictwa z zakresu ekonomii, finansów, zarządzania w szczególności z uwzględnieniem międzynarodowego środowiska pracy.
Wychowanie fizyczne		Ćwiczenia: - demonstracja; - ćwiczenia praktyczne; - dyskusja	Ćwiczenia: - Zaliczenie na ocenę; - Obserwacja i ocena postaw studenta.	Nauka i doskonalenie umiejętności z zakresu gier sportowych, rekreacyjnych, gry i zajęcia terenowe, ćwiczenia siłowe, fitness.

Ochrona własności intelektualnej	K1F_U08	Wykład: - informacyjny (konwencjonalny), - problemowy; - konwersatoryjny.	Wykład: - Zaliczenie na ocenę; - Przygotowanie: - referatu, - projektu, - Obserwacja i ocena postaw studenta.	Dobra intelektualne jako szczególny rodzaj dóbr prawnych autorskich. Ochrona praw autorskich. Ogólne zasady ochrony praw do przedmiotów własności przemysłowej. Prawo autorskie. Pojęcie utworu oraz jego rodzaje. Podmioty i treść praw autorskich. Zbiorowe zarządzanie i ochrona praw autorskich.
---	---------	---	---	--

Moduły kształcenia podstawowego:

Nazwa zajęć/grupy zajęć	Zakładane efekty uczenia się	Formy i metody kształcenia	Sposoby weryfikacji i oceniania efektów uczenia się	Treści programowe
Mikroekonomia	K1F_W04 K1F_U01 K1F_U10 K1F_K01	Wykład: - informacyjny (konwencjonalny); - problemowy; - konwersatoryjny. Ćwiczenia: - demonstracja; - ćwiczenia praktyczne; - dyskusja.	Wykład: - Egzamin pisemny; - Egzamin ustny; - Test wiedzy. (jeden z powyższych do wyboru) Ćwiczenia: - Zaliczenie na ocenę; - Obserwacja i ocena postaw studenta.	Proces gospodarowania dla konsumenta i producenta. Gospodarka rynkowa, równowaga rynkowa. Konkurencja doskonała i czysty monopol oraz struktura rynku i konkurencja niedoskonała. Niedoskonałości rynku, efekty zewnętrzne, dobra publiczne.
Matematyka	K1F_W07 K1F_U04	Wykład: - informacyjny (konwencjonalny); - problemowy; - konwersatoryjny. Ćwiczenia: - demonstracja; - ćwiczenia praktyczne; - dyskusja.	Wykład: - Egzamin pisemny; - Egzamin ustny; - Test wiedzy (jeden z powyższych do wyboru); - Obserwacja i ocena postaw studenta. Ćwiczenia: - Zaliczenie na ocenę; - Obserwacja i ocena postaw studenta.	Macierze i działania na nich. Wyznaczniki, macierze odwrotne. Układy równań liniowych, zastosowania w ekonomii. Wstęp do teorii funkcji. Ciągi liczbowe i ich granice. Granica i ciągłość funkcji. Pochodne funkcji, rachunek różniczkowy. Całki nieoznaczone, całki oznaczone.
Statystyka	K1F_W07 K1F_U04	Wykład: informacyjny (konwencjonalny);	Wykład: - Egzamin pisemny; - Egzamin ustny;	Podstawy analizy danych. Klasyczne i pozycyjne miary położenia, zmienności, asymetrii, koncentracji. Korelacja

		• problemowy; • konwersatoryjny. Ćwiczenia: • demonstracja; • ćwiczenia praktyczne; • dyskusja	• Test wiedzy (jeden z powyższych do wyboru); • Obserwacja i ocena postaw studenta. Ćwiczenia: • Zaliczenie na ocenę; • Obserwacja i ocena postaw studenta.	i regresja. Szeregi czasowe: trend, indeksy proste; Elementy rachunku prawdopodobieństwa. Wprowadzenie do wnioskowania statystycznego. Estymatory i ich własności. Estymacja przedziałowa. Testowanie hipotez. Wybrane testy statystyczne.
Prawo	K1F_W04 K1F_U08 K1F_K01	Wykład: • informacyjny (konwencjonalny); • problemowy; • konwersatoryjny.	Wykład: • Zaliczenie na ocenę; • Przygotowanie: ▪ referatu, ▪ projektu, • Obserwacja i ocena postaw studenta.	Zapoznanie studentów z podstawowymi pojęciami prawniczymi, charakterystyka aktów prawnych powszechnie i wewnętrznie obowiązujących, charakterystyka podstawowych gałęzi prawa.
Socjologia organizacji	K1F_W01 K1F_K01	Wykład: • informacyjny (konwencjonalny) • problemowy • konwersatoryjny	Wykład: • Zaliczenie na ocenę; • Przygotowanie: ▪ referatu, ▪ projektu, • Obserwacja i ocena postaw studenta.	Kultura organizacji w zależności od kultury narodowej oraz celowości, typu i racjonalności organizacji, procesy społeczne w organizacjach, biurokracja w rozumieniu Maxa Webera, cechy organizacji biurokratycznej, relacje władzy w organizacjach, korporacje międzynarodowe i problemy społeczne globalnego kapitalizmu, podstawowe techniki badawcze w socjologii.
Podstawy zarządzania	K1F_W01 K1F_U01 K1F_K02	Wykład: • informacyjny (konwencjonalny); • problemowy; • konwersatoryjny. Ćwiczenia: • demonstracja; • ćwiczenia praktyczne; • dyskusja	Wykład: • Zaliczenie na ocenę. Ćwiczenia: • Zaliczenie na ocenę; • Obserwacja i ocena postaw studenta.	Funkcje zarządzania i kryteria oceny efektywności działań. Organizacja i jej cele. Wpływ otoczenia organizacji na proces zarządzania. Planowanie w organizacji. Procesy decyzyjne w zarządzaniu. Proces organizowania. Struktury organizacyjne. Polityka kadrowa i proces motywowania. Koncepcje i zasady kontrolowania. Technologie informacyjne wspierające decyzje zarządzaniu.
Podstawy rachunkowości	K1F_W05 K1F_U07 K1F_K01	Wykład: • informacyjny (konwencjonalny); • problemowy;	Wykład: • Egzamin pisemny; • Egzamin ustny; • Test wiedzy.	Pojęcie, cel i zasady rachunkowości. Podstawy prawne i standardy rachunkowości. Identyfikacja, klasyfikacja, dokumentowanie operacji

		• konwersatoryjny. Ćwiczenia: • demonstracja; • ćwiczenia praktyczne; • dyskusja	(jeden z powyższych do wyboru) Ćwiczenia: • Zaliczenie na ocenę; • Obserwacja i ocena postaw studenta.	gospodarczych. Księgi rachunkowe, klasyfikacja i funkcjonowanie kont. Klasyfikacja oraz wycena składników aktywów i pasywów. Koszty i przychody, zasady ustalania wyniku finansowego. Sprawozdanie finansowe.
Podstawy makroekonomii	K1F_W02 K1F_U01 K1F_K01	Wykład: • informacyjny (konwencjonalny); • problemowy; • konwersatoryjny. Ćwiczenia: • demonstracja • ćwiczenia praktyczne • dyskusja	Wykład: • Egzamin pisemny; • Egzamin ustny; • Test wiedzy. (jeden z powyższych do wyboru) Ćwiczenia: • Zaliczenie na ocenę; • Obserwacja i ocena postaw studenta.	Dochód narodowy oraz jego obliczanie. Ekonomia keynesowska. Wahania koniunkturalne w gospodarce rynkowej. Polityka antycykliczna. Rola państwa w gospodarce. Polityka budżetowa państwa. System pieniężno – kredytowy. Bezrobocie. Inflacja. Makroekonomia gospodarki otwartej.
Technologie informacyjne	K1F_W07 K1F_U04 K1F_U05	Laboratorium: • demonstracja; • ćwiczenia praktyczne (laboratoryjne); • analiza wyników, dyskusja	Laboratorium: • Zaliczenie na ocenę; • Obserwacja i ocena postaw studenta.	Samodzielne korzystanie z technik informacyjnych. Obsługa systemu operacyjnego, sieci komputerowych i internetu oraz pakietu wspomagającego pracę biurową. Poznanie zasad redagowania dokumentów wielostronicowych. Obsługa arkusza kalkulacyjnego. Poznanie zasad tworzenia prezentacji multimedialnej. Wykonanie i prezentacja sporządzonej prezentacji.
Ekonometria	K1F_W07 K1F_U04	Wykład: • informacyjny (konwencjonalny); • problemowy; • konwersatoryjny. Laboratorium • demonstracja; • ćwiczenia praktyczne (laboratoryjne); • analiza wyników, dyskusja	Wykład: • Egzamin pisemny; • Egzamin ustny; • Test wiedzy. (jeden z powyższych do wyboru) Laboratorium: • Zaliczenie na ocenę; • Obserwacja i ocena postaw studenta.	Istota i rola modeli ekonometrycznych w zarządzaniu przedsiębiorstwem. Model liniowy. Jakość modelu ekonometrycznego: analiza macierzy korelacji cech modelu, dopasowanie modelu do danych, weryfikacja hipotez o istotności parametrów. Modele nieliniowe o postaci liniowej. Wykorzystanie modeli regresji do predykcji wybranych zjawisk. Ocena modelu.

Podstawy finansów	K1F_W03 K1F_U03 K1F_K01	Wykład: • Informacyjny; (konwencjonalny) • Problemowy; • Konwersatoryjny. Ćwiczenia: • ćwiczenia praktyczne; • dyskusja.	Wykład: • Egzamin pisemny; • Egzamin ustny; • Test wiedzy. (jeden z powyższych do wyboru) Ćwiczenia: • Zaliczenie na ocenę; • Obserwacja i ocena postaw studenta.	Pojęcie i funkcje finansów. Istota finansów behawioralnych. Podmioty i struktura sektora finansów publicznych. System podatkowy państwa. Finanse samorządów i rola w nich środków UE. Finanse ubezpieczeń społecznych: system repartycyjny i kapitałowy. System bankowy, rola banku centralnego. Rynki finansowe, powiązania z sektorem publicznym.
Wykład do wyboru	K1F_W01 K1F_K01	Wykład: • informacyjny (konwencjonalny); • problemowy; • konwersatoryjny.	• Zaliczenie na ocenę; • Przygotowanie: ▪ referatu, ▪ projektu, • Obserwacja i ocena postaw studenta.	Treści do wyboru z zakresu nauk humanistycznych.

Moduły kształcenia kierunkowego:

Nazwa zajęć/grupy zajęć	Zakładane efekty uczenia się	Formy i metody kształcenia	Sposoby weryfikacji i oceniania efektów uczenia się	Treści programowe
Finanse publiczne	K1F_W03 K1F_U03 K1F_U11 K1F_K01	Wykład: • informacyjny (konwencjonalny); • problemowy; • konwersatoryjny. Ćwiczenia: • demonstracja; • ćwiczenia praktyczne; • dyskusja	Wykład: • Zaliczenie na ocenę; • Przygotowanie: ▪ referatu, ▪ projektu, • Obserwacja i ocena postaw studenta. Ćwiczenia: • Zaliczenie na ocenę; • Obserwacja i ocena postaw studenta.	Sektor finansów publicznych, polityka finansowa państwa. Budżet państwa, struktura i klasyfikacja budżetowa, dochody i wydatki. Deficyt budżetowy i dług publiczny, konsekwencje dla gospodarki. Polityka fiskalna państwa i jego system podatkowy. Finanse samorządów, źródła dochodów i kierunki wydatków jednostek samorządowych. Tryb i zasady wykorzystania środków UE w finansach państwa. Finanse ubezpieczeń społecznych
Bankowość	K1F_W03 K1F_U09	Wykład: • informacyjny (konwencjonalny); • problemowy; • konwersatoryjny. Warsztat:	Wykład: • Zaliczenie na ocenę; • Przygotowanie: ▪ referatu, ▪ projektu, • Obserwacja i ocena postaw studenta.	Podstawy prawne systemu bankowego w Polsce. Dwuszczeblowość systemu bankowego: Bank centralny i banki komercyjne. Istota i funkcje nadzoru bankowego: Bankowy Fundusz Gwarancyjny. Operacje bankowe i ich klasyfikacja. Bankowość elektroniczna. Kredyt (rodzaje kredytów, umowa

		• metoda problemowa; • metoda ćwiczeniowa oparta na wykorzystaniu różnych źródeł wiedzy; • metoda projektu; • studium przypadku; • dyskusja.	Warsztat: • Zaliczenie na ocenę; • Przygotowanie: ▪ referatu, ▪ projektu, Obserwacja i ocena postaw studenta.	kredytowa, procedury kredytowe i zabezpieczenia). Przegląd aktualnej oferty banków.
Matematyka finansowa	K1F_W07 K1F_U04	Wykład: • informacyjny (konwencjonalny), • problemowy; konwersatoryjny. Warsztat: • metoda problemowa; • metoda ćwiczeniowa oparta na wykorzystaniu różnych źródeł wiedzy; • metoda projektu; • studium przypadku; • dyskusja.	Wykład: • Zaliczenie na ocenę; • Przygotowanie: ▪ referatu, ▪ projektu, Obserwacja i ocena postaw studenta. Warsztat: • Zaliczenie na ocenę; • Przygotowanie: ▪ referatu, ▪ projektu, Obserwacja i ocena postaw studenta.	Podstawowe pojęcia matematyki finansowej. Określanie wartości przyszłej i bieżącej, modele kapitalizacji. Dyskonto handlowe i matematyczne. Przepływy pieniężne, ocena projektów gospodarczych. Rachunek rent. Spłata długów i kredytów. Podstawy wyceny papierów wartościowych.
Rachunkowość finansowa	K1F_W05 K1F_U07	Wykład: • informacyjny (konwencjonalny); • problemowy; konwersatoryjny. Warsztat: • metoda problemowa; • metoda ćwiczeniowa oparta na wykorzystaniu różnych źródeł wiedzy; • metoda projektu; • tzw. burza mózgów; • studium przypadku; • dyskusja;	Wykład: • Egzamin pisemny; • Egzamin ustny; • Test wiedzy (jeden z powyższych do wyboru); Obserwacja i ocena postaw studenta Warsztat: • Zaliczenie na ocenę; • Przygotowanie: ▪ referatu, ▪ projektu, Obserwacja i ocena postaw studenta.	Klasyfikacja, dokumentacja, wycena, ewidencja stanu i ruchu aktywów trwałych i obrotowych, w tym metody amortyzacji i aktualizacji wyceny. Pojęcie, klasyfikacja i wycena zobowiązań. Ewidencja kosztów w układzie rodzajowym oraz według typów działalności. Rozliczanie kosztów i przychodów w czasie. Przychody działalności podstawowej. Pozostałe przychody i koszty operacyjne oraz finansowe. Kapitały i rezerwy. Warianty ustalania wyniku finansowego. Sprawozdanie finansowe.

		analiza tekstów źródłowych.		
Nauka o przedsiębiorstwie	K1F_W04 K1F_U01 K1F_K02	Wykład: • informacyjny (konwencjonalny), • problemowy; • konwersatoryjny. Warsztaty: • metoda problemowa; • metoda ćwiczeniowa oparta na wykorzystaniu różnych źródeł wiedzy; • metoda projektu; • tzw. burza mózgów; • studium przypadku; • dyskusja; • analiza tekstów źródłowych.	Wykład: • Zaliczenie na ocenę; • Przygotowanie: ▪ referatu, ▪ projektu, • Obserwacja i ocena postaw studenta. Warsztaty: • Zaliczenie na ocenę; • Przygotowanie: ▪ referatu, ▪ projektu, • Obserwacja i ocena postaw studenta.	Przedmiot nauki o przedsiębiorstwie. Rozwój wiedzy o przedsiębiorstwie. Formy przedsiębiorczości w biznesie. Cechy i cele przedsiębiorstwa. Przedsiębiorstwo a rynek. Formy organizacyjno-prawne przedsiębiorstwa. Planowanie działalności gospodarczej. Kryteria i metody oceny działalności przedsiębiorstwa.
Prawo gospodarcze	K1F_W04 K1F_K01	Wykład: • informacyjny (konwencjonalny), • problemowy; konwersatoryjny.	Wykład: • Zaliczenie na ocenę; • Przygotowanie: ▪ referatu, ▪ projektu, Obserwacja i ocena postaw studenta.	Zapoznanie studentów z podstawowymi pojęciami z zakresu prawa gospodarczego, w tym prawa spółek i ustawy. Prawo przedsiębiorców. Podmioty prawa cywilnego. Źródła prawa gospodarczego. Zasady prowadzenia działalności gospodarczej. Pojęcie przedsiębiorcy i przedsiębiorstwa. Rodzaje spółek. Umowy w obrocie gospodarczym.
Polityka gospodarcza	K1F_W02 K1F_U02 K1F_K01 K1F_K05	Wykład: • informacyjny (konwencjonalny), • problemowy; konwersatoryjny.	Wykład: • Zaliczenie na ocenę; • Przygotowanie: ▪ referatu, ▪ projektu, Obserwacja i ocena postaw studenta.	Polityka rozwoju gospodarczego. Polityka: regionalna, współpracy gospodarczej z zagranicą, strukturalna, przemysłowa, żywnościowa, ochrony środowiska, naukowa i innowacyjna, inwestycyjna, pieniężna, budżetowa. Regulowanie rynku pracy. Regulowanie dochodów i cen.

Finanse przedsiębiorstwa	K1F_W04 K1F_U06	Wykład: - informacyjny (konwencjonalny); - problemowy; - konwersatoryjny. Warsztaty: - metoda problemowa; - metoda ćwiczeniowa oparta na wykorzystaniu różnych źródeł wiedzy; - metoda projektu; - studium przypadku; - dyskusja.	Wykład: - Egzamin pisemny; - Egzamin ustny; - Test wiedzy (jeden z powyższych do wyboru); - Obserwacja i ocena postaw studenta Warsztaty: - Zaliczenie na ocenę; - Przygotowanie: - referatu, - projektu, - Obserwacja i ocena postaw studenta.	Cele gospodarki finansowej w przedsiębiorstwie. Rachunek zmiany wartości pieniądza w czasie. Sprawozdawczość finansowa w przedsiębiorstwie – analiza wstępna i wskaźnikowa. Rachunek kosztów kapitału. Pojęcie, rola i zarządzanie kapitałem obrotowym. Ocena efektywności przedsięwzięć inwestycyjnych. Podstawy planowania finansowego w przedsiębiorstwie. Rachunek efektywności projektów inwestycyjnych.
Ubezpieczenia	K1F_W06 K1F_U09	Wykład: - informacyjny (konwencjonalny); - problemowy; - konwersatoryjny. Warsztat: - metoda problemowa; - metoda ćwiczeniowa oparta na wykorzystaniu różnych źródeł wiedzy; - metoda projektu; - tw. burza mózgów; - studium przypadku; - dyskusja; analiza tekstów źródłowych.	Wykład: - Egzamin pisemny; - Egzamin ustny; - Test wiedzy (jeden z powyższych do wyboru); - Obserwacja i ocena postaw studenta Warsztat: - Zaliczenie na ocenę; - Przygotowanie: - referatu, - projektu, - Obserwacja i ocena postaw studenta.	Klasyfikacje ubezpieczeń, specyfika ubezpieczeń majątkowych i osobowych, ubezpieczenia gospodarcze i społeczne. Pośrednictwo ubezpieczeniowe. Nadzór ubezpieczeniowy, Rzecznik Finansowy i inne instytucje otoczenia. System ubezpieczeń społecznych w Polsce, ubezpieczenie emerytalne, rentowe, chorobowe i wypadkowe. Zakłady ubezpieczeń prowadzące działalność na rynku polskim.
Projekt praktyczny	K1F_U06 K1F_U07 K1F_U08 K1F_U09 K1F_U10 K1F_U11	Projekt: - metoda projektu; - dyskusja.	Projekt: - Zaliczenie na ocenę; - Przygotowanie projektu,	Określenie obszaru badań praktycznych. Opracowanie planu realizacji zadania (projektu). Prezentacja wyników częściowych. Podsumowanie i prezentacja otrzymanych wyników oraz studiów literatury.

	K1F_U12 K1F_U13 K1F_K01 K1F_K03 K1F_K04			
Moduł do wyboru	K1F_W01 K1F_W02 K1F_W03 K1F_W04 K1F_W05 K1F_U01 K1F_U03 K1F_U07 K1F_U10 K1F_U12 K1F_K03 K1F_K05	Warsztat: • metoda problemowa; • metoda ćwiczeniowa oparta na wykorzystaniu różnych źródeł wiedzy; • metoda projektu; • tzw. burza mózgów; • studium przypadku; • dyskusja; • analiza tekstów źródłowych.	Warsztat: • Zaliczenie na ocenę; • Przygotowanie: ▪ referatu, ▪ projektu, Obserwacja i ocena postaw studenta.	Treści do wyboru z zakresu nauk społecznych, w szczególności z zarządzania.
Rynki finansowe	K1F_W03 K1F_U03 K1F_U06	Wykład: • informacyjny (konwencjonalny); • problemowy; • konwersatoryjny.	Wykład: • Zaliczenie na ocenę; • Przygotowanie: ▪ referatu, ▪ projektu, • Obserwacja i ocena postaw studenta.	Rynek finansowy – charakterystyka, funkcje, uczestnicy. GPW S.A. i instytucje obrotu papierami wartościowymi. Instrumenty rynku pieniężnego. Krótkoterminowe instrumenty dłużne przedsiębiorstw. Fundusze inwestycyjne - rodzaje, zasady funkcjonowania. Instrumenty rynku kapitałowego: akcje i obligacje. Rynek instrumentów pochodnych.
Warsztaty w języku obcym	K1F_U11 K1F_U12 K1F_U14 K1F_K03 K1F_K05	Warsztaty: • metoda problemowa; • metoda ćwiczeniowa oparta na wykorzystaniu różnych źródeł wiedzy; • metoda projektu; • tzw. burza mózgów; • studium przypadku; • dyskusja; • analiza tekstów źródłowych.	Warsztaty: • Zaliczenie na ocenę; • Przygotowanie: ▪ referatu, ▪ projektu, Obserwacja i ocena postaw studenta.	Poszerzenie słownictwa zawodowego związanego z zakresem nauk ekonomicznych, w tym finansów lub zarządzania i funkcjonowania organizacji.
Analiza finansowa	K1F_W04 K1F_W05	Wykład:	Wykład: • Zaliczenie na ocenę;	Podstawowe pojęcia analizy finansowej, źródła informacji. Warunki i zasady

	K1F_U06	• informacyjny (konwencjonalny); • problemowy; • konwersatoryjny. Warsztaty: • metoda problemowa; • metoda ćwiczeniowa oparta na wykorzystaniu różnych źródeł wiedzy; • metoda projektu; • studium przypadku; • dyskusja.	• Przygotowanie: ▪ referatu, ▪ projektu, • Obserwacja i ocena postaw studenta. Warsztaty: • Zaliczenie na ocenę; • Przygotowanie: ▪ referatu, ▪ projektu, • Obserwacja i ocena postaw studenta.	interpretowania i prezentowania wyników analizy finansowej. Analiza porównawcza i przyczynowa. Analiza wskaźnikowa na przykładzie wybranego przedsiębiorstwa. Zmiana wartości pieniądza w czasie, przepływy pieniężne w przedsiębiorstwie. Metody oceny projektów gospodarczych.
Rachunkowość zarządcza	K1F_W05 K1F_U07	Wykład: • informacyjny (konwencjonalny); • problemowy; konwersatoryjny. Warsztat: • metoda problemowa; • metoda ćwiczeniowa oparta na wykorzystaniu różnych źródeł wiedzy; • metoda projektu; • tzw. burza mózgów; • studium przypadku; • dyskusja; • analiza tekstów źródłowych.	Wykład: • Egzamin pisemny; • Egzamin ustny; • Test wiedzy (jeden z powyższych do wyboru); Obserwacja i ocena postaw studenta Warsztat: • Zaliczenie na ocenę; • Przygotowanie: ▪ referatu, ▪ projektu, Obserwacja i ocena postaw studenta.	Istota, rodzaje i funkcje rachunkowości zarządczej. Tradycyjny i zarządczy rachunek kosztów. Pojęcie kosztów, ich podział i układy ewidencyjne. Istota i metody kalkulacji kosztów. Metody budżetowania kosztów. Rachunek kosztów zmiennych a decyzje krótkoterminowe.
Rachunkowość budżetowa	K1F_W05 K1F_U07	Wykład: • informacyjny (konwencjonalny); • problemowy; • konwersatoryjny. Warsztaty:	Wykład: • Zaliczenie na ocenę; • Przygotowanie: ▪ referatu, ▪ projektu, • Obserwacja i ocena postaw studenta.	Cel, zadania, podmiot i przedmiot, podstawy prawne, zasady ogólne a zasady szczególne rachunkowości budżetowej. Ustalanie wyniku z wykonania budżetu; Bilans z wykonania budżetu, sprawozdanie RB-NDS. Ewidencja dochodów i wydatków oraz pozostałych operacji w jednostkach budżetowych oraz dotacji w

		• metoda problemowa; • metoda ćwiczeniowa oparta na wykorzystaniu różnych źródeł wiedzy; • metoda projektu; • studium przypadku; • dyskusja.	Warsztaty: • Zaliczenie na ocenę; • Przygotowanie: ▪ referatu, ▪ projektu, • Obserwacja i ocena postaw studenta.	samorządowych zakładach budżetowych. Układ i treść sprawozdania finansowego oraz wybranych sprawozdań budżetowych.
System podatkowy i polityka podatkowa	K1F_W06 K1F_U03 K1F_U09	Wykład: • informacyjny (konwencjonalny); • problemowy; • konwersatoryjny.	Wykład: • Zaliczenie na ocenę; • Przygotowanie: ▪ referatu, ▪ projektu, • Obserwacja i ocena postaw studenta.	Poznanie przepisów z zakresu prawa podatkowego oraz instytucji finansowych stanowiących szeroko rozumianą administrację podatkową.
Ryzyko finansowe	K1F_W04 K1F_U06	Wykład: • informacyjny (konwencjonalny); • problemowy; • konwersatoryjny. Warsztaty: • metoda problemowa; • metoda ćwiczeniowa oparta na wykorzystaniu różnych źródeł wiedzy; • metoda projektu; • studium przypadku; • dyskusja.	Wykład: • Zaliczenie na ocenę; • Przygotowanie: ▪ referatu, ▪ projektu, • Obserwacja i ocena postaw studenta. Warsztaty: • Zaliczenie na ocenę; • Przygotowanie: ▪ referatu, ▪ projektu, • Obserwacja i ocena postaw studenta.	Pojęcie, koncepcje i rodzaje ryzyka finansowego. Znaczenie ryzyka w działalności gospodarczej. Proces zarządzania ryzykiem, sterowanie ryzykiem. Wybrane metody pomiaru ryzyka. Ryzyko w działalności bankowej i ubezpieczeniowej.
Kontrola celno-skarbowa i podatkowa	K1F_W06 K1F_U08 K1F_U09	Warsztaty: • metoda problemowa; • metoda ćwiczeniowa oparta na wykorzystaniu różnych źródeł wiedzy; • metoda projektu; • tzw. burza mózgów;	Warsztaty: • Zaliczenie na ocenę; • Przygotowanie: ▪ referatu, ▪ projektu, • Obserwacja i ocena postaw studenta.	Poznanie przepisów z zakresu prowadzenia i przebiegu procesu kontroli celno-skarbowej i podatkowej. Źródła prawa. Organy podatkowe i ich właściwości. Zobowiązanie podatkowe. Przeciwdziałanie unikaniu opodatkowania. Postępowanie podatkowe. Kontrola podatkowa. Kontrola celno-skarbowa - obszary kontroli (oszustwa podatkowe, pranie brudnych

		• studium przypadku; • dyskusja; • analiza tekstów źródłowych.		pieniędzy, wyłudzenia VAT) i uprawnienia kontrolerów celno-skarbowych. E- kontrole.
Podatki dochodowe	K1F_W06 K1F_U09	Wykład: • informacyjny (konwencjonalny); • problemowy; • konwersatoryjny. Warsztaty: • metoda problemowa; • metoda ćwiczeniowa oparta na wykorzystaniu różnych źródeł wiedzy; • metoda projektu; • studium przypadku; • dyskusja.	Wykład: • Zaliczenie na ocenę; • Przygotowanie: ▪ referatu, ▪ projektu, • Obserwacja i ocena postaw studenta. Warsztaty: • Zaliczenie na ocenę; • Przygotowanie: ▪ referatu, ▪ projektu, • Obserwacja i ocena postaw studenta.	Poznanie i zrozumienie istoty opodatkowania podatkiem dochodowym od osób prawnych i od osób fizycznych. Źródła prawa. Podmiot i przedmiot opodatkowania podatkiem dochodowym od osób fizycznych i od osób prawnych. Przychody i koszty podatkowe. Ustalenie dochodu lub straty podatkowej, podstawy opodatkowania i podatku dla osoby fizycznej. Ustalenie dochodu (straty podatkowej dla osoby prawnej w podziale na dochód z zysków kapitałowych oraz dochód z innych źródeł przychodów. Wyliczenie podstawy opodatkowania i podatku dochodowego dla osoby prawnej.
Podatki pośrednie oraz lokalne	K1F_W06 K1F_U09	Wykład: • informacyjny (konwencjonalny); • problemowy; • konwersatoryjny.	Wykład: • Zaliczenie na ocenę; • Przygotowanie: ▪ referatu, ▪ projektu, • Obserwacja i ocena postaw studenta.	Poznanie zasad opodatkowania podatkiem od towarów i usług, podatkiem akcyzowym oraz podatkami i opłatami lokalnymi. Zakres podmiotowy oraz przedmiotowy podatku od towarów i usług, stawki podatkowe, dokumenty, obowiązek podatkowy, rozliczanie i raportowanie podatku. Istota podatku akcyzowego. Przedmiot i podmiot opodatkowania podatkiem od nieruchomości oraz innymi podatkami lokalnymi.
Przedsiębiorczość akademicka	K1F_W04 K1F_U04 K1F_U10 K1F_U11 K1F_U12 K1F_K02 K1F_K03 K1F_K04	Warsztaty: • metoda problemowa; • metoda ćwiczeniowa oparta na wykorzystaniu różnych źródeł wiedzy; • metoda projektu; • studium przypadku; • dyskusja.	Warsztaty: • Zaliczenie na ocenę; • Przygotowanie: ▪ referatu, ▪ projektu, • Obserwacja i ocena postaw studenta.	Podstawowa wiedza z zakresu przedsiębiorczości akademickiej. Przygotowanie studentów do rozpoczynania, prowadzenia i rozwijania własnej działalności gospodarczej związanej z kierunkiem studiów lub na rzecz podmiotu zatrudniającego. Wykorzystanie dotychczas zdobytej wiedzy w działalności gospodarczej. Prezentacja oraz obrona projektów przygotowanych przez studentów.

Wprowadzenie do praktyki zawodowej	K1F_W04 K1F_W05 K1F_U13 K1F_K01	Warsztaty: • metoda problemowa; • metoda ćwiczeniowa oparta na wykorzystaniu różnych źródeł wiedzy; • metoda projektu; • studium przypadku; • dyskusja.	Warsztaty: • Zaliczenie na ocenę; • Przygotowanie: ▪ referatu, ▪ projektu, • Obserwacja i ocena postaw studenta.	Cele i organizacja praktyk. Zadania projektowe stanowiące wprowadzenie do praktyk.
---	--	--	---	--

Moduły wybieralne kształcenia specjalnościowego:

Nazwa zajęć/grupy zajęć	Zakładane efekty uczenia się	Formy i metody kształcenia	Sposoby weryfikacji i oceniania efektów uczenia się	Treści programowe
Seminarium dyplomowe	K1F_U10 K1F_U11 K1F_U13 K1F_K01 K1F_K02	Seminarium: • metoda problemowa; • metoda projektu; • tzw. burza mózgów; • dyskusja.	Seminarium: • Zaliczenie na ocenę; • Obserwacja i ocena postaw studenta.	Prezentacja raportów z literatury przedmiotu. Prezentacja pierwszej wersji i dyskusja nad rozdziałami pracy dyplomowej. Prezentacja wyników badań w przedsiębiorstwie. Ostateczna redakcja i uzyskanie akceptacji całości pracy dyplomowej.
Audyt wewnętrzny	K1F_W05 K1F_U07	Wykład: • informacyjny (konwencjonalny); • problemowy; • konwersatoryjny. Warsztaty: • metoda problemowa; • metoda ćwiczeniowa oparta na wykorzystaniu różnych źródeł wiedzy; • metoda projektu; • studium przypadku; • dyskusja.	Wykład: • Zaliczenie na ocenę; • Przygotowanie: ▪ referatu, ▪ projektu, • Obserwacja i ocena postaw studenta. Warsztaty: • Zaliczenie na ocenę; • Przygotowanie: ▪ referatu, ▪ projektu, • Obserwacja i ocena postaw studenta.	Poznanie istoty, standardów, organizacji i metodologii audytu wewnętrznego. Obszary i rodzaje audytu wewnętrznego. Funkcjonowanie komórki audytu wewnętrznego. Metody badań audytowych. Planowanie zadań audytowych, przygotowanie programu zadania audytowego, przygotowanie list kontrolnych dla wybranych zadań audytowych. Sprawozdanie z wykonania zadania audytowego oraz z wykonania planu audytu.
Organizacja rachunkowości	K1F_W05 K1F_U01	Warsztaty: • metoda problemowa;	Warsztaty: • Zaliczenie na ocenę;	Istota i elementy organizacji rachunkowości. Polityka rachunkowości, w tym zakładowy

	K1F_U07	• metoda ćwiczeniowa oparta na wykorzystaniu różnych źródeł wiedzy; • metoda projektu; • studium przypadku; • dyskusja.	• Przygotowanie: ▪ referatu, ▪ projektu, • Obserwacja i ocena postaw studenta.	plan kont. Zasady organizacji obiegu i kontroli dowodów księgowych, inwentaryzacji, prac sprawozdawczych, przechowywania i archiwizacji dokumentów i zbiorów danych. Organizacja pracy w dziale rachunkowości oraz w biurze rachunkowym.
Kontrola wewnętrzna	K1F_W05 K1F_U07	Wykład: • informacyjny (konwencjonalny); • problemowy; • konwersatoryjny. Warsztaty: • metoda problemowa; • metoda ćwiczeniowa oparta na wykorzystaniu różnych źródeł wiedzy; • metoda projektu; • studium przypadku; • dyskusja.	Wykład: • Zaliczenie na ocenę; • Przygotowanie: ▪ referatu, ▪ projektu, • Obserwacja i ocena postaw studenta. Warsztaty: • Zaliczenie na ocenę; • Przygotowanie: ▪ referatu, ▪ projektu, • Obserwacja i ocena postaw studenta.	Poznanie istoty, organizacji i metodologii kontroli wewnętrznej. Rodzaje i obszary kontroli wewnętrznej. Standardy kontroli wewnętrznej. Sylwetka kontrolera. Procedury kontroli wewnętrznej, analiza wybranych procedur. Planowanie kontroli wewnętrznej, raport z kontroli wewnętrznej. Realizacja przykładowego zadania kontrolnego.
Sprawozdawczość finansowa	K1F_W05 K1F_U07	Wykład: • informacyjny (konwencjonalny); • problemowy; • konwersatoryjny. Warsztaty: • metoda problemowa; • metoda ćwiczeniowa oparta na wykorzystaniu różnych źródeł wiedzy; • metoda projektu; • studium przypadku; • dyskusja.	Wykład: • Zaliczenie na ocenę; • Przygotowanie: ▪ referatu, ▪ projektu, • Obserwacja i ocena postaw studenta. Warsztaty: • Zaliczenie na ocenę; • Przygotowanie: ▪ referatu, ▪ projektu, • Obserwacja i ocena postaw studenta.	Układ i treść sprawozdania finansowego w zależności od rodzaju działalności, wielkości i wyboru jednostki. Wartość informacyjna, zasady sporządzania bilansu, rachunku zysków i strat, informacji dodatkowej, rachunku przepływów pieniężnych oraz zestawienia zmian w kapitale własnym. E-sprawozdania. Zasady wyceny aktywów i pasywów na dzień bilansowy. Sprawozdanie z działalności jednostki.

Rachunkowość jednostek non-profit	K1F_W05 K1F_U07	Warsztaty: • metoda problemowa; • metoda ćwiczeniowa oparta na wykorzystaniu różnych źródeł wiedzy; • metoda projektu; • studium przypadku; • dyskusja.	Warsztaty: • Zaliczenie na ocenę; • Przygotowanie: ▪ referatu, ▪ projektu, • Obserwacja i ocena postaw studenta.	Rodzaje jednostek non profit, w tym organizacji pożytku publicznego i podstawy prawne ich funkcjonowania. Zakładowy plan kont, ewidencja zdarzeń typowych dla organizacji non profit, w tym przychodów i kosztów działalności statutowej, zasady ustalania wyniku finansowego. Sprawozdania finansowe oraz merytoryczne organizacji non profit- zasady sporządzania oraz analiza opublikowanych sprawozdań wybranych organizacji.
Komputerowe systemy rachunkowości	K1F_W05 K1F_U07	Laboratorium: • demonstracja; • ćwiczenia praktyczne (laboratoryjne); • analiza wyników, • dyskusja	Laboratorium: • Zaliczenie na ocenę Obserwacja i ocena postaw studenta	Nabywanie umiejętności czytania, rozumienia i interpretacji danych wpływających z dowodów księgowych.
Controlling	K1F_W05 K1F_U07	Wykład: • informacyjny (konwencjonalny); • problemowy; • konwersatoryjny.	Wykład: • Zaliczenie na ocenę; • Przygotowanie: ▪ referatu, ▪ projektu, • Obserwacja i ocena postaw studenta.	Zapoznanie słuchaczy z pojęciem i instrumentami controllingu, który znajduje zastosowanie we wszystkich obszarach funkcjonalnych przedsiębiorstwa. Rodzaje controllingu. Controlling strategiczny i operacyjny. Ośrodki odpowiedzialności w controllingu. Instrumenty controllingu. Wspomaganie informacyjne controllingu. System wskaźników controllingu.
Rachunkowość podatkowa	K1F_W06 K1F_U09	Wykład: • informacyjny (konwencjonalny); • problemowy; • konwersatoryjny.	Wykład: • Zaliczenie na ocenę; • Przygotowanie: ▪ referatu, ▪ projektu, • Obserwacja i ocena postaw studenta.	Podstawowe informacje z zakresu rachunkowości podatkowej (wskazanie różnic pomiędzy prawem podatkowym i bilansowym). Ewidencyjne wyodrębnienie kosztów stanowiących i niestanowiących kosztów uzyskania przychodów oraz przychodów opodatkowanych i nieopodatkowanych. Ustalenie dochodu lub straty podatkowej.
Rozliczenia podatkowe i ewidencja podatkowa	K1F_W06 K1F_U09	Warsztaty: • metoda problemowa; • metoda ćwiczeniowa oparta na	Warsztaty: • Zaliczenie na ocenę; • Przygotowanie: ▪ referatu,	Zapoznanie z konstrukcją poszczególnych podatków płaconych przez podmioty gospodarcze. Charakterystyka zakresu podmiotowego i przedmiotowego podatków

		wykorzystaniu różnych źródeł wiedzy; • metoda projektu; • studium przypadku; • dyskusja.	▪ projektu, • Obserwacja i ocena postaw studenta.	dochodowych , podatku od towarów i usług i podatków lokalnych z uwzględnieniem urządzeń oraz dokumentów związanych z ich ewidencją oraz rozliczaniem. Terminy, forma i dokumentacja rozliczeń. E-rozliczenia.
Rachunkowość finansowa zaawansowana	K1F_W05 K1F_U07	Wykład: • informacyjny (konwencjonalny); • problemowy; • konwersatoryjny.	• Zaliczenie na ocenę; • Przygotowanie: ▪ referatu, ▪ projektu, • Obserwacja i ocena postaw studenta.	Rozwinięcie zagadnień dotyczących: wyceny w walutach obcych w ujęciu bilansowym i podatkowym, utraty wartości aktywów w ujęciu bilansowym i podatkowym, leasingu operacyjnego i finansowego, wyceny i ewidencji instrumentów finansowych, różnic między wynikiem finansowym a wynikiem podatkowym.
Międzynarodowe standardy sprawozdawczości finansowej	K1F_W05 K1F_U07	Warsztaty: • metoda problemowa; • metoda ćwiczeniowa oparta na wykorzystaniu różnych źródeł wiedzy; • metoda projektu; • studium przypadku; • dyskusja.	Warsztaty: • Zaliczenie na ocenę; • Przygotowanie: ▪ referatu, ▪ projektu, • Obserwacja i ocena postaw studenta.	Harmonizacja rachunkowości w Europie i świecie. Instytucje stanowiące MSSF. Polskie prawo bilansowe a MSSF. Elementy sprawozdania z sytuacji finansowej, sprawozdania z całkowitego dochodu, sprawozdania z przepływów pieniężnych. Moment ujęcia i klasyfikacja przychodów, zasady wyceny aktywów i pasywów. Analiza wybranych standardów oraz sprawozdania finansowego spółki akcyjnej sporządzonego wg MSSF.
Biznes plan	K1F_W04 K1F_U01 K1F_U10 K1F_U11 K1F_K02 K1F_K04	Wykład: • informacyjny (konwencjonalny), • problemowy; • konwersatoryjny. Warsztaty: • metoda problemowa; • metoda ćwiczeniowa oparta na wykorzystaniu różnych źródeł wiedzy;	Wykład: • Zaliczenie na ocenę; • Przygotowanie: ▪ referatu, ▪ projektu, • Obserwacja i ocena postaw studenta. Warsztaty: • Zaliczenie na ocenę; • Przygotowanie: ▪ referatu, ▪ projektu,	Istota, funkcje i zakres przedmiotowy biznes planu. Wykorzystanie metod analizy strategicznej w biznes planie. Ocena finansowa przedsięwzięcia. Tworzenie przykładowych biznes planów.

		• metoda projektu; • studium przypadku; • dyskusja.	• Obserwacja i ocena postaw studenta.	
Finanse międzynarodowe przedsiębiorstwa	K1F_W02 K1F_U02 K1F_U03 K1F_K04	Wykład: • informacyjny (konwencjonalny); • problemowy; • konwersatoryjny. Warsztaty: • metoda problemowa; • metoda ćwiczeniowa oparta na wykorzystaniu różnych źródeł wiedzy; • metoda projektu; • studium przypadku; • dyskusja.	Wykład: • Zaliczenie na ocenę; • Przygotowanie: ▪ referatu, ▪ projektu, • Obserwacja i ocena postaw studenta. Warsztaty: • Zaliczenie na ocenę; • Przygotowanie: ▪ referatu, ▪ projektu, • Obserwacja i ocena postaw studenta.	Globalizacja gospodarki światowej i skutki finansowe. Bilans obrotów bieżących i przepływy kapitału. System kursów walutowych, ryzyko kursowe. Wykorzystanie instrumentów pochodnych do ograniczania ryzyka. Źródła finansowania transakcji na rynkach międzynarodowych. Transakcje walutowe, forward, futures i opcje. Walutowy rynek terminowy, arbitraż.
Badania rynkowe i marketingowe	K1F_W01 K1F_U10 K1F_K05	Wykład: • informacyjny (konwencjonalny); • problemowy; • konwersatoryjny. Warsztaty: • metoda problemowa; • metoda ćwiczeniowa oparta na wykorzystaniu różnych źródeł wiedzy; • metoda projektu; • studium przypadku; • dyskusja.	Wykład: • Zaliczenie na ocenę; • Przygotowanie: ▪ referatu, ▪ projektu, • Obserwacja i ocena postaw studenta. Warsztaty: • Zaliczenie na ocenę; • Przygotowanie: ▪ referatu, ▪ projektu, • Obserwacja i ocena postaw studenta.	Badania rynku – metody, techniki. Badania rynkowe a badania marketingowe - definicje, rodzaje, obszary badawcze. System informacji marketingowej (SIM). Etapy badania marketingowego. Metody: 1) doboru próby w badaniach marketingowych, 2) gromadzenia danych ze źródeł wtórnych, 3) gromadzenia danych ze źródeł pierwotnych, 4) analizy i interpretacji danych. Raport z badań marketingowych. Organizacja badań marketingowych w przedsiębiorstwie.
Źródła finansowania przedsiębiorstw	K1F_W04 K1F_U06	Warsztaty: • metoda problemowa;	Warsztaty: • Zaliczenie na ocenę;	Działalność przedsiębiorstwa i jej wymiar finansowy. Kapitał własny i obcy w finansowaniu przedsiębiorstwa.

		• metoda ćwiczeniowa oparta na wykorzystaniu różnych źródeł wiedzy; • metoda projektu; • studium przypadku; • dyskusja.	• Przygotowanie: ▪ referatu, ▪ projektu, • Obserwacja i ocena postaw studenta.	Podstawowe mierniki rentowności kapitału własnego. Rachunek wartości kapitału zainwestowanego w przedsiębiorstwie. Optymalizacja struktury źródeł finansowania przedsiębiorstwa. Analiza porównawcza kapitału własnego i obcego. Czynniki wpływające na kształtowanie się struktury kapitału w przedsiębiorstwie. Strategie finansowe przedsiębiorstwa.
Metody analizy rynków finansowych	K1F_W03 K1F_U03 K1F_U04	Wykład: • informacyjny (konwencjonalny); • problemowy; • konwersatoryjny. Warsztaty: • metoda problemowa; • metoda ćwiczeniowa oparta na wykorzystaniu różnych źródeł wiedzy; • metoda projektu; • studium przypadku; • dyskusja.	Wykład: • Zaliczenie na ocenę; • Przygotowanie: ▪ referatu, ▪ projektu, • Obserwacja i ocena postaw studenta. Warsztaty: • Zaliczenie na ocenę; • Przygotowanie: ▪ referatu, ▪ projektu, • Obserwacja i ocena postaw studenta.	Podstawowe instrumenty rynku finansowego. Analiza i wycena papierów wartościowych. Funkcjonowanie rynków kapitałowych, teoria Dowa i Elliota. Analiza fundamentalna i techniczna. Analiza efektywności inwestycji kapitałowych. Modele rynku kapitałowego: CAPM, APT. Efektywność inwestycji kapitałowych.
Przedsiębiorstwo na rynku kapitałowym	K1F_W03 K1F_W04 K1F_U06 K1F_K04	Wykład: • informacyjny (konwencjonalny), • problemowy; • konwersatoryjny. Warsztaty: • metoda problemowa; • metoda ćwiczeniowa oparta na wykorzystaniu różnych źródeł wiedzy; • metoda projektu; • studium przypadku; • dyskusja.	Wykład: • Zaliczenie na ocenę; • Przygotowanie: ▪ referatu, ▪ projektu, • Obserwacja i ocena postaw studenta. Warsztaty: • Zaliczenie na ocenę; • Przygotowanie: ▪ referatu, ▪ projektu, • Obserwacja i ocena postaw studenta.	Istota, struktura, instytucje i funkcje rynku kapitałowego. Podstawy prawne funkcjonowania rynku kapitałowego. Instrumenty rynku kapitałowego i zasady ich wykorzystania. Rynek kapitałowy a strategie finansowania rozwoju przedsiębiorstwa. Analiza fundamentalna dla potrzeb wykorzystania przez przedsiębiorstwo instrumentów rynku kapitałowego.

Ocena zdolności kredytowej	K1F_W05 K1F_U06 K1F_U11	Warsztaty: • metoda problemowa; • metoda ćwiczeniowa oparta na wykorzystaniu różnych źródeł wiedzy; • metoda projektu; • studium przypadku; • dyskusja.	• Zaliczenie na ocenę; • Przygotowanie: ▪ referatu, ▪ projektu, • Obserwacja i ocena postaw studenta.	Ryzyko kredytowe a ocena zdolności kredytowej. Źródła informacji do oceny zdolności kredytowej. Zasady i systemy oceny zdolności kredytowej. Elementy wniosku kredytowego oraz procedury udzielania i monitorowania kredytu na przykładzie wybranych banków. Studia przypadków: 1) ocena zdolności kredytowej podmiotów prowadzących księgi rachunkowe- kredyty bieżące i inwestycyjne; 2) ocena zdolności kredytowej podmiotów prowadzących uproszczone ewidencje podatkowe; 3) ocena zdolności kredytowej w przypadku kredytów konsumpcyjnych i hipotecznych udzielanych osobom fizycznym.
Budżetowanie i planowanie finansowe	K1F_W04 K1F_U06 K1F_K05	Wykład: • informacyjny (konwencjonalny); • problemowy; • konwersatoryjny. Warsztaty: • metoda problemowa; • metoda ćwiczeniowa oparta na wykorzystaniu różnych źródeł wiedzy; • metoda projektu; • studium przypadku; • dyskusja.	Wykład: • Zaliczenie na ocenę; • Przygotowanie: ▪ referatu, ▪ projektu, • Obserwacja i ocena postaw studenta. Warsztaty: • Zaliczenie na ocenę; • Przygotowanie: ▪ referatu, ▪ projektu, • Obserwacja i ocena postaw studenta.	Istota i zasady budżetowania oraz planowania finansowego w przedsiębiorstwie. Struktura budżetu przedsiębiorstwa Budżet kapitałów jako element budżetu przedsiębiorstwa. Cele i zadania budżetowania kapitałów. Prognozowanie wolnych przepływów środków pieniężnych. Koszt kapitału. Mierniki oceny projektów inwestycyjnych. Symulacja i analiza wariantowa w budżetowaniu kapitałowym.
Analiza projektów gospodarczych	K1F_W04 K1F_W07 K1F_U06 K1F_U12 K1F_K03 K1F_K04	Wykład: • informacyjny (konwencjonalny), • problemowy; • konwersatoryjny. Warsztaty: • metoda problemowa;	Wykład: • Zaliczenie na ocenę; • Przygotowanie: ▪ referatu, ▪ projektu, • Obserwacja i ocena postaw studenta. Warsztaty:	Pojęcie, cechy i rodzaje projektów gospodarczych. Źródła finansowania projektów gospodarczych. Ryzyko a dochód, pomiar ryzyka rynkowego. Proste metody oceny efektywności inwestycji rzeczowych. Rozwinięte metody oceny efektywności inwestycji rzeczowych. Ryzyko w ocenie inwestycji.

		• metoda ćwiczeniowa oparta na wykorzystaniu różnych źródeł wiedzy; • metoda projektu; • studium przypadku; • dyskusja.	• Zaliczenie na ocenę; • Przygotowanie: ▪ referatu, ▪ projektu, • Obserwacja i ocena postaw studenta.	
Audyt finansowy	K1F_W04 K1F_U06 K1F_K04	Seminarium: • metoda problemowa; • metoda projektu; • tzw. burza mózgów; • dyskusja.	Seminarium: • Zaliczenie na ocenę; • Obserwacja i ocena postaw studenta.	Pojęcie, cele, rodzaje i zadania audytu wewnętrznego. Standardy audytu finansowego oraz wewnętrznego. Ocena ryzyka w audycie. Techniki i dokumentacja audytu. Plan audytu w jednostce. Program zadania audytowego. Sprawozdanie z wykonania audytu.

Praktyka zawodowa:

Nazwa zajęć/ grupy zajęć	Zakładane efekty uczenia się	Formy i metody kształcenia	Sposoby weryfikacji i oceniania efektów uczenia się	Treści programowe
Wprowadzenie do praktyki zawodowej	K1F_W04 K1F_W05 K1F_U13 K1F_K01	Warsztaty: • metoda problemowa; • metoda ćwiczeniowa oparta na wykorzystaniu różnych źródeł wiedzy; • metoda projektu; • studium przypadku; • dyskusja.	Warsztaty: • Zaliczenie na ocenę; • Przygotowanie: ▪ referatu, ▪ projektu, • Obserwacja i ocena postaw studenta.	Cele i organizacja praktyk. Zadania projektowe stanowiące wprowadzenie do praktyk.
Praktyka zawodowa I	K1F_W04 K1F_W05 K1F_U01 K1F_U05 K1F_U06 K1F_U11 K1F_U12 K1F_U13	Praktyka zawodowa	Zaliczenie na ocenę dokumentów z praktyki przez zakładowego i uczelnianego opiekuna praktyk.	Struktura organizacyjna na poziomie organizacji i poszczególnych jednostek organizacyjnych. Obserwacja i identyfikacja wewnętrznych powiązań, narzędzi i kanałów przepływu informacji. Organizacja pracy administracyjno-biurowej z wykorzystaniem urządzeń technicznych i programów komputerowych.

	K1F_K01 K1F_K03 K1F_K04 K1F_K05			
Praktyka zawodowa II	K1F_W04 K1F_W05 K1F_U01 K1F_U05 K1F_U06 K1F_U11 K1F_U12 K1F_U13 K1F_K01 K1F_K03 K1F_K04 K1F_K05	Praktyka zawodowa	Zaliczenie na ocenę dokumentów z praktyki przez zakładowego i uczelnianego opiekuna praktyk.	Zasoby organizacji (ludzkie, rzeczowe, finansowe, informatyczne). Procedury postępowania prowadzone przez jednostkę. Zakładowy plan kont, zasady prowadzenia ksiąg rachunkowych. Dokumenty i sprawozdania finansowe oraz programy finansowo- rachunkowe wykorzystywane przez jednostkę.
Praktyka zawodowa III	K1F_W04 K1F_W05 K1F_U01 K1F_U05 K1F_U06 K1F_U11 K1F_U12 K1F_U13 K1F_K01 K1F_K03 K1F_K04 K1F_K05	Praktyka zawodowa	Zaliczenie na ocenę dokumentów z praktyki przez zakładowego i uczelnianego opiekuna praktyk.	Usystematyzowanie wiedzy o zasobach organizacji, ugruntowanie znajomości procedur dotyczących postępowań prowadzonych przez jednostkę, udział studenta w analizie wniosków oraz przygotowywaniu stosownych decyzji. Pogłębienie znajomości zakładowego planu kont, w kontekście pozyskiwania informacji finansowej oraz usystematyzowania wiedzy o kosztach, przychodach oraz o zasadach ustalania wyniku finansowego. Pogłębienie wiedzy o dokumentach i sprawozdaniach finansowych oraz wykorzystywanych programach finansowo- rachunkowych przez jednostkę.

Praktyki zawodowe – wymiar, forma i zasady realizacji:

Wymiar praktyk:	720 godzin
Forma odbywania praktyk:	Praktyczne wykonywanie czynności zleconych przez opiekuna zakładowego. Forma indywidualna, grupowa, zespołowa.
Zasady realizacji praktyk:	Przebieg praktyki jest odnotowany w karcie przebiegu praktyk. Przed rozpoczęciem praktyki student powinien zgłosić się do dyrekcji zakładu w celu ustalenia zasad i przebiegu praktyki. Praktykę student odbywa pod opieką wyznaczonego pracownika. Nieobecności studenta na praktyce, spowodowane chorobą są usprawiedliwiane przez opiekuna praktyk na podstawie zwolnienia lekarskiego. O zaistniałej sytuacji musi zostać poinformowany także pracownik sekcji ds. praktyk zawodowych w Collegium Witelona Uczelnia Państwowa, któremu student zobowiązany jest

przedstawić zwolnienie lekarskie. Nieobecność studenta na praktyce wywołana chorobą nie może wpływać negatywnie na jakość odbywanych praktyk, tj. na poziom realizacji celów praktyk i efektów kształcenia. Wszystkie nieobecności muszą zostać odpracowane.

Kryteria zaliczenia praktyk:

- 1) zakładowy opiekun praktyk: obserwacja i ocena pracy studenta; następnie zaliczenie na ocenę *Karty przebiegu praktyki*, która zawiera oceny poszczególnych efektów uczenia się;
- 2) opiekun praktyk w uczelni: analiza zgodności celów praktyki, założonych efektów uczenia się i wykonywanych czynności, na podstawie złożonego przez studenta *dziennika praktyki zawodowej i karty przebiegu praktyki zawodowej*. Uzupelnienie powyższej analizy może uwzględniać rozmowę ze studentem, zakładowym opiekunem praktyk, wyniki przeprowadzonej wizytacji realizacji praktyk zawodowych i inne formy uznane za niezbędne przez opiekuna praktyki.

Opiekun praktyk przedstawia powyższe sposoby weryfikowania i oceniania studentom na spotkaniu informacyjnym.

WARUNKI REALIZACJI PROGRAMU STUDIÓW

Nazwa kierunku studiów:	Finanse, rachunkowość i podatki
Poziom studiów:	Studia pierwszego stopnia
Profil studiów:	Praktyczny

Wskaźniki dotyczące programu studiów

Nazwa wskaźnika	Liczba punktów ECTS/ Liczba godzin
Liczba semestrów i punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na ocenianym kierunku na danym poziomie	6 /180
Łączna liczba godzin zajęć	s. stacjonarne: 1830 s. niestacjonarne: 962
Łączna liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia	91
Łączna liczba punktów ECTS przyporządkowana zajęciom kształtującym umiejętności praktyczne	115
Łączna liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych - w przypadku kierunków studiów przyporządkowanych do dyscyplin w ramach dziedzin innych niż odpowiednio nauki humanistyczne lub nauki społeczne	5
Łączna liczba punktów ECTS przyporządkowana zajęciom do wyboru	87
Łączna liczba punktów ECTS przyporządkowana praktykom zawodowym	33
Wymiar praktyk zawodowych	720 godz.
W przypadku stacjonarnych studiów pierwszego stopnia i jednolitych studiów magisterskich liczba godzin zajęć z wychowania fizycznego	60
Razem: 180 ECTS	

*specjalność Rachunkowość i podatki

**specjalność Finanse podmiotów gospodarczych

Zajęcia lub grupy zajęć kształtujące umiejętności praktyczne

Nazwa zajęć/ grupy zajęć	Forma/formy zajęć	Łączna liczba godzin zajęć stacjonarne/niestacjonarne	Liczba punktów ECTS
Moduł kształcenia ogólnego			
Język obcy	Ćwiczenia	120/72	8
Moduły kształcenia podstawowego			
Mikroekonomia	Ćwiczenia	30/15	3
Matematyka	Ćwiczenia	30/15	3
Statystyka	Ćwiczenia	30/15	3
Podstawy zarządzania	Ćwiczenia	30/15	2
Podstawy rachunkowości	Ćwiczenia	30/15	2
Podstawy makroekonomii	Ćwiczenia	30/15	2
Technologie informacyjne	Laboratorium	30/15	2

Ekonometria	Laboratorium	30/15	2
Podstawy finansów	Ćwiczenia	30/15	2
Razem		390/207	29
Moduły kształcenia kierunkowego			
Finanse publiczne	Ćwiczenia	15/12	2
Bankowość	Warsztat	15/12	2
Matematyka finansowa	Warsztat	15/12	2
Rachunkowość finansowa	Warsztat	30/12	3
Nauka o przedsiębiorstwie	Warsztat	15/10	2
Finanse przedsiębiorstwa	Warsztat	15/10	1
Ubezpieczenia	Warsztat	30/12	1
Projekt praktyczny	Projekt	15/12	2
Moduł do wyboru	Warsztat	30/12	2
Warsztaty w języku obcym	Warsztat	15/14	2
Analiza finansowa	Warsztat	15/10	1
Rachunkowość zarządcza	Warsztat	15/10	1
Rachunkowość budżetowa	Warsztat	30/12	1
Ryzyko finansowe	Warsztat	15/6	1
Kontrola celno-skarbowa i podatkowa	Warsztat	15/12	2
Podatki dochodowe	Warsztat	15/10	1
Przedsiębiorczość akademicka	Warsztat	15/8	1
Wprowadzenie do praktyki	Warsztat	15/12	1
Razem		330/198	28
Moduły wybieralne kształcenia specjalnościowego: Rachunkowość i podatki			
Seminarium dyplomowe	Seminarium	75/40	5
Audyt wewnętrzny	Wykład, Warsztat	30/20	2
Organizacja rachunkowości	Warsztat	15/10	1
Kontrola wewnętrzna	Wykład, Warsztat	30/20	2
Sprawozdawczość finansowa	Wykład, Warsztat	45/22	2
Rachunkowość jednostek non-profit	Warsztat	15/10	2
Komputerowe systemy rachunkowości	Laboratorium	30/15	2
Controlling	Wykład	15/10	1
Rachunkowość podatkowa	Wykład	15/12	2
Rozliczenia podatkowe i ewidencja podatkowa	Warsztat	30/18	2
Rachunkowość finansowa zaawansowana	Wykład	15/12	2
Międzynarodowe standardy	Warsztat	30/15	2

sprawozdawczości finansowej			
Razem		345/204	25
Moduły wybieralne kształcenia specjalnościowego: Finanse podmiotów gospodarczych			
Seminarium dyplomowe	Seminarium	75/40	5
Biznes plan	Wykład, Warsztat	30/20	2
Finanse międzynarodowe przedsiębiorstwa	Wykład, Warsztat	30/20	2
Badania rynkowe i marketingowe	Wykład, Warsztat	45/22	3
Źródła finansowania przedsiębiorstw	Warsztat	15/10	2
Metody analizy rynków finansowych	Wykład, Warsztat	30/16	2
Przedsiębiorstwo na rynku kapitałowym	Wykład, Warsztat	30/12	2
Ocena zdolności kredytowej	Warsztat	15/10	1
Budżetowanie i planowanie finansowe	Wykład, Warsztat	30/22	2
Analiza projektów gospodarczych	Wykład, Warsztat	30/22	2
Audyt finansowy	Seminarium	15/10	2
Razem		345/204	25
Razem*:		1065/609	82

* bez praktyki zawodowej

Zajęcia lub grupy zajęć – kompetencji inżynierskich/do wykonywania zawodu nauczyciela

- nie dotyczy

Informacja o programach studiów/zajęciach lub grupach zajęć prowadzonych w językach obcych

- zgodnie z ofertą zajęć dla studentów zagranicznych oraz zajęcia w języku obcym ujęte w planie studiów

Nazwa programu/zajęć/grupy zajęć	Forma realizacji	Semestr	Forma studiów	Język wykładowy	Liczba studentów (w tym niebędących obywatelami polskimi)
Podstawy makroekonomii	ćwiczenia/wykład	II	stacjonarne/niestacjonarne	angielski	-
Finanse przedsiębiorstwa	warsztat/wykład	IV	stacjonarne/niestacjonarne	angielski	-
Biznes plan	warsztat/wykład	IV	stacjonarne/niestacjonarne	angielski	-
Język obcy	ćwiczenia	3,4,5,6	stacjonarne/niestacjonarne	angielski/ niemiecki/ francuski	-

Zajęcia lub grupy zajęć, które mogą być prowadzone z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość, nie więcej niż 50% liczby punktów ECTS

Nazwa zajęć/ grupy zajęć	Forma/formy zajęć	Łączna liczba godzin zajęć stacjonarne/niestacjonarne	Liczba punktów ECTS
Moduły kształcenia ogólnego			
Moduł ogólnounuczelniany do wyboru	wykład	30/12	2
Ochrona własności intelektualnej	wykład	15/10	1
Moduły kształcenia podstawowego			
Mikroekonomia	wykład	30/15	3
Matematyka	wykład	30/15	3
Statystyka	wykład	30/15	3
Prawo	wykład	30/15	4
Socjologia organizacji	wykład	30/10	2
Podstawy zarządzania	wykład	30/15	1
Podstawy rachunkowości	wykład	30/15	2
Podstawy makroekonomii	wykład	30/12	2
Ekonometria	wykład	30/12	1
Podstawy finansów	wykład	30/15	1
Wykład do wyboru	wykład	30/12	3
Razem:		375/173	28
Moduły kształcenia kierunkowego			
Finanse publiczne	wykład	30/12	3
Bankowość	wykład	15/10	2
Matematyka finansowa	wykład	15/10	2
Rachunkowość finansowa	wykład	30/12	2
Nauka o przedsiębiorstwie	wykład	15/10	1
Prawo gospodarcze	wykład	15/10	1
Polityka gospodarcza	wykład	15/10	2
Finanse przedsiębiorstwa	wykład	30/12	2
Ubezpieczenia	wykład	15/10	1
Rynki finansowe	wykład	30/12	2
Analiza finansowa	wykład	15/10	1
Rachunkowość zarządcza	wykład	30/12	2
Rachunkowość budżetowa	wykład	15/10	1
System podatkowy i polityka podatkowa	wykład	15/12	1
Ryzyko finansowe	wykład	15/6	1
Podatki dochodowe	wykład	15/10	1
Podatki pośrednie oraz lokalne	wykład	15/12	2
Razem:		330/180	27
Moduły wybieralne kształcenia specjalnościowego:			
Rachunkowość i podatki			
Audyt wewnętrzny	wykład	15/10	1
Kontrola wewnętrzna	wykład	15/10	1
Sprawozdawczość finansowa	wykład	30/12	1

Controlling	wykład	15/10	1
Rachunkowość podatkowa	wykład	15/12	2
Rachunkowość finansowa zaawansowana	wykład	15/12	2
Seminarium dyplomowe	seminarium	60/40	6
Razem:		165/106	14
Moduły wybieralne kształcenia specjalnościowego:			
Finanse podmiotów gospodarczych			
Biznes plan	wykład	15/10	1
Finanse międzynarodowe przedsiębiorstwa	wykład	15/10	1
Badania rynkowe i marketingowe	wykład	30/12	2
Metody analizy rynków finansowych	wykład	15/8	1
Przedsiębiorstwo na rynku kapitałowym	wykład	15/4	1
Budżetowanie i planowanie finansowe	wykład	15/12	1
Analiza projektów gospodarczych	wykład	15/12	1
Seminarium dyplomowe	Seminarium	60/40	6
Razem		180/108	14
Razem:		* 870/459 ** 885/461	69

*specjalność Rachunkowość i podatki

**specjalność Finanse podmiotów gospodarczych

Liczba deficytu punktów ECTS po poszczególnych semestrach

Semestr	Dopuszczalny deficyt punktów po semestrze
I	18
II	28
III	22
IV	18
V	14
VI	0

PLAN STUDIÓW

dla studentów rozpoczynających naukę od roku akademickiego 2024/2025

Kierunek: FINANSE, RACHUNKOWOŚĆ I PODATKI
Studia: pierwszego stopnia - stacjonarne

[illegible]

[illegible]

RAZEM A+B+C+Sp.1 (bez godzin praktyk)	1 830	810	405	90	435	15	75	180	90	30	30	0	0	3	30	165	120	30	15	0	0	4	30	180	65	0	75	0	0	1	30	135	50	0	105	15	15	2	30	75	50	30	105	0	30	1	30	75	30	0	105	0	30	1	30
Udział wykładów	44,3%		Liczba godzin w semestrze							330							330							320							320							290							240										

zajęcia dostępne w języku polskim i angielskim

[illegible]

Praca dyplomowa				Zal	10
-----------------	--	--	--	-----	----

RAZEM A+B+C+Sp.2 (bez godzin praktyk)		962	423	189	30	258	12	50	82	45	15	12	0	0	3	30	81	60	15	12	0	0	4	30	96	30	0	46	0	0	1	30	66	18	0	52	12	10	2	30	40	18	0	82	0	15	1	30	58	18	0	54	0	25	1	30
		Liczba godzin w semestrze										154					168					172					158					155					155																			
Udział wykładów		44,0%																																																						