

**UNIwersYTET DOLNOŚLĄSKI DSW  
WYDZIAŁ STUDIÓW STOSOWANYCH**

**PROGRAM STUDIÓW  
NA KIERUNKU  
*Finanse i rachunkowość*  
STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA  
PROFIL: PRAKTYCZNY  
obowiązujący dla cyklu  
rozpoczynającego się w roku akademickim 2024/2025**

## Spis treści

I.	Ogólna charakterystyka prowadzonych studiów .....	3
1.	Informacje ogólne .....	3
2.	Zasady rekrutacji i szczegółowy opis wymagań dla kandydatów na studia .....	3
3.	Przyporządkowanie programu studiów dla kierunku do dyscyplin oraz procentowy udział liczby punktów ECTS każdej z tych dyscyplin w liczbie punktów ECTS koniecznej do ukończenia studiów na ocenianym kierunku na danym poziomie, ze wskazaniem dyscypliny wiodącej.....	4
4.	Podstawowe wskaźniki ECTS określone dla programu studiów .....	4
5.	Sylwetka absolwenta .....	5
II.	Koncepcja kształcenia.....	6
1.	Wskazanie związku kierunku studiów z misją i strategią rozwoju Uczelni.....	6
2.	Wskazanie potrzeb społeczno-gospodarczych utworzenia studiów oraz zgodności efektów uczenia się z tymi potrzebami .....	7
3.	Ogólne cele uczenia się .....	10
4.	Tabela odniesień efektów kierunkowych uczenia się do charakterystyk kompetencji uniwersalnych Zintegrowanego Systemu Kwalifikacji oraz charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6-7 Polskiej Ramy Kwalifikacji.....	11
5.	Tabela pokrycia charakterystyk kompetencji uniwersalnych Zintegrowanego Systemu Kwalifikacji oraz charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6-7 Polskiej Ramy Kwalifikacji przez kierunkowe efekty uczenia się .....	14
III.	Plan studiów.....	16
1.	Struktura planu studiów .....	16
2.	Stosowane metody dydaktyczne oraz sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta w trakcie całego cyklu kształcenia .....	16
3.	Wykaz przedmiotów do wyboru pozwalających na stwierdzenie, że program studiów umożliwia studentowi wybór modułów w wymiarze nie mniejszym niż 30% punktów ECTS .....	17
4.	Wymiar, zasady i formy odbywania praktyk zawodowych .....	20
IV.	Dodatkowe dokumenty do programu studiów.....	22
1.	System ECTS .....	22
2.	Treści modułów.....	23
3.	Załączniki do programu studiów .....	24
Załącznik 1.	Plany studiów .....	24
Załącznik 2.	Macierz efektów uczenia się .....	24
Załącznik 3.	Sumaryczne wskaźniki ECTS .....	24
Załącznik 4.	Treści programowe przypisane do zajęć .....	24

## I. Ogólna charakterystyka prowadzonych studiów

### 1. Informacje ogólne

Nazwa kierunku studiów	FINANSE I RACHUNKOWOŚĆ	
Poziom studiów	studia pierwszego stopnia	
Poziom kwalifikacji	6	
Profil studiów	praktyczny	
Forma studiów	stacjonarne / niestacjonarne	
Kod ISCED	0412	
Liczba semestrów konieczna do ukończenia studiów na ocenianym kierunku na danym poziomie	6	
Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na ocenianym kierunku na danym poziomie	180	
Łączna liczba godzin zajęć	stacjonarne 2780 godz.	niestacjonarne 2080 godz.
Wymiar praktyk zawodowych	960 godz.	
Język, w którym prowadzone są zajęcia	j. polski	
Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta	Licencjat	
Uzyskiwane uprawnienia zawodowe	brak	

### 2. Zasady rekrutacji i szczegółowy opis wymagań dla kandydatów na studia

O przyjęcie na studia mogą ubiegać się zarówno osoby posiadające obywatelstwo polskie, jak i obcokrajowcy, którzy uzyskali świadectwo dojrzałości lub jego odpowiednik w danym kraju uprawniający do ubiegania się o przyjęcie na studia wyższe. Warunkiem przyjęcia na studia jest zdobycie określonej liczby punktów wynikających z wyników egzaminu maturalnego oraz złożenie kompletu dokumentów, w tym zaświadczenia o stanie zdrowia i uiszczenie opłaty wpisowej.

O pierwszeństwie przyjęcia na studia decydować będzie ranking punktowy określony w zasadach rekrutacji. Do rankingu zaliczać się będą wyniki z kluczowych dla kierunku przedmiotów według następujących zasad:

- przedmiot obowiązkowy – do wyboru jeden przedmiot: język polski, albo język angielski, albo matematyka (1% na poziomie podstawowym = 1 pkt, 1% na poziomie rozszerzonym = 2 pkt);
- przedmiot dodatkowy – do wyboru jeden dowolny przedmiot dodatkowy zdawany na maturze (1% na poziomie podstawowym = 1 pkt, 1% na poziomie rozszerzonym = 2 pkt), jednakże preferowane są

następujące przedmioty: matematyka, wiedza o społeczeństwie (suma punktów z przedmiotu preferowanego, tj. liczona jest x 2).

Kandydaci będą kwalifikowani według całkowitej liczby zdobytych punktów, rozpoczynając od osoby, która zdobyła najwyższą liczbę punktów, aż do wypełnienia limitu przyjęć na kierunek.

Dodatkowo Uczelnia stworzyła preferencyjne warunki rekrutacji dla finalistów i laureatów olimpiad wskazanych w warunkach rekrutacji.

Opłaty związane z postępowaniem rekrutacyjnym są określone uchwałą Senatu. Decyzje o przyjęciu na studia wydaje Rektor Uczelni poprzez wpis na listę studentów.

**3. Przyporządkowanie programu studiów dla kierunku do dyscyplin oraz procentowy udział liczby punktów ECTS każdej z tych dyscyplin w liczbie punktów ECTS koniecznej do ukończenia studiów na ocenianym kierunku na danym poziomie, ze wskazaniem dyscypliny wiodącej.**

Nazwa dyscypliny wiodącej, do której został przyporządkowany kierunek:

Nazwa dyscypliny wiodącej	Punkty ECTS	
	liczba	%
Ekonomia i finanse	134	74%

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:

Nazwa dyscypliny	Punkty ECTS	
	liczba	%
Nauki o zarządzaniu i jakości	46	26%

**4. Podstawowe wskaźniki ECTS określone dla programu studiów**

Nazwa wskaźnika	Liczba punktów ECTS/Liczba godzin	
	stacjonarne	niestacjonarne
łączna liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia	97,9–98,1	72,9–73,1
łączna liczba punktów ECTS przyporządkowana zajęciom kształtującym umiejętności praktyczne	133,5–134,4	136,6–137,3
łączna liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych – w przypadku kierunków studiów przyporządkowanych do dyscyplin w ramach dziedzin innych niż odpowiednio nauki humanistyczne	17	17
łączna liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk społecznych – w przypadku kierunków studiów przyporządkowanych do dyscyplin w ramach dziedzin innych niż odpowiednio nauki społeczne	Nie dotyczy	Nie dotyczy
łączna liczba punktów ECTS przyporządkowana zajęciom do wyboru	76	76
łączna liczba punktów ECTS przyporządkowana praktykom zawodowym	38	38
W przypadku stacjonarnych studiów pierwszego stopnia i jednolitych studiów magisterskich liczba godzin zajęć z wychowania fizycznego	60	-



**W przypadku prowadzenia zajęć z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość:**

Łączna liczba godzin zajęć określona w programie studiów na studiach stacjonarnych / łączna liczba godzin zajęć prowadzonych z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość

2780 / 244

2080 / 244

## 5. Sylwetka absolwenta

Studia pierwszego stopnia na kierunku *finanse i rachunkowość* pozwolą na zdobycie gruntownej wiedzy w zakresie finansów i ekonomii, ich miejsca w systemie nauk, interdyscyplinarnej specyfiki oraz podstaw nauk o zarządzaniu i jakości, w szczególności wiedzy obejmującej wpływ finansów, praw i relacji ekonomicznych na zarządzanie. W procesie dydaktycznym szczególną uwagę zwraca się na praktyczne aspekty wykorzystania wiedzy z zakresu finansów i rachunkowości, poprzez rozwiązywanie problemów współczesnych organizacji, występujących w działalności gospodarczej zarówno małych, jak i dużych przedsiębiorstw, a także podmiotów sektora instytucji publicznych. Studenci zyskują szerokie, praktyczne umiejętności zawodowe obejmujące:

- wiedzę o praktycznym zastosowaniu współczesnych koncepcji i modeli wspomagających podejmowanie decyzji finansowych;
- interpretowanie mechanizmów funkcjonowania gospodarki oraz typowych problemów finansowych z nimi związanych;
- pozyskiwanie, analizowanie i interpretowanie danych ilościowych i jakościowych w celu oceny procesów ekonomiczno-finansowych w przedsiębiorstwie z uwzględnieniem aspektów społecznych;
- posługiwanie się odpowiednimi normami i zasadami prawnymi, zawodowymi i moralnymi w celu rozwiązania konkretnych problemów menedżerskich, ze szczególnym wskazaniem na ich aspekty finansowo-księgowe;
- elementarne umiejętności finansowe i analityczne pozwalające na realizację celów związanych z projektowaniem i podejmowaniem profesjonalnych oraz racjonalnych działań;
- analizowanie bieżącej sytuacji ekonomiczno-finansowej przedsiębiorstwa, ale również jej zastosowanie w obszarze finansów osobistych;
- analizowanie i interpretowanie wyników finansowych przedsiębiorstwa, ze szczególnym wskazaniem na elementarne umiejętności oceny ryzyka oraz jego wpływu na wartość danego podmiotu gospodarczego;
- przygotowanie planów finansowych firmy oraz różnych przedsięwzięć inwestycyjnych i innowacyjnych wraz z uwzględnieniem w nich odpowiedzialności społecznej i wpływu na środowisko;
- kształtowanie prawidłowej struktury kapitału, a także umiejętności jej optymalizacji w oparciu o czynniki zewnętrzne i wewnętrzne;
- ocenianie efektywności i racjonalności projektów inwestycyjnych, realizowanych w różnych obszarach działalności przedsiębiorstwa;
- dokonywanie trafnego wyboru najkorzystniejszych źródeł finansowania;
- umiejętność identyfikacji ryzyka i analizy jego finansowych skutków dla przedsiębiorstwa, jego pomiaru oraz stosowania metod zabezpieczających i ograniczających działalność przed skutkami wystąpienia określonego ryzyka;
- umiejętność analizowania i interpretowania cech instrumentów finansowych, ich wyceny i rozliczania;
- znajomość zasad funkcjonowania prawa (głównie w obszarze finansów i rachunkowości) i rozumienia przepisów prawnych;
- znajomość zaawansowanych mechanizmów ekonomicznych na szczeblu mikro- i makroekonomicznym oraz prawidłowości funkcjonowania przedsiębiorstw i instytucji finansowych w warunkach gospodarki wolnorynkowej;

- prowadzenia własnej działalności.

Ponadto, absolwent studiów pierwszego stopnia kierunku *finanse i rachunkowość* rozumie mechanizm działania aspektów społecznych i psychologicznych dotyczących zarządzania organizacjami, ze szczególnym uwzględnieniem obszaru finansów i rachunkowości. Posiada również wiedzę w zakresie aspektów międzynarodowych decyzji finansowych, globalizacji rynków i regulacji wymiany towarowej.

Absolwent kierunku *finanse i rachunkowość* jest świadomy odpowiedzialności społecznej i etycznej związanej z wykonywaniem zawodów finansowych. Zna język obcy na poziomie biegłości B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego Rady Europy oraz umie posługiwać się językiem specjalistycznym z zakresu finansów i rachunkowości.

## II. Koncepcja kształcenia

### 1. Wskazanie związku kierunku studiów z misją i strategią rozwoju Uczelni

Przy formułowaniu koncepcji kształcenia na kierunku *finanse i rachunkowość* studia pierwszego stopnia o profilu praktycznym uwzględniono:

- misję i strategię Uczelni,
- doświadczenie Uczelni, jej zasoby i możliwość realizacji opracowanej koncepcji kształcenia,
- potrzeby rynku pracy oraz otoczenia społeczno-gospodarczego,
- obowiązujące regulacje prawne i wzorce międzynarodowe,
- opinie interesariuszy zewnętrznych oraz wewnętrznych.

Koncepcja kształcenia na wnioskowanym kierunku jest spójna z misją i strategią Uczelni określoną w „Strategii Uniwersytetu Dolnośląskiego DSW na lata 2022-2025 z perspektywą do 2030 roku”. Uniwersytet Dolnośląski DSW dąży do tego, aby być Uczelnią, która jest *miejscem dla Ciebie*, gdzie zgodnie z przyjętą misją łączy się ludzi, kształci praktycznie i realizuje pasje. DSW jest przestrzenią kształtowaną z myślą o studentach jako kluczowej grupie społeczności akademickiej. Uczelnia tworzy przestrzeń do praktycznej nauki, pracy, współdziałania, rozwoju wspólnie we współpracy z kolegami i koleżankami, jak również z wykładowcami, którzy wspierają studentów na każdym etapie edukacji. Jest to też miejsce zapewniające warunki do samorozwoju, realizacji zainteresowań, poznawania ciekawych ludzi, budowania i pielęgnowania relacji oraz kreowania i współtworzenia. Uniwersytet to miejsce, w którym doświadczasz się inspiracji, wzajemnego uczenia się, uczenia innych i wymiany praktycznych doświadczeń. Wizja Uczelni brzmi: „w przyjaznej przestrzeni wspólnie rozwijamy usługę edukacyjną opartą na wiedzy, najlepszej praktyce i nowoczesnej technologii”.

Spółeczność akademicką tworzą wykładowcy otwarci, zaangażowani, pełni wiedzy i doświadczeń, którą chcą się dzielić oraz inspirować studentów i współpracowników do poznawania i odkrywania otaczającego nas świata. Uniwersytet Dolnośląski DSW jest uczelnią akademicką, która aktywnie współtworzy Federację Naukową WSB-DSW Merito i wspiera rozwój naukowy w wybranych dyscyplinach. We właśnie zakończonej ewaluacji jakości działalności naukowej uczelni, której zostały poddane dyscypliny rozwijane przez uczelnie należące do Federacji Naukowej, kluczowe dla wnioskowanego kierunku dyscypliny: ekonomia i finanse oraz nauki o zarządzaniu i jakości uzyskały najwyższe oceny „A”. DSW świadomie kształtuje swoją tożsamość, łącząc doświadczenia w zakresie kształcenia i prowadzenia nauki, wartości (takie jak współpraca, zaangażowanie, wiarygodność, kreatywność, innowacyjność, elastyczność, otwartość) oraz podstawy modelu biznesowego członka Grupy TEB Akademia i Federacji Naukowej WSB-DSW Merito z wizją dynamicznego rozwoju uczelni w modelu PUMA (Praktyczność Uniwersalność Masowość Akademickość).

Zarówno misja, jak i wizja wytyczają strategiczne kierunki działań w rozwoju Uczelni, który został ukierunkowany m.in. na poszerzenie działań edukacyjnych o obszar finansów i rachunkowości. W ramach realizacji tego założenia, w oparciu o szczegółowe analizy rynku, Uniwersytet Dolnośląski DSW wprowadziła do

oferty edukacyjnej kierunku studiów *finanse i rachunkowość*, którego koncepcja kształcenia spełnia zarówno oczekiwania rynku, jak i samych studentów, odpowiadając na ich potrzeby oraz pasje.

Uniwersytet Dolnośląski DSW w swoich założeniach strategicznych kładzie nacisk na wsparcie atrybutu praktyczności kształcenia, co na kierunku *finanse i rachunkowość* przejawiać się będzie w stosowanych metodach dydaktycznych, inwestycjach w specjalistyczne laboratoria oraz w zatrudnianiu wykwalifikowanych nauczycieli praktyków. Około 96% zaplanowanych godzin dydaktycznych będzie realizowane przez osoby związane z Uniwersytetem umową o pracę, dla których Uczelnia będzie stanowiła podstawowe miejsce pracy. Ponad 75% z zaplanowanej kadry dydaktyków posiada znaczące doświadczenie praktyczne, prowadząc własną działalność gospodarczą, pracując na rzecz różnych podmiotów gospodarczych lub czynnie udzielając się w obszarze praktyki gospodarczej jako doradcy, audytorzy czy biegli rewidenci i biegli sędziwi. Wskaźnik praktyczności zaplanowanych zajęć wynosi 75%. Gruntowne przygotowanie absolwentów do podejmowania ról społecznych i zawodowych, odpowiadających potrzebom współczesności, a tym samym dążenie do kształtowania uczących się przez całe życie, pracujących nad własnym rozwojem zaangażowanych obywateli to także jeden z priorytetów Uczelni. Oznacza to, że Uczelnia kładzie duży nacisk na zajęcia ćwiczeniowe, laboratoryjne oraz projektowe, wykorzystując przy tym najnowsze technologie i osiągnięcia nauki w dyscyplinie *finanse i rachunkowość*. Praktyczność kształcenia to również współpraca ze specjalistycznymi jednostkami działającymi w obszarze *finansów i rachunkowości*, takimi jak: Centrum Informacji Księgowej (CIK), Fresenius Kabi sp. z o.o., Millenium Bank SA, Toyota sp. z o.o., Empirica SA, KPW Audytor Sp. z o.o., Plusfactor Sp. z o.o., So-MARe Sp. z o.o. Uczelnia dokłada wszelkich starań, aby tranzycja studentów z Uczelni na rynek pracy była jak najbardziej optymalna, co znajduje swoje odzwierciedlenie w opracowanej dla kierunku koncepcji kształcenia, zawierającej z jednej strony istotną liczbę zajęć praktycznych, laboratoriów i praktyk zawodowych, z drugiej wsparcie merytoryczne nauczycieli w roli wykładowców, tutorów, czy też uczelnianych opiekunów praktyk i ścisła współpraca z partnerami z otoczenia społeczno-gospodarczego. Uniwersytet Dolnośląski DSW jako uczelnia społecznie zaangażowana od lat współpracuje z pracodawcami w procesie tworzenia i udoskonalania realizowanych programów studiów. Tak też było w przypadku prac nad koncepcją programu studiów na kierunku *finanse i rachunkowość*, która powstała w konsultacji ze specjalistami rynku pracy, przedstawicielami pracodawców oraz doświadczonymi nauczycielami akademickimi.

Koncepcja programu studiów była współtworzona i konsultowana z takimi instytucjami i firmami jak: Centrum Informacji Księgowej (CIK), Fresenius Kabi sp. z o.o., Millenium Bank SA, Toyota sp. z o.o., Empirica SA. Ich wieloletnie doświadczenie na rynku polskim oraz rynkach zagranicznych było niezwykle pomocne w określeniu sylwetki absolwenta studiów pierwszego stopnia na kierunku *finanse i rachunkowość*.

Aktywna praca Biura Karier, kojarzącego studentów i absolwentów z rynkiem i pracodawcami, to kolejny element strategicznych działań Uniwersytetu, który będzie koncentrował się na nowych miejscach pracy dla absolwentów, w których możliwe jest wykorzystanie wiedzy z zakresu finansów, ekonomii oraz zarządzania, a także rozwijanie szeroko pojętych umiejętności z tego zakresu, m.in. w takich miejscach jak działy finansowe przedsiębiorstw o różnej wielkości i strukturze organizacyjnej, firmy konsultingowe oraz podmioty sektora finansów publicznych, jednostki administracji państwowej – lokalnej i centralnej, instytucje pozarządowe, instytucje edukacyjne, banki i inne instytucje finansowe, działy księgowo-doradztwa finansowego czy kontroli wewnętrznej oraz centra analiz biznesowych itp.

## **2. Wskazanie potrzeb społeczno-gospodarczych utworzenia studiów oraz zgodności efektów uczenia się z tymi potrzebami**

Finanse i rachunkowość to obszar cieszący się niesłabnącą popularnością zarówno wśród badaczy, jak i praktyków. Ciągłe zmieniające się uwarunkowania prawne, powstające innowacje oraz polityka wprowadzająca na rynek szereg nowych rozwiązań wymuszają ciągłą potrzebę kształcenia się w tym zakresie oraz niegasnące zainteresowanie wiedzą zarówno teoretyczną, jak i praktyczną, możliwą do wykorzystania w codziennych

działaniach wielu podmiotów gospodarczych, a także osób fizycznych. I choć z danych Ministerstwa Edukacji i Nauki wynika, że liczba kandydatów na studia na kierunku *finanse i rachunkowość* spada w ostatnich latach, to kierunek ten pozostaje niezmiennie w pierwszej dziesiątce najpopularniejszych kierunków studiów w Polsce [<https://studia.gov.pl/wp-content/uploads/2020/12/20201214-WYNIKI-rekrutacji-2020-2021.pdf>].

*Finanse i rachunkowość* to kierunek studiów pozwalający studentom zdobyć wszechstronną wiedzę, którą mogą wykorzystać w zasadzie na każdym stanowisku pracy, ale również w życiu prywatnym. Absolwenci tego kierunku wyposażeni są w bardzo konkretne i praktyczne umiejętności, przynoszące efekty nie tylko podmiotom ich zatrudniającym, ale również otoczeniu społecznemu i biznesowemu, czy też im samym.

Polska odgrywa coraz większą rolę na rynku europejskim w eksporcie usług. Zgodnie z raportem „Global Trade Forecast” banku HSBC, obecnie usługi stanowią ok. 20% całkowitego eksportu, a przewiduje się, że jego wartość będzie rosła w tempie ok. 7% rocznie przez najbliższych 15 lat, co stanowi wartość o wiele wyższą od prognozy tempa wzrostu eksportu towarów (<https://biznes.newseria.pl/news/w-polsce-powstaje-centrum,p1252698106> [2022-03-02]). Duże firmy globalne coraz chętniej spoglądają w stronę naszego regionu, decydując się na inwestycje w centra usług biznesowych, takich jak usługi IT czy właśnie usługi finansowe. Polska zajmuje pierwsze miejsce w Europie w inwestycjach tego typu, a większość dużych miast takich jak Warszawa, Kraków, Gdańsk, Poznań czy Wrocław odczuwają obecność tych inwestycji w wielu aspektach życia społecznego i gospodarczego. Inwestorzy podkreślają przy tym, że ich decyzje głównie motywowane są kapitałem ludzkim oraz jakością pracowników, a także potencjałem akademickim, oferowanym przez poszczególne regiony. Sytuacja ta skutkuje nieustającym zapotrzebowaniem na dobrze przygotowaną kadrę w obszarze finansów, analityki finansowej czy rachunkowości. Niebagatelne znaczenie ma tu również bardzo dobra znajomość języków obcych oraz umiejętności praktyczne absolwentów uczelni, chcących sprostać wyzwaniom stawianym przez koncerny międzynarodowe.

Na obszarze Dolnego Śląska swoje centra usług wspólnych otworzyły takie instytucje, jak Toyota, Bank UBS, HP, Volvo, Credit Suisse, BNY Mellon, EY, itp. Zgodnie z danymi z ABSL, w samym Wrocławiu uruchomiono już ponad 170 centrów biznesowych, w których zatrudnienie znalazło łącznie ok. 47,5 tys. osób (<https://www.wroclaw.pl/przedsiębiorczy-wroclaw/wroclaw-praca-zatrudnienie-branze-zarobki-2022> [2022-03-02]). Warto również podkreślić, że ta liczba stale rośnie. Zaraz po Warszawie i Krakowie, stolica Dolnego Śląska pozostaje najsilniejszym regionem przyciągającym tego rodzaju inwestycje.

Dolnośląskie uczelnie starają się sprostać oczekiwaniom inwestorów, kształcąc specjalistów na wysokim poziomie i dostarczając na rynek wysoko wykwalifikowaną kadrę. Jednak popyt na młode, zdolne osoby, posiadające właściwe kompetencje i umiejętności stale rośnie, ponieważ oprócz wspomnianych wyżej centrów usług wspólnych, swoje siedziby mają tutaj również największe banki, instytucje finansowe, a także małe i średnie przedsiębiorstwa oferujące usługi księgowo, rachunkowe czy analityczne. Podmioty takie zgłaszają ciągłe zapotrzebowanie na pracowników wyposażonych w praktyczne umiejętności w obszarze szeroko pojętych finansów, od ewidencji zdarzeń gospodarczych, poprzez umiejętności sprzedażowe, po zaawansowane analizy biznesowe.

Uniwersytet Dolnośląski DSW, wsłuchując się w te głosy, opracował program studiów na kierunku *finanse i rachunkowość* w taki sposób, by jak najlepiej wpisać się w te wymagania. Założona praktyczność kształcenia oraz szeroki wachlarz przedmiotów finansowych i rachunkowych zapewnia, że absolwent tego kierunku będzie gotowy do podjęcia działania. Dodatkowo, rozbudowana oferta przedmiotów ilościowych (matematyka, statystyka, ekonometria i prognozowanie, logika i argumentacja oraz matematyka finansowa z elementami metod ilościowych) gwarantuje wyposażenie absolwenta w wiedzę, umiejętności i kompetencje analityczne, wspomagające podejmowanie decyzji finansowych w sposób racjonalny i efektywny, w oparciu o umiejętności identyfikacji i analizy ryzyka związanego z tymi decyzjami.

Studia pierwszego stopnia na kierunku *finanse i rachunkowość* pozwolą studentom:

- poznać mechanizmy funkcjonowania podmiotów gospodarczych i administracyjnych w różnych sektorach gospodarki w zakresie finansowym oraz rachunkowym;



- poznać i zrozumieć współzależności między finansami a strefą realną gospodarki;
- zdobyć wiedzę i umiejętności praktyczne związane z objaśnieniem, interpretowaniem i stosowaniem podstawowych zasad finansowych oraz modeli wspomagających podejmowanie decyzji finansowych;
- zdobyć umiejętność identyfikowania, diagnozowania i rozwiązywania problemów gospodarowania zasobami finansowymi, rzeczowymi, czy informacjami;
- zdobyć umiejętność selekcji oraz analizy danych finansowych o otoczeniu społeczno-gospodarczym i konkurencyjnym;
- wykształcić umiejętność oceny skutków podejmowanych decyzji i przedsięwzięć;
- zdobyć wiedzę i umiejętności dotyczące analizy finansowej oraz zarządzania finansami w odniesieniu do przedsiębiorstw, jednostek samorządowych oraz gospodarstw domowych;
- skutecznie komunikować się, negocjować i przekonywać do swoich racji, myśleć twórczo i krytycznie oraz pracować w zespole w różnych rolach;
- zdobyć wiedzę i umiejętności analizy oraz wyceny instrumentów finansowych wraz ze wskazaniem wynikającego z nich ryzyka i zagrożeń;
- wykształcić umiejętności identyfikacji, pomiaru i analizy ryzyka towarzyszącego prowadzonej działalności czy podejmowanym działaniom, a także optymalnego wyboru metody zarządzania tym ryzykiem.

Efekty uczenia się opracowane dla kierunku wpisują się w dziedzinę nauk społecznych. Mają one charakter praktyczny, co odpowiada celowi kształcenia na potrzeby rynku pracy. Dzięki zastosowaniu różnorodnych form kształcenia oraz metod i technik dydaktycznych, w szczególności innowacyjnych, aktywizujących studentów (przykładowo: konwersatoria, seminaria, warsztaty, prace zespołowe i projektowe, studia przypadków, gry dydaktyczne oraz biznesowe) studenci zdobywać będą umiejętności praktyczne, niezbędne w każdym miejscu pracy.

Należy wskazać, że tak opracowana koncepcja kształcenia wpisuje się w jeden z celów strategicznych **Strategii Rozwoju Województwa Dolnośląskiego 2030: Wzmocnienie regionalnego kapitału ludzkiego i społecznego** i wskazane w nim do realizacji zadania, m.in.:

- kształtowanie i rozwój usług edukacyjnych i społecznych ukierunkowanych na rozwój rynków pracy,
- wsparcie innowacyjnych metod kształcenia,
- wspieranie działań na rzecz rozwoju umiejętności i postaw kreatywnych i przedsiębiorczych sformułowanych w ramach celu operacyjnego: *Poprawa efektywności kształcenia* ([https://umwd.dolnyslask.pl/fileadmin/user\\_upload/Organizacje\\_pozarządowe/SRWD\\_2030\\_calosc\\_druk.pdf](https://umwd.dolnyslask.pl/fileadmin/user_upload/Organizacje_pozarządowe/SRWD_2030_calosc_druk.pdf) [2022-03-02]).

Na podkreślenie zasługuje fakt, że w trakcie pracy nad koncepcją kierunku i modułami przedmiotów wybieralnych, prowadzone były konsultacje z przedstawicielami otoczenia społeczno-ekonomicznego województwa dolnośląskiego. W trakcie spotkań z interesariuszami zewnętrznymi kształtowały się propozycje modułów przedmiotów wybieralnych, które powinny zostać uruchomione w ramach kierunku *finanse i rachunkowość* na Uniwersytecie Dolnośląskim DSW. Określono pięć modułów wybieralnych, tj. *Rachunkowość i finanse przedsiębiorstw*, *Bankowość i innowacje finansowe*, *Zarządzanie przedsiębiorstwem z wykorzystaniem AI*, *Zarządzanie nieruchomościami* oraz *Zarządzanie i raportowanie w obszarze ESG*. Wszystkie propozycje zyskały pozytywne opinie pracodawców z zaznaczeniem szczególnego zapotrzebowania na specjalistów z danej branży na rynku dolnośląskim. Koncepcja kształcenia na kierunku *finanse i rachunkowość* opiera się częściowo na wzorcach zagranicznych partnerów uczelnianych, takich jak: Open University of Cypr, Goteborg University oraz na doświadczeniu Uniwersytetu DSW w zakresie opracowywania i realizacji programów i konferencji z partnerami z otoczenia społeczno-gospodarczego, jak np. zrealizowane w 2019 Forum Przemysłu 4.0 zorganizowane we współpracy z Wyższą Szkołą Bankową i firmą Materialise S.A., czy też organizowane cyklicznie

przez Biuro Karier i Praktyk UD DSW, we współpracy z dolnośląskimi pracodawcami, Targi Pracy i Przedsiębiorczości Week4Work.

Swoistą egzemplifikacją związku Uczelni z otoczeniem społeczno-gospodarczym są realizowane w ramach Grantów Regionalnego Programu Operacyjnego projekty badawczo-rozwojowe, także o charakterze komercjalizacyjnym na zlecenie podmiotów gospodarczych. W ostatnich latach pracownicy uczelni wraz z podmiotami gospodarczymi zrealizowali następujące projekty:

- *Ogólnopolski mobilny przewodnik po wydarzeniach – cyfrowe narzędzie do aktywizacji społeczeństwa* (Bon na innowację, 2019; 123 000,00 PLN);
- *Rozwój firmy Human Partner sp. z o.o. poprzez wdrożenie innowacyjnych rozwiązań Edu-Tech* (Bon na innowację, 2019; 138 990,00 PLN);
- *Zaprojektowanie i wdrożenie responsywnej platformy e-learningowej w obszarze psychologii* (Bon na innowację, 2019-2020; 143 910,00 PLN);
- *Przeprowadzenie prac B+R nad wprowadzeniem mobilnego przewodnika w muzeum* (Bon na innowację, 2019; 143 295,00 PLN);
- *Przeprowadzenie prac B+R nad wprowadzeniem opaski monitorującej osoby przebywające w domu dla osób niesamodzielnych* (Bon na innowację, 2019; 142 680,00 PLN).

Wysokie kompetencje dydaktyczne nauczycieli akademickich prowadzących zajęcia na kierunku, poparte osiągnięciami w pracy naukowej oraz doświadczeniem praktycznym, zapewniają wysoką jakość kształcenia. Kadra wykładowców to głównie doświadczeni praktycy – przedsiębiorcy, menedżerowie i specjaliści z zakresu księgowości, zarządzania finansami, bankowości, prawa, podatków, ubezpieczeń oraz dydaktycy o znaczącym dorobku naukowym posiadający również doświadczenie w praktyce gospodarczej.

Doświadczenie zdobyte poza uczelnią wykorzystują w pracy dydaktycznej, wskazując studentom konkretne przykłady zastosowania wiedzy teoretycznej w praktyce. Umowy z partnerami zewnętrznymi dotyczące organizacji praktyk studenckich oraz prowadzenia zajęć przez osoby posiadające znaczne pozaakademickie doświadczenie zawodowe, zapewniają studentom bezpośredni kontakt z praktykami i umożliwiają poznanie różnych profesji, w których umiejętności zdobywane podczas studiów znajdują zastosowanie.

Absolwent kierunku *finanse i rachunkowość* jest otwarty na zmiany, wyposażony w umiejętności dostosowywania się do zmieniającego się otoczenia gospodarczego, w tym rynku pracy. Cechuje się etyczną i społeczną odpowiedzialnością zawodową. Docenia znaczenie całościowego uczenia się i jest przygotowany do kontynuowania edukacji na studiach podyplomowych, MBA oraz studiach drugiego stopnia. Uzyskane przez absolwenta efekty uczenia się przygotowują go także do podjęcia własnej działalności gospodarczej, konsultingowej i doradczej.

### 3. Ogólne cele uczenia się

Studia na kierunku Finanse i Rachunkowość stawiają sobie za główny cel dostarczenie studentom wszechstronnej wiedzy i umiejętności niezbędnych do skutecznego działania w dziedzinie finansów oraz rachunkowości. Ogólne cele uczenia się na tym kierunku obejmują:

- Zrozumienie teorii finansów i rachunkowości: Studenci zdobywają wiedzę na temat kluczowych teorii, koncepcji i modeli stosowanych w finansach i rachunkowości, co pozwala im analizować i interpretować złożone zjawiska ekonomiczne i finansowe.
- Rozwój umiejętności analitycznych: Program nauczania skupia się na rozwijaniu umiejętności analizy danych finansowych, oceny ryzyka i podejmowania decyzji inwestycyjnych oraz zarządczych na podstawie rzetelnej oceny sytuacji finansowej przedsiębiorstw i instytucji.
- Poszerzenie kompetencji praktycznych: Studenci mają możliwość zdobycia praktycznego doświadczenia poprzez uczestnictwo w projektach badawczych, stażach zawodowych oraz symulacjach biznesowych, co pozwala im na stosowanie teorii w praktyce.

- Rozwój umiejętności miękkich: Kierunek ten kładzie także duży nacisk na rozwój kompetencji interpersonalnych, komunikacyjnych i pracy zespołowej, które są kluczowe w pracy w dziedzinie finansów i rachunkowości.
- Kreowanie postaw etycznych: Studenci są zachęceni do rozwijania świadomości etycznej i odpowiedzialnego podejścia do podejmowania decyzji finansowych oraz rachunkowych, co jest niezwykle istotne w kontekście dzisiejszego świata biznesu.

Poprzez realizację tych celów, studenci kierunku Finanse i Rachunkowość są przygotowani do efektywnego działania zarówno w sektorze publicznym, prywatnym, jak i non-profit, stając się wykwalifikowanymi profesjonalistami posiadającymi potrzebną wiedzę i umiejętności do odnoszenia sukcesów w dynamicznym środowisku finansowym i biznesowym

#### 4. Tabela odniesień efektów kierunkowych uczenia się do charakterystyk kompetencji uniwersalnych Zintegrowanego Systemu Kwalifikacji oraz charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6-7 Polskiej Ramy Kwalifikacji

##### Objaśnienie oznaczeń:

<b>FIR_I_</b>	kierunkowe efekty uczenia się dla studiów pierwszego stopnia kierunku FINANSE I RACHUNKOWOŚĆ (lic.)
<b>W</b>	kategoria wiedzy
<b>U</b>	kategoria umiejętności
<b>K</b>	kategoria kompetencji społecznych
<b>P6S_WG</b>	poziom 6 Polskiej Ramy Kwalifikacji kategoria wiedza: zna i rozumie/zakres i głębia
<b>P6S_WK</b>	poziom 6 Polskiej Ramy Kwalifikacji kategoria wiedza: zna i rozumie/kontekst
<b>P6S_UW</b>	poziom 6 Polskiej Ramy Kwalifikacji kategoria umiejętności: potrafi/wykorzystanie wiedzy
<b>P6S_UK</b>	poziom 6 Polskiej Ramy Kwalifikacji kategoria umiejętności: potrafi/komunikowanie się
<b>P6S_UO</b>	poziom 6 Polskiej Ramy Kwalifikacji kategoria umiejętności: potrafi/organizacja pracy
<b>P6S_UU</b>	poziom 6 Polskiej Ramy Kwalifikacji kategoria umiejętności: potrafi/uczenie się
<b>P6S_KK</b>	poziom 6 Polskiej Ramy Kwalifikacji kategoria kompetencje społeczne: jest gotów do/oceny
<b>P6S_KO</b>	poziom 6 Polskiej Ramy Kwalifikacji kategoria kompetencje społeczne: jest gotów do/odpowiedzialność
<b>P6S_KR</b>	poziom 6 Polskiej Ramy Kwalifikacji kategoria kompetencje społeczne: jest gotów do/rola zawodowa
<b>01, 02, 03 i kolejne</b>	numer efektu uczenia się

Symbol efektu uczenia się dla kierunku	OPIS KIERUNKOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ Po zakończeniu studiów pierwszego stopnia na kierunku <i>finanse i rachunkowość</i> , profil praktyczny, absolwent osiąga następujące efekty uczenia się:	Symbol charakterystyk
<b>WIEDZA – absolwent:</b>		
FIR_I_W01	W zaawansowanym stopniu zna i rozumie terminologię używaną w finansach i rachunkowości	P6U_W P6S_WG
FIR_I_W02	W zaawansowanym stopniu zna i opisuje powiązania pomiędzy finansami i rachunkowością a dyscyplinami pokrewnymi, ze szczególnym uwzględnieniem nauk społecznych oraz rozumie złożone zależności między nimi	P6U_W P6S_WG



FIR_I_W03	Wskazuje i identyfikuje normy życia społecznego oraz opisuje procesy i systemy ekonomiczne na świecie	P6U_W P6S_WG P6S_WK
FIR_I_W04	W zaawansowanym stopniu zna i charakteryzuje wybrane koncepcje dotyczące opisu rzeczywistości ekonomicznej i wyjaśnia ich znaczenie	P6U_W P6S_WG
FIR_I_W05	W zaawansowanym stopniu zna i wyjaśnia fundamentalne funkcje państwa w gospodarce i zasady gospodarki finansowej państwa	P6U_W P6S_WG
FIR_I_W06	Zna i charakteryzuje przepisy prawa oraz inne normy regulujące funkcjonowanie podmiotów w gospodarce	P6U_W P6S_WG
FIR_I_W07	W zaawansowanym stopniu zna i rozumie zasady funkcjonowania rynku finansowego oraz charakteryzuje instytucje finansowe tworzące ten rynek, a także rodzaje oferowanych instrumentów finansowych	P6U_W P6S_WG P6S_WK
FIR_I_W08	W zaawansowanym stopniu zna i charakteryzuje sposoby i metody pozyskiwania, gromadzenia i przetwarzania danych i informacji ekonomicznych pochodzących z różnych źródeł oraz ich prezentowania, ze szczególnym uwzględnieniem sporządzania sprawozdania finansowego	P6U_W P6S_WG
FIR_I_W09	Zna i rozumie zaawansowane metody i narzędzia wykorzystywane do oceny kondycji finansowej przedsiębiorstwa	P6U_W P6S_WG
FIR_I_W10	Rozumie i wyjaśnia zagadnienie zmiany wartości pieniądza w czasie oraz wskazuje możliwości jego zastosowania w finansach i rachunkowości	P6U_W P6S_WG
FIR_I_W11	W zaawansowanym stopniu zna i rozumie zasady organizowania i rozwoju przedsiębiorczości. Wyjaśnia powiązania rachunkowości i finansów z działalnością gospodarczą.	P6U_W P6S_WG P6S_WK
FIR_I_W12	Identyfikuje i wyjaśnia zasady etyki w dziedzinie rachunkowości i finansów	P6S_WK
FIR_I_W13	Rozumie oraz wskazuje rolę i znaczenie społecznej odpowiedzialności w działalności gospodarczej, ze szczególnym uwzględnieniem obszaru finansów i rachunkowości	P6U_W P6S_WG P6S_WK
FIR_I_W14	Rozumie istotę i znaczenie własności intelektualnej oraz charakteryzuje zasady ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego	P6S_WK
<b>UMIEJĘTNOŚCI – absolwent:</b>		
FIR_I_U01	Wykorzystuje poznane teorie finansów i rachunkowości do krytycznej analizy oraz interpretacji zjawisk lub procesów ekonomicznych w ujęciu przyczyn, przebiegu i skutków	P6U_U P6S_UW
FIR_I_U02	Dokonuje krytycznej analizy i interpretacji zjawisk oraz procesów społeczno-gospodarczych oraz potrafi wykorzystać je w kontekście własnej działalności zawodowej	P6U_U P6S_UW

FIR_I_U03	Potrafi przeprowadzić analizę ekonomiczną jednostek gospodarczych	P6S_UW
FIR_I_U04	Analizuje i ocenia efektywność i ryzyko wariantów rozwiązań problemów z zakresu finansów	P6U_U P6S_UW
FIR_I_U05	Ewidencjonuje operacje gospodarcze, wycenia składniki majątku oraz sporządza sprawozdanie finansowe	P6S_UW
FIR_I_U06	Analizuje i stosuje normy prawne obszaru finansów i rachunkowości, dokonując ich prawidłowego doboru do rozwiązywania złożonych i nietypowych problemów zawodowych	P6U_U P6S_UW
FIR_I_U07	Wykorzystuje wiedzę i umiejętności z finansów i rachunkowości, zdobywane na studiach, z wiedzą i umiejętnościami nabywanymi w praktyce zawodowej	P6S_UW
FIR_I_U08	Komunikuje się z otoczeniem oraz prezentuje swoją wiedzę przy użyciu różnych środków przekazu (zarówno w języku polskim, jak i obcym)	P6U_U P6S_UK
FIR_I_U09	Posługuje się zaawansowanymi metodami matematycznymi, statystycznymi, ekonometrycznymi i technikami informatyczno-komunikacyjnymi do rozwiązywania nietypowych i złożonych problemów zawodowych, dokonując ich właściwego doboru	P6S_UW
FIR_I_U10	Wykorzystuje zaawansowane narzędzia informatyczne w zarządzaniu finansami oraz rachunkowości	P6S_UW
FIR_I_U11	Stosuje metody matematyki finansowej w procesach decyzyjnych w obszarze finansów i rachunkowości	P6U_U P6S_UW
FIR_I_U12	Posługuje się językiem obcym na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	P6S_UK
FIR_I_U13	Potrafi samodzielnie zdobywać, uzupełniać oraz doskonalić wiedzę, umiejętności i kompetencje zawodowe przez całe życie	P6U_U P6S_UU
FIR_I_U14	Planuje i organizuje pracę własną oraz współdziała w grupie, przyjmując w niej różne role	P6U_U P6S_UO
<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE – absolwent:</b>		
FIR_I_K01	Jest gotowy do przedstawienia i uzasadnienia własnych poglądów oraz oceny poglądów innych osób dotyczących zjawisk społeczno-gospodarczych	P6U_K P6S_KK
FIR_I_K02	Identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywanym zawodem	P6U_K P6S_KK
FIR_I_K03	Potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy	P6S_KO
FIR_I_K04	Jest gotów do inicjowania i współorganizowania działań na rzecz środowiska społecznego i interesu publicznego	P6S_KO



FIR_I_K05	Bierze odpowiedzialność za powierzone mu zadania związane z wykonywaną pracą oraz pełnioną rolą zawodową	P6U_K P6S_KR
FIR_I_K06	Przestrzega etyki zawodowej i wymaga tego od innych	P6U_K P6S_KR

5. Tabela pokrycia charakterystyk kompetencji uniwersalnych Zintegrowanego Systemu Kwalifikacji oraz charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6-7 Polskiej Ramy Kwalifikacji przez kierunkowe efekty uczenia się

Symbol charakterystyk	Opis charakterystyk kompetencji uniwersalnych poziomu 6 Zintegrowanego Systemu Kwalifikacji oraz charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji Polskiej Ramy Kwalifikacji	Symbol efektu uczenia się dla kierunku
<b>WIEDZA</b> <b>absolwent zna i rozumie:</b>		
P6U_W	w zaawansowanym stopniu – fakty, teorie, metody oraz złożone zależności między nimi różnorodne, złożone uwarunkowania prowadzonej działalności	FIR_I_W01 FIR_I_W02 FIR_I_W03 FIR_I_W04 FIR_I_W05 FIR_I_W06 FIR_I_W07 FIR_I_W08 FIR_I_W09 FIR_I_W10 FIR_I_W11 FIR_I_W13
P6S_WG	w zaawansowanym stopniu – wybrane fakty, obiekty i zjawiska oraz dotyczące ich metody i teorie wyjaśniające złożone zależności między nimi, stanowiące podstawową wiedzę ogólną z zakresu dyscyplin naukowych lub artystycznych tworzących podstawy teoretyczne oraz wybrane zagadnienia z zakresu wiedzy szczegółowej – właściwe dla programu studiów, a w przypadku studiów o profilu praktycznym – również zastosowania praktyczne tej wiedzy w działalności zawodowej związanej z ich kierunkiem	FIR_I_W01 FIR_I_W02 FIR_I_W03 FIR_I_W04 FIR_I_W05 FIR_I_W06 FIR_I_W07 FIR_I_W08 FIR_I_W09 FIR_I_W10 FIR_I_W11 FIR_I_W13
P6S_WK	fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji podstawowe ekonomiczne, prawne, etyczne i inne uwarunkowania różnych rodzajów działalności zawodowej związanej z kierunkiem studiów, w tym podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego podstawowe zasady tworzenia i rozwoju różnych form przedsiębiorczości	FIR_I_W03 FIR_I_W07 FIR_I_W11 FIR_I_W12 FIR_I_W13 FIR_I_W14



<b>UMIEJĘTNOŚCI</b> <b>absolwent potrafi:</b>		
P6U_U	innowacyjnie wykonywać zadania oraz rozwiązywać złożone i nietypowe problemy w zmiennych i nie w pełni przewidywalnych warunkach samodzielnie planować własne uczenie się przez całe życie komunikować się z otoczeniem, uzasadniać swoje stanowisko	FIR_I_U01 FIR_I_U02 FIR_I_U04 FIR_I_U06 FIR_I_U08 FIR_I_U11 FIR_I_U13 FIR_I_U14
P6S_UW	wykorzystywać posiadaną wiedzę – formułować i rozwiązywać złożone i nietypowe problemy oraz wykonywać zadania w warunkach nie w pełni przewidywalnych przez: – właściwy dobór źródeł oraz informacji z nich pochodzących, dokonywanie oceny, krytycznej analizy i syntezy tych informacji, – dobór oraz stosowanie właściwych metod i narzędzi, w tym zaawansowanych technik informacyjno-komunikacyjnych wykorzystywać posiadaną wiedzę – formułować i rozwiązywać problemy oraz wykonywać zadania typowe dla działalności zawodowej związanej z kierunkiem studiów – w przypadku studiów o profilu praktycznym	FIR_I_U01 FIR_I_U02 FIR_I_U03 FIR_I_U04 FIR_I_U05 FIR_I_U06 FIR_I_U07 FIR_I_U09 FIR_I_U10 FIR_I_U11
P6S_UK	komunikować się z otoczeniem z użyciem specjalistycznej terminologii brać udział w debacie – przedstawiać i oceniać różne opinie i stanowiska oraz dyskutować o nich posługiwać się językiem obcym na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	FIR_I_U08 FIR_I_U12
P6S_UO	planować i organizować pracę indywidualną oraz w zespole współdziałać z innymi osobami w ramach prac zespołowych (także o charakterze interdyscyplinarnym)	FIR_I_U14
P6S_UU	samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie	FIR_I_U13
<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</b> <b>absolwent jest gotów do:</b>		
P6U_K	kultywowania i upowszechniania wzorów właściwego postępowania w środowisku pracy i poza nim samodzielnego podejmowania decyzji, krytycznej oceny działań własnych, działań zespołów, którymi kieruje, i organizacji, w których uczestniczy, przyjmowania odpowiedzialności za skutki tych działań	FIR_I_K01 FIR_I_K02 FIR_I_K05 FIR_I_K06
P6S_KK	krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu	FIR_I_K01 FIR_I_K02
P6S_KO	wypełniania zobowiązań społecznych, współorganizowania działalności na rzecz środowiska społecznego inicjowania działania na rzecz interesu publicznego myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy	FIR_I_K03 FIR_I_K04
P6S_KR	odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych, w tym: – przestrzegania zasad etyki zawodowej i wymagania tego od innych, – dbałości o dorobek i tradycje zawodu	FIR_I_K05 FIR_I_K06

### III. Plan studiów

#### 1. Struktura planu studiów

Lp.	Moduły	Liczba godz. studia stacjonarne				Liczba godz. studia niestacjonarne			
		Ogół.	wyk.	ćw.	p/e/prak.	Ogół.	wyk.	ćw.	p/e/prak.
1	Moduły kształcenia podstawowego	510	226	270	14	300	118	168	14
2	Moduły kształcenia kierunkowego	588	222	336	30	340	110	200	30
3	Moduły przygotowania pracy dyplomowej	94	0	94	0	54	0	54	0
4	Moduły kształcenia językowego	252	0	72	180	228	0	48	180
5	Moduły kształcenia w zakresie kultury fizycznej	60	0	60	0	0	0	0	0
6	Moduły kształcenia wybieralnego / specjalnościowego	316	96	200	20	198	72	106	20
7	Moduły praktyk kierunkowych	960	0	24	936	960	0	24	936

#### 2. Stosowane metody dydaktyczne oraz sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta w trakcie całego cyklu kształcenia

Karty przedmiotów definiują przedmiotowe efekty uczenia się, które należy osiągnąć, aby program studiów został zrealizowany. Efekty uczenia się dla poszczególnych przedmiotów są mierzalne i weryfikowane między innymi poprzez testy, prace projektowe, raporty z ćwiczeń laboratoryjnych, analizy studiów przypadków lub symulacji, kolokwia ustne i egzaminy. Studenci otrzymują wsparcie edukacyjne nie tylko dzięki rzetelnemu przygotowaniu zajęć przez wykładowców, ale również poprzez realizowany w uczelni program tutoringu akademickiego oraz projekty edukacyjne, jakie mogą przeprowadzić w ramach działającej na uczelni Akademii Umiejętności. Nauczyciele oraz tutorzy są dostępni poza wykładami, ćwiczeniami i zajęciami z tutorem, w trakcie cotygodniowych konsultacji, pomagając rozwiązać indywidualne problemy poszczególnych studentów.

Uniwersytet Dolnośląski DSW dysponuje odpowiednią infrastrukturą, także informatyczną, wspierającą proces dydaktyczny. Służy temu również platforma MS Teams, która prowadzącemu zajęcia pozwala umieszczać na niej wszelkie materiały zapisane w formie elektronicznej, prowadzić asynchroniczne panele dyskusyjne na zadane tematy. Platforma kształcenia zdalnego MS Teams służy do zamieszczania materiałów dydaktycznych dla studentów. Standardem jest zamieszczenie kart przedmiotu, które zawierają podstawowe informacje o prowadzonym przedmiocie, takie jak wymiar godzin, realizowane zagadnienia czy też wykaz literatury. Każdy pracownik ma możliwość udostępniania studentom, w ramach prowadzonych zajęć, dodatkowych materiałów do wykładów i ćwiczeń odbywających się w siedzibie Uczelni, zarówno materiałów podstawowych, jak i poszerzających wiedzę. Zaproponowany program studiów na kierunku *finanse i rachunkowość* został opracowany w oparciu o metody dydaktyczne, które sprzyjają osiągnięciu założonych efektów uczenia się. Dotyczy to zarówno metod podających (wykład interaktywny), problemowych (dyskusje problemowe, uczenie się problemowe, case study), eksponujących (prezentacja), praktycznych, w tym: symulacji, superwizji, gier, symulacji grupowych, Assessment Centre, gier kierowniczych, opracowania studium przypadku lub metody projektowej. Wybór metod podyktowany jest potrzebą prowadzenia procesu kształcenia studentów w taki sposób, aby stwarzał warunki do zaangażowanego i aktywnego ich udziału w pracy na zajęciach.

Osiągane efekty uczenia się w zakresie wiedzy zwykle weryfikowane są poprzez egzaminy, kolokwia, quizy, testy oraz projekty. Natomiast umiejętności zwykle weryfikowane są poprzez ocenę aktywności na zajęciach, merytoryczny udział w dyskusji, projekty indywidualne lub grupowe, raporty z ćwiczeń laboratoryjnych,



symulacji, opracowania studium przypadków. Osiągnięcie przez studenta efektów uczenia się w zakresie kompetencji społecznych zwykle weryfikowane jest poprzez ocenę merytorycznej aktywności na zajęciach, ocenę pracy zespołowej nad projektem, obserwację, ocenę prezentacji wyników projektu lub opracowania grupowego raportu z zadań laboratoryjnych.

W ramach każdego z narzędzi nauczyciel akademicki ustala kryteria i sposób oceny tego, czy dany efekt uczenia się został osiągnięty przez studenta. W trakcie interaktywnych wykładów, często wspartych prezentacjami multimedialnymi, student ma możliwość zdobycia nowej, specjalistycznej wiedzy i spotkania się z przedstawicielami dziedziny nauk społecznych, specjalistów z zakresu zarządzania finansami, w tym analiz biznesowych, rachunkowości czy prawa gospodarczego. Spotkania w ramach wykładów, jak również indywidualnych spotkań z nauczycielami akademickimi w czasie ich konsultacji, dają szansę na rozwój profesjonalnych umiejętności niezbędnych w codziennej praktyce zawodowej. W procesie kształcenia studentów wykorzystane zostaną również metody praktyczne. W szczególności dotyczy to metody projektów (warsztatów), kształtującej i rozwijającej umiejętności, nawyki i sprawności o charakterze praktycznym, niezbędne przy realizowaniu konkretnych działań praktycznych w przestrzeni biznesowej. Kolejne przewidziane metody dydaktyczne, tj.: metody aktywizujące, ćwiczenia przedmiotowe, służą kształtowaniu umiejętności twórczego wykorzystania wiedzy w samodzielnym projektowaniu i realizowaniu indywidualnych projektów. Sprzyja temu praca w małych grupach (praca w zespole), polegająca na wykonaniu konkretnych zadań zleconych przez wykładowcę/trenera, która aktywizuje do działania, kształtuje umiejętności organizacyjne, przywódcze i kompetencje interpersonalne.

### 3. Wykaz przedmiotów do wyboru pozwalających na stwierdzenie, że program studiów umożliwia studentowi wybór modułów w wymiarze nie mniejszym niż 30% punktów ECTS

Program studiów umożliwia studentowi wybór modułów kształcenia, do których przypisuje się punkty ECTS w wymiarze nie mniejszym niż 30% liczby punktów ECTS. Do modułów wybieralnych należą moduły wskazane poniżej.

Specjalność	Liczba punktów ECTS	
	Studia stacjonarne	Studia niestacjonarne
<b>Moduły kształcenia językowego</b>	12	12
<b>Moduły kształcenia wybieralnego / specjalnościowego:</b>	26	26
<i>Rachunkowość i finanse przedsiębiorstw</i>		
<i>Bankowość i innowacje finansowe</i>		
<i>Zarządzanie nieruchomościami</i>		
<i>Zarządzanie przedsiębiorstwem z wykorzystaniem AI</i>		
<i>Zarządzanie i raportowanie w obszarze ESG</i>		
<b>Moduły praktyk kierunkowych</b>	38	38
<b>Łącznie</b>	<b>76</b>	<b>76</b>

Informacja o proponowanych modułach kształcenia wybieralnego / specjalnościowego oferowanych w danym cyklu kształcenia:

#### ***Rachunkowość i finanse przedsiębiorstw***

Celem modułu jest wykształcenie specjalistów przygotowanych do pełnienia roli nowoczesnego pracownika działu finansowego i księgowego, oraz menedżera finansowego zarówno w jednostkach administracji publicznej, jak i w przedsiębiorstwach. Szerokie ujęcie rachunkowości finansowej oraz zarządczej, czy zarządzania finansami ma przygotować studentów do współdziałania w ramach rewizji finansowej, a także do wykorzystania metod rachunkowości do obiektywnej oceny i prognoz w ramach audytu wewnętrznego oraz kontroli zarządczej.

Absolwent w czasie studiów zdobędzie wiedzę i umiejętności w zakresie:



- procesu przygotowania i przeprowadzania audytów wewnętrznych;
- prawnych i organizacyjnych aspektów przeprowadzania audytu zewnętrznego, jego elementów składowych oraz metod i procedur będących dobrymi praktykami w tym zakresie;
- planowania i organizowania controllingu w przedsiębiorstwie oraz przeprowadzania procesu opracowania i analizowania budżetów z wykorzystaniem właściwych metod;
- rodzajów standardów rachunkowości, różnic między nimi, procesów powstawania takich standardów i ich wpływu na działalność przedsiębiorstw;
- wykorzystania systemów informatycznych w rachunkowości;
- identyfikowania, analizowania oraz zarządzania ryzykiem w obszarze finansów, ze szczególnym uwzględnieniem rachunkowości i ewidencji zdarzeń gospodarczych;
- zasad organizacji rachunkowości, zarówno w małych, jak i dużych podmiotach gospodarczych, a także związanych z tym obszarem regulacji prawnych krajowych i międzynarodowych;
- zarządzania zobowiązaniami podatkowymi;
- oceny efektywności przedsięwzięć inwestycyjnych oraz wyceny i zarządzania wartością przedsiębiorstwa.

Moduł kształcenia wybieralnego ma przygotować studentów do podjęcia pracy na takich stanowiskach, jak:

- audytor wewnętrzny,
- audytor zewnętrzny,
- menedżer kontroli zarządczej,
- księgowy,
- doradca podatkowy,
- analityk finansowy,
- menedżer lub pracownik działu finansowego,
- biegły rewident.

### ***Bankowość i innowacje finansowe***

Celem modułu jest przygotowanie absolwentów do pełnienia roli nowoczesnego pracownika sektora bankowego lub finansowego, wyposażonego w wiedzę oraz umiejętności praktyczne w zakresie tradycyjnych i nowoczesnych instrumentów finansowych obecnych na rynku, ich charakterystyk oraz ryzyk z nimi związanych, a także specyfiki szeroko pojętego sektora bankowego i trendów związanych z operowaniem w tych obszarach.

Absolwent w czasie studiów zdobędzie wiedzę i umiejętności z zakresu:

- analizy zdolności kredytowej klienta indywidualnego i instytucjonalnego;
- budowania relacji z klientami oraz aktywnych metod sprzedaży instrumentów finansowych;
- oceny efektywności i racjonalności produktów depozytowych oraz kredytowych, także tych pozabankowych;
- zarządzanie szeroko pojętym ryzykiem finansowym.

Moduł kształcenia wybieralnego ma przygotować studentów do podjęcia pracy na takich stanowiskach, jak:

- doradca finansowy klienta,
- menedżer banku,
- analityk finansowy,
- pośrednik finansowy,
- pracownik działu inwestycji,
- pracownik działu controllingu,
- pracownik działu zarządzania ryzykiem.

### **Zarządzanie nieruchomościami**

Celem modułu jest przygotowanie absolwentów do pełnienia roli nowoczesnego zarządcy nieruchomości, wyposażonego w wiedzę oraz umiejętności praktyczne w zakresie kompetencji menedżerskich niezbędnych w tym obszarze, ale również wszelkich umiejętności analityki finansowej stosowanej do wycen, optymalizacji kosztów, itp.

Absolwent w czasie studiów zdobędzie wiedzę i umiejętności z zakresu:

- otoczenia prawnego rynku nieruchomości oraz regulacji dotyczących zarządzania tego rodzaju majątkiem;
- wyceny nieruchomości oraz projektów w tym obszarze;
- identyfikacji i zarządzania ryzykiem;
- instrumentów zabezpieczających i ograniczających ryzyko zarówno zarządzającego nieruchomością, jak i jej użytkownika;
- analizy rynków finansowych ze szczególnym uwzględnieniem sektora nieruchomości.

Moduł kształcenia wybieralnego ma przygotować studentów do podjęcia pracy na takich stanowiskach, jak:

- zarządca nieruchomości,
- pracownik działu inwestycji,
- doradca klienta,
- pracownik działu controllingu,
- pracownik działu zarządzania ryzykiem.

### **Zarządzanie przedsiębiorstwem z wykorzystaniem AI**

Celem modułu jest przygotowanie absolwentów do pełnienia roli nowoczesnego menedżera lub właściciela przedsiębiorstwa, wyposażonego w wiedzę oraz umiejętności praktyczne w zakresie tradycyjnych i nowoczesnych metod zarządczych z wykorzystaniem narzędzi AI, ale również podstawowych problemów i obszarów przedsiębiorstw, jak zatrudnianie i rozliczanie pracowników, pozyskiwanie finansowania, czy aspekty prawne i podatkowe.

Absolwent w czasie studiów zdobędzie wiedzę i umiejętności z zakresu:

- metod zarządzania projektem inwestycyjnym oraz oceny jego efektywności;
- metod rekrutacji i selekcji pracowników oraz prowadzenia rozliczeń w tym obszarze;
- analizy planowanego biznesu oraz najbardziej efektywnych metod budowania własnego przedsiębiorstwa;
- metody i etapy budowania startupów, ich skalowania oraz finansowania;
- pozyskiwania i oceniania źródeł finansowania działalności, a także budowania optymalnych struktur kapitałowych w przedsiębiorstwie;
- międzynarodowych aspektów prowadzenia działalności gospodarczej;
- technik i narzędzi menedżerskich.

Moduł kształcenia wybieralnego ma przygotować studentów do podjęcia pracy na takich stanowiskach, jak:

- menedżer/dyrektor finansowy,
- właściciel przedsiębiorstwa,
- dyrektor/menedżer zarządzający,
- kierownik/menedżer projektów inwestycyjnych,
- pracownik działu inwestycji,
- pracownik działu controllingu.

### **Zarządzanie i raportowanie w obszarze ESG**

Celem modułu jest przygotowanie absolwentów do pełnienia roli nowoczesnego, niezależnego doradcy oraz specjalisty w zakresie raportowania w obszarze ESG, budowania strategii ESG oraz zrównoważonego zarządzania przedsiębiorstwem. Student zostanie wyposażony w wiedzę oraz umiejętności praktyczne w zakresie wymagań prawnych oraz oczekiwań społecznych obejmujących tematykę ESG oraz ryzyk z nimi związanych.

Absolwent w czasie studiów zdobędzie wiedzę i umiejętności z zakresu:

- metodologii liczenia śladu węglowego;
- celów zrównoważonego rozwoju oraz dyrektyw unijnych regulujących obowiązki przedsiębiorstw w tym zakresie, ze szczególnym uwzględnieniem dyrektywy CSRD;
- oceny efektywności i racjonalności inwestycji w obszarze kapitałowym oraz rzeczowym, uwzględniającej elementy ESG;
- źródeł finansowania działań w obszarze ESG;
- zarządzania ryzykiem;
- etyki przekazywanych danych w raportach ESG.

Moduł kształcenia wybieralnego ma przygotować studentów do podjęcia pracy na takich stanowiskach, jak:

- doradca finansowy klienta,
- menedżer finansowy,
- analityk finansowy,
- pracownik działu inwestycji,
- pracownik działu controllingu,
- pracownik działu zarządzania ryzykiem.

### **4. Wymiar, zasady i formy odbywania praktyk zawodowych**

W programie kształcenia dla kierunku *finanse i rachunkowość* o profilu praktycznym na studiach pierwszego stopnia przewidziano praktyki w wymiarze 960 godzin, co odpowiada 38 punktom ECTS. Praktyki będą realizowane w następujący sposób:

- III semestr – 8 tygodni praktyki zawodowej ogólnej I (320 h), co odpowiada 13 punktom ECTS;
- IV semestr – 4 tygodnie praktyki zawodowej ogólnej II (160 h), co odpowiada 6 punktom ECTS;
- V semestr – 8 tygodni praktyki zawodowej kierunkowej I (320 h), co odpowiada 13 punktom ECTS;
- VI semestr – 4 tygodnie praktyki zawodowej kierunkowej II (160 h), co odpowiada 6 punktom ECTS.

### **Wybór miejsca i procedura kierowania na praktyki**

Przy wyborze miejsca odbywania praktyki uwzględnia się, poza studiowanym kierunkiem, predyspozycje studenta, jego preferencje oraz możliwości Uczelni. Biuro Karier i Praktyk stara się zapewnić studentom możliwość odbywania praktyki w miejscu zamieszkania.

Studentki i studenci mogą odbyć praktyki w następujących miejscach:

- przedsiębiorstwa i podmioty gospodarcze posiadające wyodrębnione działy finansowe (księgowe);
- instytucje bankowe, towarzystwa ubezpieczeniowe, firmy leasingowe, faktoringowe, firmy pośrednictwa finansowego oraz fundusze czy firmy związane z obrotem i obsługą nieruchomości;
- biura rachunkowe, biura biegłego rewidenta, działy controllingu;
- biura doradztwa podatkowego, kancelarie doradztwa podatkowego;
- urzędy skarbowe, izby skarbowe;
- organy administracji rządowej i samorządowej;
- placówki sektora handlowego, finansowego oraz inne instytucje finansowe świadczące usługi klientom indywidualnym i instytucjonalnym, w których występują funkcje finansowo-księgowe.

Studentka/Student dokonuje wyboru miejsca praktyki z bazy pracodawców Biura Karier i Praktyk dostępnej na stronie internetowej Uczelni lub ma możliwość samodzielnego zgłoszenia propozycji Instytucji Przyjmującej na praktykę Uczelnianemu Opiekunowi Praktyk. W takim przypadku Uczelniany Opiekun Praktyk weryfikuje wskazanego pracodawcę pod kątem możliwości realizacji efektów uczenia się przewidzianych dla praktyki. Uczelniany Opiekun Praktyk może zgłosić Studentce/Studentowi propozycję dodania Pracodawcy do bazy pracodawców na *Formularzu zgłoszenia pracodawcy* (załącznik nr 2 do Zarządzenia nr 6/2023 Dziekana WSS). Po akceptacji miejsca odbywania praktyk przez Uczelnianego Opiekuna Praktyka Student odbiera komplet dokumentów niezbędnych do realizacji praktyk z Biura Karier i Praktyk:

- a. *Skierowanie na praktykę* (załącznik nr 3 część B do Zarządzenia nr 6/2023 Dziekana WSS),
- b. *Potwierdzenie przyjęcia na praktykę* (załącznik nr 3 część A do Zarządzenia nr 6/2023 Dziekana WSS).

Instytucja Przyjmująca na praktykę (wybrany pracodawca) rozpatruje *Skierowanie na praktykę* i zwraca studentowi wypełnione i podpisane *Potwierdzenie przyjęcia na praktykę* wraz z podpisaną *Umową o praktyki*. Następnie Studentka/Student przekazuje do Biura Karier i Praktyk (przed terminem rozpoczęcia praktyki) wypełnione *Potwierdzenie przyjęcia na praktykę*. Biuro Karier i Praktyk odnotowuje w *Rejestrze praktyk na kierunku* wpłynięcie dokumentacji praktyk od Studenta oraz kontaktuje się z praktykodawcą w celu podpisania umowy oraz porozumienia.

#### **Osoby odpowiedzialne za organizację i przebieg praktyk studenckich oraz ich zadania w obszarze praktyk:**

- ze strony jednostki organizacyjnej przyjmującej Studentkę/Studenta: Opiekun praktyk w Placówce, powołany przez Dyrektora Placówki, w której odbywana jest praktyka – zgodnie z *Programem i Regulaminem praktyk* (Załącznik nr 1 do Zarządzenia nr 6/2023 Dziekana WSS);
- ze strony Uniwersytetu Dolnośląskiego DSW:
  - **Dyrektor Biura Karier i Praktyk** – odpowiedzialny za organizację pracy Działu;
  - **Pracownicy Biura Karier i Praktyk** – odpowiedzialni za:
    - przygotowywanie dokumentacji praktyk niezbędnej do przeprowadzenia przez Uczelnianych Opiekunów Praktyk zajęć z wprowadzenia do praktyk na poszczególnych kierunkach,
    - przygotowywanie umów o praktykę,
    - rozliczanie umów o praktykę,
    - stworzenie bazy Instytucji Przyjmujących na praktykę dla poszczególnych kierunków,
    - prowadzenie rejestru praktyk dla kierunków i form studiów,
    - współpracę z opiekunami praktyk w miejscu odbywania praktyk,
    - przeprowadzanie hospitacji w miejscu realizacji praktyk (min. 10% miejsc praktyk wskazanych dla kierunku studiów),
    - prowadzenie Rejestru hospitacji praktyk prowadzonych na kierunkach,
    - przygotowanie raportu z realizacji praktyk w danym roku akademickim, który przekazywany jest Dziekanowi Wydziału oraz Wydziałowej Komisji ds. Oceny Jakości Kształcenia,
    - wspomaganie karier edukacyjno-zawodowych studentów i absolwentów Uczelni (pozyskiwanie i upowszechnianie aktualnych ofert praktyk, staży, zatrudnienia, wolontariatu dla studentów oraz upowszechnianie informacji i doradztwo w zakresie konkursów, stypendiów, pozaformalnych ofert edukacyjnych adresowanych do studentów oraz absolwentów szkół wyższych; wspieranie studentów DSW w trudnych sytuacjach życiowych, psychologicznych i zawodowych poprzez świadczenie na ich rzecz usług w zakresie całonocnego poradnictwa kariery),

- wspieranie procesu kształcenia studentów i doktorantów z niepełnosprawnością (określanie potrzeb studentów i doktorantów w zakresie wsparcia edukacyjnego; realizowanie wsparcia dla studentów i doktorantów z niepełnosprawnością; świadczenie usług w zakresie poradnictwa edukacyjno-zawodowego dla studentów i doktorantów z niepełnosprawnością);
- **Uczelniany Opiekun praktyk studenckich** – nauczyciel akademicki prowadzący przedmiot z modułu praktyk, jest odpowiedzialny za:
  - wprowadzenie studentów do praktyk,
  - zapoznanie studentów z celem i programem praktyk oraz zasadami jej odbywania i zaliczania,
  - rozpatrywanie wniosków o włączeniu podmiotu do bazy praktyk w danym roku akademickim,
  - rozstrzyganie wspólnie ze studentem oraz Instytucją Przyjmującą na praktyki spraw związanych z organizacją i przebiegiem praktyki oraz powstałymi sporami,
  - formalne sprawdzenie *Dziennika praktyk*,
  - opiniowanie podań w sprawie zaliczania na rzecz praktyki innej aktywności zawodowej, staży, praktyk studenta, o ile aktywności te są udokumentowane i umożliwiają osiągnięcie zakładanych efektów uczenia się dla kierunku studiów,
  - przeprowadzanie wyrwykowych kontroli i hospitacji w czasie trwania praktyki Studenta w celu zaznajomienia się z opinią Opiekuna Praktyk w Instytucji Przyjmującej na praktykę na temat przebiegu praktyki i postawy praktykanta,
  - uzupełnianie wspólnego rejestru praktyk dla poszczególnych kierunków i form studiów udostępnionego przez Biuro Karier i Praktyk;
- **Menedżer Kierunku** – odpowiedzialny za koncepcję praktyk, plan studiów i wynikającą z niego organizację praktyk studenckich, obsady nauczycieli akademickich, w tym opiekunów praktyk z ramienia Uniwersytetu;
- **Pełnomocnik Dziekana ds. praktyk studenckich** – nauczyciel akademicki odpowiedzialny za opracowanie założeń merytorycznych do odbywania praktyk studenckich.

#### **IV. Dodatkowe dokumenty do programu studiów**

##### **1. System ECTS**

Zasady przypisywania punktów ECTS do przedmiotów zostały określone zgodnie z ustawą Prawo o Szkolnictwie Wyższym i Nauce z 20 lipca 2018 r. (ze zmianami) i aktami wykonawczymi.

Liczbę punktów ECTS przypisaną do poszczególnych przedmiotów określonych w programie studiów zatwierdza Senat uczelni, podejmując stosowną uchwałę w sprawie przyjęcia planów i programów studiów na dany rok akademicki. W przypisywaniu punktów poszczególnym przedmiotom kierowano się zasadą, iż wymiar punktów musi uwzględniać rzeczywisty nakład pracy studenta. Przyjęto, że 1 punkt ECTS odpowiada około 25 godzinom pracy studenta.

Wartość punktów ECTS dla danego przedmiotu odzwierciedla średni nakład pracy studenta niezbędny do uzyskania zakładanych efektów uczenia się. Nakład ten jest sumą godzin zajęć z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia i studentów (godziny kontaktowe) oraz godzin pracy samodzielnej studenta. Zgodnie z tą zasadą przydzielono punkty ECTS na poszczególne formy procesu dydaktycznego składające się na realizację efektów uczenia się danego przedmiotu, takich jak wykłady, ćwiczenia,

konwersatorium, lektoraty, seminaria, projekty, e-learning i praca własna studenta. Uwzględniono również punkty ECTS realizowane przez bezpośredni kontakt nauczyciela akademickiego w formie egzaminów, zaliczeń, konsultacji oraz prac dodatkowych wykonywanych przez studentów pod nadzorem nauczyciela akademickiego. Nakład pracy własnej studenta przypadającej na dany przedmiot (a w konsekwencji liczba punktów ECTS za pracę własną studenta) jest wypadkową szeregu czynników istotnych dla osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się i jest wynikiem analizy stopnia trudności związanego z zakładanymi efektami uczenia się przypisanymi do przedmiotu, a także konsultacji z wykładowcami prowadzącymi poszczególne przedmioty. Dla określenia średniego nakładu pracy własnej studenta w danym przedmiocie brany jest także pod uwagę kontekst, w jakim ten przedmiot występuje w programie studiów – czy zdobycie efektów uczenia się przypisanych do przedmiotu wymaga wcześniejszego zaliczenia innych przedmiotów lub posiadania innego zasobu wiedzy lub umiejętności.

Przypisane w ten sposób punkty ECTS do przedmiotów są takie same w przypadku studiów stacjonarnych i niestacjonarnych, ale inne są składniki, z jakich te punkty zostały uzyskane. W ramach studiów niestacjonarnych zostało zaplanowane mniej godzin kontaktowych, więc aby uzyskać takie same efekty uczenia się jak na studiach stacjonarnych, potrzebna jest większa ilość pracy własnej studenta.

Projektując system przypisywania punktów ECTS, uwzględniono doświadczenia uczelni zagranicznych, z którymi współpracuje Uczelnia. Stosowanie systemu przypisywania punktów ECTS w sposób zbliżony do uczelni partnerskich ułatwia mobilność studentów w Europejskim Obszarze Szkolnictwa Wyższego.

## 2. Treści modułów

Nazwa modułu	Treści modułu
Moduły kształcenia podstawowego	Podstawy psychologii; Podstawy socjologii; Matematyka; Statystyka; Ekonometria i prognozowanie; Mikroekonomia; Prawo w finansach; Komunikacja społeczna i negocjacje; Podstawy technologii informatycznych; Logika i argumentacja; Makroekonomia; Umiejętności akademickie; Podstawy zarządzania; Szkolenie wstępne z zakresu BHP
Moduły kształcenia kierunkowego	Analiza finansowa; Finanse przedsiębiorstw; Podstawy rachunkowości; Finanse publiczne; International Finance; Rynek finansowy; Finanse osobiste; Matematyka finansowa z elementami metod ilościowych; Narzędzia informatyczne w finansach; Bankowość i ubezpieczenia; Gra biznesowa; Inicjowanie i prowadzenie własnej działalności; Etyka w finansach
Moduły kształcenia językowego	Język obcy I–III (język angielski, język niemiecki)
Moduły przygotowania pracy dyplomowej	Proseminarium; Seminarium I i II
Moduły praktyk kierunkowych	Praktyka zawodowa ogólna I i II; Praktyka zawodowa kierunkowa I i II – realizowane w instytucji zgodnie z regulaminem i programem praktyk na kierunku
Moduły kształcenia wybieralnego (kształcenie w zakresie) Rachunkowość i finanse przedsiębiorstw	Audyt wewnętrzny i zewnętrzny; Metody oceny i efektywności inwestycji; Controlling i budżetowanie; Zarządzanie wartością przedsiębiorstwa; Standardy rachunkowości; Systemy informatyczne rachunkowości; Zarządzanie ryzykiem; Zasady organizacji rachunkowości; Zobowiązania podatkowe
Moduły kształcenia wybieralnego (kształcenie w zakresie) Bankowość i innowacje finansowe	Aktywna sprzedaż produktów i usług bankowych; Analiza wiarygodności kredytowej klienta instytucjonalnego; Analiza zdolności kredytowej klienta indywidualnego; Budowa relacji z klientem;



	Produkty i usługi depozytowe oraz inwestycyjne; Produkty i usługi kredytowe; Produkty i usługi sektora pozabankowego; Rozwój produktów bankowych i parabankowych; Zarządzanie ryzykiem finansowym
Moduły kształcenia wybieralnego (kształcenie w zakresie) Zarządzanie nieruchomościami	Podstawy wyceny nieruchomości; Prawne otoczenie rynku nieruchomości; Ocena projektów inwestycyjnych; Rynek finansowy a rynek nieruchomości; Ubezpieczenia w nieruchomościach; Analiza techniczna i fundamentalna rynków finansowych; Zarządzanie ryzykiem; Źródła finansowania nieruchomości
Moduły kształcenia wybieralnego (kształcenie w zakresie) Zarządzanie przedsiębiorstwem z wykorzystaniem AI	Trening menedżerski; Budowanie startupu; Metody oceny efektywności inwestycji; Rozliczenia kadrowo-płacowe; Metodyki zarządzania projektem; Źródła finansowania działalności gospodarczej; Międzynarodowe aspekty prowadzenia działalności gospodarczej; AI w prowadzeniu działalności gospodarczej
Moduły kształcenia wybieralnego (kształcenie w zakresie) Zarządzanie i raportowanie w obszarze ESG	Metodologia liczenia śladu węglowego; Strategie ESG; Cele zrównoważonego rozwoju; Dyrektywa CSRD oraz regulacje prawne w obszarze ESG; Źródła finansowania działań w obszarze ESG; Metody oceny efektywności inwestycji z elementami ESG; Greenwashing i etyka PR; Taksonomia i raportowanie ESG; Zarządzanie ryzykiem

### 3. Załączniki do programu studiów

Załącznik 1. Plany studiów

Załącznik 2. Macierz efektów uczenia się

Załącznik 3. Sumaryczne wskaźniki ECTS

Załącznik 4. Treści programowe przypisane do zajęć









**Punkty ECTS**

Lp.		Liczba punktów	Semestr					
			sem. 1	sem. 2	sem. 3	sem 4	sem. 5	sem. 6
1	Moduły kształcenia podstawowego	44	28	13	3	0	0	0
2	Moduły kształcenia kierunkowego	48	0	19	5	9	8	7
3	Moduły przygotowania pracy dyplomowej	12	0	0	0	2	3	7
4	Moduły kształcenia językowego	12	0	0	4	4	4	0
5	Moduły kształcenia w zakresie kultury fizycznej	0	0	0	0	0	0	0
6	Moduły kształcenia specjalnościowego	26	0	0	8	6	7	5
<b>Ogółem bez praktyk</b>		<b>142</b>	<b>28</b>	<b>32</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>19</b>
7	Moduły praktyk kierunkowych (wybieralnych)	38	0	0	13	6	13	6
<b>Ogółem praktyki</b>		<b>38</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>13</b>	<b>6</b>
<b>OGÓŁEM:</b>		<b>180</b>	<b>28</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>27</b>	<b>35</b>	<b>25</b>

Liczba godzin bez praktyk w Instytucji, zajęć e-learningowych i projektów	<b>900</b>
Liczba godzin zajęć e-learningowych i projektów	<b>244</b>
Liczba godzin praktyk w Instytucji	<b>936</b>
<b>Łączna liczba godzin w programie</b>	<b>2080</b>



**Punkty ECTS**

Lp.		Liczba punktów	Semestr					
			sem. 1	sem. 2	sem. 3	sem 4	sem. 5	sem. 6
1	Moduły kształcenia podstawowego	44	28	13	3	0	0	0
2	Moduły kształcenia kierunkowego	48	0	19	5	9	8	7
3	Moduły przygotowania pracy dyplomowej	12	0	0	0	2	3	7
4	Moduły kształcenia językowego	12	0	0	4	4	4	0
5	Moduły kształcenia w zakresie kultury fizycznej	0	0	0	0	0	0	0
6	Moduły kształcenia specjalnościowego	26	0	0	9	5	4	8
<b>Ogółem bez praktyk</b>		<b>142</b>	<b>28</b>	<b>32</b>	<b>21</b>	<b>20</b>	<b>19</b>	<b>22</b>
7	Moduły praktyk kierunkowych (wybieralnych)	38	0	0	13	6	13	6
<b>Ogółem praktyki</b>		<b>38</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>13</b>	<b>6</b>
<b>OGÓŁEM:</b>		<b>180</b>	<b>28</b>	<b>32</b>	<b>34</b>	<b>26</b>	<b>32</b>	<b>28</b>

Liczba godzin bez praktyk w Instytucji, zajęć e-learningowych i projektów	<b>900</b>
Liczba godzin zajęć e-learningowych i projektów	<b>244</b>
Liczba godzin praktyk w Instytucji	<b>936</b>
<b>Łączna liczba godzin w programie</b>	<b>2080</b>



**Punkty ECTS**

Lp.		Liczba punktów	Semestr					
			sem. 1	sem. 2	sem. 3	sem 4	sem. 5	sem. 6
1	Moduły kształcenia podstawowego	44	28	13	3	0	0	0
2	Moduły kształcenia kierunkowego	48	0	19	5	9	8	7
3	Moduły przygotowania pracy dyplomowej	12	0	0	0	2	3	7
4	Moduły kształcenia językowego	12	0	0	4	4	4	0
5	Moduły kształcenia w zakresie kultury fizycznej	0	0	0	0	0	0	0
6	Moduły kształcenia specjalnościowego	26	0	0	9	5	3	9
<b>Ogółem bez praktyk</b>		<b>142</b>	<b>28</b>	<b>32</b>	<b>21</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>23</b>
7	Moduły praktyk kierunkowych (wybieralnych)	38	0	0	13	6	13	6
<b>Ogółem praktyki</b>		<b>38</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>13</b>	<b>6</b>
<b>OGÓŁEM:</b>		<b>180</b>	<b>28</b>	<b>32</b>	<b>34</b>	<b>26</b>	<b>31</b>	<b>29</b>

Liczba godzin bez praktyk w Instytucji, zajęć e-learningowych i projektów	<b>900</b>
Liczba godzin zajęć e-learningowych i projektów	<b>244</b>
Liczba godzin praktyk w Instytucji	<b>936</b>
<b>Łączna liczba godzin w programie</b>	<b>2080</b>





**Punkty ECTS**

Lp.		Liczba punktów	Semestr					
			sem. 1	sem. 2	sem. 3	sem 4	sem. 5	sem. 6
1	Moduły kształcenia podstawowego	44	28	13	3	0	0	0
2	Moduły kształcenia kierunkowego	48	0	19	5	9	8	7
3	Moduły przygotowania pracy dyplomowej	12	0	0	0	2	3	7
4	Moduły kształcenia językowego	12	0	0	4	4	4	0
5	Moduły kształcenia w zakresie kultury fizycznej	0	0	0	0	0	0	0
6	Moduły kształcenia specjalnościowego	26	0	0	9	5	3	9
<b>Ogółem bez praktyk</b>		<b>142</b>	<b>28</b>	<b>32</b>	<b>21</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>23</b>
7	Moduły praktyk kierunkowych (wybieralnych)	38	0	0	13	6	13	6
<b>Ogółem praktyki</b>		<b>38</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>13</b>	<b>6</b>
<b>OGÓŁEM:</b>		<b>180</b>	<b>28</b>	<b>32</b>	<b>34</b>	<b>26</b>	<b>31</b>	<b>29</b>

Liczba godzin bez praktyk w Instytucji, zajęć e-learningowych i projektów	<b>900</b>
Liczba godzin zajęć e-learningowych i projektów	<b>244</b>
Liczba godzin praktyk w Instytucji	<b>936</b>
<b>Łączna liczba godzin w programie</b>	<b>2080</b>



**Punkty ECTS**

Lp.		Liczba punktów	Semestr					
			sem. 1	sem. 2	sem. 3	sem 4	sem. 5	sem. 6
1	Moduły kształcenia podstawowego	44	28	13	3	0	0	0
2	Moduły kształcenia kierunkowego	48	0	19	5	9	8	7
3	Moduły przygotowania pracy dyplomowej	12	0	0	0	2	3	7
4	Moduły kształcenia językowego	12	0	0	4	4	4	0
5	Moduły kształcenia w zakresie kultury fizycznej	0	0	0	0	0	0	0
6	Moduły kształcenia specjalnościowego	26	0	0	8	6	6	6
<b>Ogółem bez praktyk</b>		<b>142</b>	<b>28</b>	<b>32</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>20</b>
7	Moduły praktyk kierunkowych (wybieralnych)	38	0	0	13	6	13	6
<b>Ogółem praktyki</b>		<b>38</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>13</b>	<b>6</b>
<b>OGÓŁEM:</b>		<b>180</b>	<b>28</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>27</b>	<b>34</b>	<b>26</b>

Liczba godzin bez praktyk w Instytucji, zajęć e-learningowych i projektów	<b>900</b>
Liczba godzin zajęć e-learningowych i projektów	<b>244</b>
Liczba godzin praktyk w Instytucji	<b>936</b>
<b>Łączna liczba godzin w programie</b>	<b>2080</b>





**Wydział:** Wydział Studiów Stosowanych  
**Kierunek:** Finanse i Rachunkowość  
**Moduł wybieralny:** Rachunkowość i finanse przedsiębiorstw  
**Stopień kształcenia:** studia pierwszego stopnia  
**Forma studiów:** stacjonarne  
**Profil:** praktyczny

**Czas trwania:**  
**Obowiązuje od roku akademickiego:**

6 semestrów  
 2024/25

#### Moduły kształcenia specjalnościowego

Lp.	Kod przedmiotu	Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia	E/O/ZAL	ECTS	Liczba godz.				Semestr																	
									sem. 1			sem. 2			sem. 3			sem. 4			sem. 5			sem. 6		
					Ogół.	wyk.	ćw.	p/e	wyk.	ćw.	p/e	wyk.	ćw.	p/e	wyk.	ćw.	p/e	wyk.	ćw.	p/e	wyk.	ćw.	p/e	wyk.	ćw.	p/e
1	S1-00-AUDWEW-3	Audyt wewnętrzny i zewnętrzny	O	3	36	16	20	0																		
2	S1-00-METOCEFINW-4	Metody oceny efektywności inwestycji	O	3	40	0	40	0																		
3	S1-00-CONBUDŻ-6	Controlling i budżetowanie	O	1	20	0	20	0																		
4	S1-00-ZARZWAR-5	Zarządzanie wartością przedsiębiorstwa	O	4	40	0	30	10																		
5	S1-00-STANRACH-3	Standardy rachunkowości	O	2	18	18	0	0																		
6	S1-00-SYSINFRACH-4	Systemy informatyczne rachunkowości	O	3	40	0	40	0																		
7	S1-00-ZARZRYZ-6	Zarządzanie ryzykiem	O	4	56	16	30	10																		
8	S1-00-ZASORGRACH-3	Zasady organizacji rachunkowości	O	3	30	30	0	0																		
9	S1-00-ZOBPOD-5	Zobowiązania podatkowe	O	3	36	16	20	0																		
<b>RAZEM:</b>				<b>26</b>	<b>316</b>	<b>96</b>	<b>200</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		

#### Podsumowanie

##### Godziny

Lp.	Moduły	Liczba godz.				Semestr																		
						sem. 1			sem. 2			sem. 3			sem. 4			sem. 5			sem. 6			
		Ogół.	wyk.	ćw.	p/e	wyk.	ćw.	p/e	wyk.	ćw.	p/e	wyk.	ćw.	p/e	wyk.	ćw.	p/e	wyk.	ćw.	p/e	wyk.	ćw.	p/e	
1	Moduły kształcenia podstawowego	510	226	270	14	140	180	4	70	70	10	16	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Moduły kształcenia kierunkowego	588	222	336	30	0	0	0	110	120	10	30	30	0	16	86	10	36	50	10	30	50	0	0
3	Moduły przygotowania pracy dyplomowej	94	0	94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	30	0	0	48	0	0	0
4	Moduły kształcenia językowego	252	0	72	180	0	0	0	0	0	0	24	60	0	24	60	0	24	60	0	0	0	0	0
5	Moduły kształcenia w zakresie kultury fizycznej	60	0	60	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Moduły kształcenia specjalnościowego	316	96	200	20	0	0	0	0	0	0	64	20	0	0	80	0	16	50	10	16	50	10	10
<b>Ogółem bez praktyk</b>		<b>1820</b>	<b>544</b>	<b>1032</b>	<b>244</b>	<b>140</b>	<b>180</b>	<b>4</b>	<b>180</b>	<b>190</b>	<b>20</b>	<b>110</b>	<b>124</b>	<b>60</b>	<b>16</b>	<b>236</b>	<b>70</b>	<b>52</b>	<b>154</b>	<b>80</b>	<b>46</b>	<b>148</b>	<b>10</b>	<b>10</b>
Moduły praktyk		Ogół.	WP	EW	prak.	WP	EW	prak.	WP	EW	prak.	WP	EW	prak.	WP	EW	prak.	WP	EW	prak.	WP	EW	prak.	WP
7	Moduły praktyk kierunkowych	960	8	16	936	0	0	0	0	0	0	2	4	314	2	4	154	2	4	314	2	4	154	154
<b>Ogółem praktyki</b>		<b>960</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>936</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>314</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>154</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>314</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>154</b>	<b>154</b>
<b>OGÓLEM:</b>		<b>2780</b>				<b>324</b>			<b>390</b>			<b>614</b>			<b>482</b>			<b>606</b>			<b>364</b>			

#### Punkty ECTS

Lp.	Moduły	Liczba punktów				Semestr											
						sem. 1		sem. 2		sem. 3		sem. 4		sem. 5		sem. 6	
1	Moduły kształcenia podstawowego	44				28		13		3		0		0		0	
2	Moduły kształcenia kierunkowego	48				0		19		5		9		8		7	
3	Moduły przygotowania pracy dyplomowej	12				0		0		0		2		3		7	
4	Moduły kształcenia językowego	12				0		0		4		4		4		0	
5	Moduły kształcenia w zakresie kultury fizycznej	0				0		0		0		0		0		0	
6	Moduły kształcenia specjalnościowego	26				0		0		8		6		7		5	
<b>Ogółem bez praktyk</b>		<b>142</b>				<b>28</b>		<b>32</b>		<b>20</b>		<b>21</b>		<b>22</b>		<b>19</b>	
7	Moduły praktyk kierunkowych	38				0		0		13		6		13		6	
<b>Ogółem praktyki</b>		<b>38</b>				<b>0</b>		<b>0</b>		<b>13</b>		<b>6</b>		<b>13</b>		<b>6</b>	
<b>OGÓLEM:</b>		<b>180</b>				<b>28</b>		<b>32</b>		<b>33</b>		<b>27</b>		<b>35</b>		<b>25</b>	

Liczba godzin bez praktyk w Instytucji, zajęć e-learningowych i projektów	<b>1600</b>
Liczba godzin zajęć e-learningowych i projektów	<b>244</b>
Liczba godzin praktyk w Instytucji	<b>936</b>
<b>Łączna liczba godzin w programie</b>	<b>2780</b>





Liczba godzin bez praktyk w Instytucji, zajęć e-learningowych i projektów	<b>1600</b>
Liczba godzin zajęć e-learningowych i projektów	<b>244</b>
Liczba godzin praktyk w Instytucji	<b>936</b>
<b>Łączna liczba godzin w programie</b>	<b>2780</b>



Liczba godzin bez praktyk w Instytucji, zajęć e-learningowych i projektów	<b>1600</b>
Liczba godzin zajęć e-learningowych i projektów	<b>244</b>
Liczba godzin praktyk w Instytucji	<b>936</b>
<b>Łączna liczba godzin w programie</b>	<b>2780</b>



Liczba godzin bez praktyk w Instytucji, zajęć e-learningowych i projektów	<b>1600</b>
Liczba godzin zajęć e-learningowych i projektów	<b>244</b>
Liczba godzin praktyk w Instytucji	<b>936</b>
<b>Łączna liczba godzin w programie</b>	<b>2780</b>

**Wydział:** Wydział Studiów Stosowanych  
**Kierunek:** Finanse i Rachunkowość  
**Moduł wybieralny:** Zarządzanie i raportowanie w obszarze ESG  
**Stopień kształcenia:** studia pierwszego stopnia  
**Forma studiów:** stacjonarne  
**Profil:** praktyczny

**Czas trwania:**  
**Obowiązuje od roku akademickiego:**

6 semestrów  
 2024/25

**Moduły kształcenia specjalnościowego**

Lp.	Kod przedmiotu	Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia	E/O/ZAL	ECTS	Liczba godz.				Semestr																			
									sem. 1			sem. 2			sem. 3			sem 4			sem. 5			sem. 6				
					Ogół.	wyk.	ćw.	p/e	wyk.	ćw.	p/e	wyk.	ćw.	p/e	wyk.	ćw.	p/e	wyk.	ćw.	p/e	wyk.	ćw.	p/e	wyk.	ćw.	p/e		
1	S1-00-METŚLWĘG-4	Metodologia liczenia śladu węglowego	0	2	22	0	22	0																				
2	S1-00-STRESG-5	Strategie ESG	0	3	38	16	22	0														16	22					
3	S1-00-CELZRÓWROZ-3	Cele zrównoważonego rozwoju	0	2	22	0	22	0																				
4	S1-00-CSRDIPEGPR-3	Dyrektywa CSRD oraz regulacje prawne w obszarze ESG	0	3	30	30	0	0							30													
5	S1-00-ŻRFINESG-3	Źródła finansowania działań w obszarze ESG	0	3	30	0	30	0							30													
6	S1-00-METOCEFINW-4	Metody oceny efektywności inwestycji z elementami ESG	0	4	58	18	30	10									18	30	10									
7	S1-00-GREENPR-6	Greenwashing i etyka PR	0	3	40	0	30	10															30	10				
8	S1-00-TAKRAPESG-5	Taksonomia i raportowanie ESG	0	3	38	16	22	0														16	22					
9	S1-00-ZARZRYZ-6	Zarządzanie ryzykiem	0	3	38	16	22	0															16	22				
<b>RAZEM:</b>				<b>26</b>	<b>316</b>	<b>96</b>	<b>200</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>52</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>52</b>	<b>10</b>	<b>32</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>52</b>	<b>10</b>

**Podsumowanie**

**Godziny**

Lp.	Moduły	Liczba godz.				Semestr																				
						sem. 1			sem. 2			sem. 3			sem 4			sem. 5			sem. 6					
		Ogół.	wyk.	ćw.	p/e	wyk.	ćw.	p/e	wyk.	ćw.	p/e	wyk.	ćw.	p/e	wyk.	ćw.	p/e	wyk.	ćw.	p/e	wyk.	ćw.	p/e			
1	Moduły kształcenia podstawowego	510	226	270	14	140	180	4	70	70	10	16	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2	Moduły kształcenia kierunkowego	588	222	336	30	0	0	0	110	120	10	30	30	0	16	86	10	36	50	10	30	50	0	0		
3	Moduły przygotowania pracy dyplomowej	94	0	94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	30	0	0	48	0	0		
4	Moduły kształcenia językowego	252	0	72	180	0	0	0	0	0	0	0	24	60	0	24	60	0	24	60	0	0	0	0		
5	Moduły kształcenia w zakresie kultury fizycznej	60	0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0		
6	Moduły kształcenia specjalnościowego	316	96	200	20	0	0	0	0	0	0	30	52	0	18	52	10	32	44	0	16	52	10	0		
<b>Ogółem bez praktyk</b>		<b>1820</b>	<b>544</b>	<b>1032</b>	<b>244</b>	<b>140</b>	<b>180</b>	<b>4</b>	<b>180</b>	<b>190</b>	<b>20</b>	<b>76</b>	<b>156</b>	<b>60</b>	<b>34</b>	<b>208</b>	<b>80</b>	<b>68</b>	<b>148</b>	<b>70</b>	<b>46</b>	<b>150</b>	<b>10</b>	0		
Moduły praktyk		Ogół.	WP	EW	prak.	WP	EW	prak.	WP	EW	prak.	WP	EW	prak.	WP	EW	prak.	WP	EW	prak.	WP	EW	prak.	WP	EW	prak.
7	Moduły praktyk kierunkowych	960	8	16	936	0	0	0	0	0	0	2	4	314	2	4	154	2	4	314	2	4	154	2	4	154
<b>Ogółem praktyki</b>		<b>960</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>936</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>314</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>154</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>314</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>154</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>154</b>
<b>OGÓŁEM:</b>		<b>2780</b>				<b>324</b>			<b>390</b>			<b>612</b>			<b>482</b>			<b>606</b>			<b>366</b>					

**Punkty ECTS**

Lp.	Moduły	Liczba punktów				Semestr																	
						sem. 1			sem. 2			sem. 3			sem 4			sem. 5			sem. 6		
1	Moduły kształcenia podstawowego	44				28			13			3			0			0			0		
2	Moduły kształcenia kierunkowego	48				0			19			5			9			8			7		
3	Moduły przygotowania pracy dyplomowej	12				0			0			0			2			3			7		
4	Moduły kształcenia językowego	12				0			0			4			4			4			0		
5	Moduły kształcenia w zakresie kultury fizycznej	0				0			0			0			0			0			0		
6	Moduły kształcenia specjalnościowego	26				0			0			8			6			6			6		
<b>Ogółem bez praktyk</b>		<b>142</b>				<b>28</b>			<b>32</b>			<b>20</b>			<b>21</b>			<b>21</b>			<b>20</b>		
7	Moduły praktyk kierunkowych	38				0			0			13			6			13			6		
<b>Ogółem praktyki</b>		<b>38</b>				<b>0</b>			<b>0</b>			<b>13</b>			<b>6</b>			<b>13</b>			<b>6</b>		
<b>OGÓŁEM:</b>		<b>180</b>				<b>28</b>			<b>32</b>			<b>33</b>			<b>27</b>			<b>34</b>			<b>26</b>		

Liczba godzin bez praktyk w Instytucji, zajęć e-learningowych i projektów	<b>1600</b>
Liczba godzin zajęć e-learningowych i projektów	<b>244</b>
Liczba godzin praktyk w Instytucji	<b>936</b>
<b>Łączna liczba godzin w programie</b>	<b>2780</b>

























Sumaryczne wskaźniki ECTS

**Wydział:** Studiów Stosowanych  
**Kierunek:** Finanse i Rachunkowość  
**Moduł kształcenia wybieralnego / w zakresie:** Rachunkowość i finanse przedsiębiorstw  
**Stopień kształcenia:** I stopień  
**Profil:** praktyczny  
**Forma studiów:** niestacjonarne  
**Czas trwania:** 3 lata (6 semestrów)  
**Obowiązuje od roku akademickiego:** 2024/2025

		SUMA W %					40,50%	5,33%	54,17%	76%	42%	6%	91%	9%	74%	26%		
		SUMA PUNKTÓW ECTS					72,9	9,6	97,5	136,6	76,0	11,1	163,0	17,0	134,0	46,0		
Lp.	Kod przedmiotu	Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia	E/O/ZAL	ECTS	Liczba godz.				Wskaźniki ECTS									
					ogół.	wyk.	ćw.	p/e	bepośredni kontakt	Punkty ECTS za aktywność niewymagającą udziału nauczyciela akademickiego		praktyczne	wybieralne	z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość	zajęcia z dziedziny nauk społecznych	zajęcia z dziedziny nauk humanistycznych	dyscyplina wiodąca	dyscypliny uzupełniające
<b>Moduły kształcenia podstawowego</b>																		
1	N1-00-PODPSYCH-1	Podstawy psychologii	O	2	14	14	0	0	0,6	0,0	1,4	0,0	0,0		2,0		1,0	1,0
2	N1-00-PODSOCJ-2	Podstawy socjologii	O	2	14	0	14	0	0,6	0,0	1,4	2,0	0,0		2,0		1,0	1,0
3	N1-00-MAT-1	Matematyka	E	5	30	12	18	0	1,2	0,0	3,8	3,0	0,0		5,0		2,5	2,5
4	N1-00-STA-2	Statystyka	O	4	34	12	12	10	1,0	0,4	2,6	2,6	0,0	0,9	4,0		2,0	2,0
5	N1-00-EKONPROG-3	Ekonometria i prognozowanie	O	3	24	12	12	0	1,0	0,0	2,0	1,5	0,0		3,0		2,0	1,0
6	N1-00-MIKRO-1	Mikroekonomia	E	5	30	12	18	0	1,2	0,0	3,8	3,0	0,0		5,0		5,0	0,0
7	N1-00-PRFIN-1	Prawo w finansach	E	5	30	12	18	0	1,2	0,0	3,8	3,0	0,0		5,0		5,0	0,0
8	N1-00-KOMSPOŁNEG-1	Komunikacja społeczna i negocjacje	ZAL	2	14	0	14	0	0,6	0,0	1,4	2,0	0,0		2,0		0,0	2,0
9	N1-00-PODTECHINF-1	Podstawy technologii informatycznych	O	2	14	0	14	0	0,6	0,0	1,4	2,0	0,0		2,0		1,0	1,0
10	N1-00-LOGARG-1	Logika i argumentacja	E	5	30	12	18	0	1,2	0,0	3,8	3,0	0,0			5,0	2,5	2,5
11	N1-00-MAKRO-2	Makroekonomia	O	3	20	20	0	0	0,8	0,0	2,2	0,0	0,0		3,0		3,0	0,0
12	N1-00-UMAKAD-1	Umiejętności akademickie	ZAL	2	14	0	14	0	0,6	0,0	1,4	2,0	0,0		2,0		1,0	1,0
13	N1-00-PODZARZ-2	Podstawy zarządzania	O	4	28	12	16	0	1,1	0,0	2,9	2,3	0,0		4,0		1,0	3,0
14	N1-00-BHP-1	Szkolenie wstępne z zakresu BHP	ZAL	0	4	0	0	4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0		0,0	0,0

Moduły kształcenia kierunkowego																	
1	N1-00-ANALFIN-2	Analiza finansowa	E	5	40	12	18	10	1,2	0,4	3,4	3,5	0,0	0,9	5,0	5,0	0,0
2	N1-00-FINPRZED-3	Finanse przedsiębiorstw	E	5	30	12	18	0	1,2	0,0	3,8	3,0	0,0		5,0	5,0	0,0
3	N1-00-PODRACH-2	Podstawy rachunkowości	E	5	30	12	18	0	1,2	0,0	3,8	3,0	0,0		5,0	5,0	0,0
4	N1-00-FINPUBLI-5	Finanse publiczne	O	3	24	12	12	0	1,0	0,0	2,0	1,5	0,0		3,0	3,0	0,0
5	N1-00-INTFIN-6	International Finance	O	5	30	12	18	0	1,2	0,0	3,8	3,0	0,0		5,0	5,0	0,0
6	N1-00-RYNFIN-2	Rynek finansowy	E	5	30	12	18	0	1,2	0,0	3,8	3,0	0,0		5,0	5,0	0,0
7	N1-00-FINOSOB-4	Finanse osobiste	O	3	30	0	20	10	0,8	0,4	1,8	3,0	0,0	0,4	3,0	3,0	0,0
8	N1-00-MATFIN-2	Matematyka finansowa z elementami metod ilościowych	E	4	28	12	16	0	1,1	0,0	2,9	2,3	0,0		4,0	3,0	1,0
9	N1-00-NARZINFFIN-4	Narzędzia informatyczne w finansach	O	3	20	0	20	0	0,8	0,0	2,2	3,0	0,0		3,0	3,0	0,0
10	N1-00-BANKUBEZ-4	Bankowość i ubezpieczenia	O	3	24	12	12	0	1,0	0,0	2,0	1,5	0,0		3,0	3,0	0,0
11	N1-00-GRABIZ-5	Gra biznesowa	ZAL	3	26	0	16	10	0,6	0,4	2,0	3,0	0,0	0,4	3,0	2,0	1,0
12	N1-00-INPROWWSŁADZIA-6	Inicjowanie i prowadzenie własnej działalności	ZAL	2	14	0	14	0	0,6	0,0	1,4	2,0	0,0		2,0	0,0	2,0
13	N1-00-ETYKFIN-5	Etyka w finansach	ZAL	2	14	14	0	0	0,6	0,0	1,4	0,0	0,0		2,0	2,0	0,0
Moduły przygotowania pracy dyplomowej																	
1	N1-00-PROSEM-4	Proseminarium	O	2	12	0	12	0	0,5	0,0	1,5	2,0	0,0		2,0	1,0	1,0
2	N1-00-SEMDYP1-5	Seminarium I	O	3	18	0	18	0	0,7	0,0	2,3	3,0	0,0		3,0	2,0	1,0
3	N1-00-SEMDYP2-6	Seminarium II	O	7	24	0	24	0	1,0	0,0	6,0	7,0	0,0		7,0	6,0	1,0
Moduły kształcenia językowego																	
1	N1-00-JĘZOBC1-3	Język obcy I (język angielski, język niemiecki)	O	4	76	0	16	60	0,6	2,4	1,0	4,0	4,0	2,4	4,0	3,0	1,0
2	N1-00-JĘZOBC2-4	Język obcy II (język angielski, język niemiecki)	O	4	76	0	16	60	0,6	2,4	1,0	4,0	4,0	2,4	4,0	3,0	1,0
3	N1-00-JĘZOBC3-5	Język obcy III (język angielski, język niemiecki)	E	4	76	0	16	60	0,6	2,4	1,0	4,0	4,0	2,4	4,0	3,0	1,0
Moduły kształcenia specjalnościowego																	
1	N1-00-AUDWEW-3	Audyt wewnętrzny i zewnętrzny	O	3	26	14	12	0	1,0	0,0	2,0	1,4	3,0		3,0	2,0	1,0
2	N1-00-METOCEFINW-4	Metody oceny efektywności inwestycji	O	3	20	0	20	0	0,8	0,0	2,2	3,0	3,0		3,0	2,0	1,0
3	N1-00-CONBUDŻ-6	Controlling i budżetowanie	O	1	12	0	12	0	0,5	0,0	0,5	1,0	1,0		1,0	1,0	0,0
4	N1-00-ZARZWAR-5	Zarządzanie wartością przedsiębiorstwa	O	4	28	0	18	10	0,7	0,4	2,9	4,0	4,0	0,4	4,0	1,0	3,0
5	N1-00-STANRACH-3	Standardy rachunkowości	O	2	12	12	0	0	0,5	0,0	1,5	0,0	2,0		2,0	2,0	0,0
6	N1-00-SYSINFRACH-4	Systemy informatyczne rachunkowości	O	3	20	0	20	0	0,8	0,0	2,2	3,0	3,0		3,0	3,0	0,0
7	N1-00-ZARZRYZ-6	Zarządzanie ryzykiem	O	4	34	12	12	10	1,0	0,4	2,6	2,6	4,0	0,9	4,0	2,0	2,0
8	N1-00-ZASORGRACH-3	Zasady organizacji rachunkowości	O	3	20	20	0	0	0,8	0,0	2,2	0,0	3,0		3,0	3,0	0,0
9	N1-00-ZOBPOD-5	Zobowiązania podatkowe	O	3	26	14	12	0	1,0	0,0	2,0	1,4	3,0		3,0	3,0	0,0
Moduły praktyk kierunkowych (wybieralnych)																	
					ogół.	WP	EW	prak.									
1	N1-00-PRAKZAWOG1-3	Praktyka zawodowa ogólna I	ZAL	13	320	2	4	314	12,8	0,0	0,2	13,0	13,0		13,0	9,0	4,0
2	N1-00-PRAKZAWOG2-4	Praktyka zawodowa ogólna II	ZAL	6	160	2	4	154	6,0	0,0	0,0	6,0	6,0		6,0	4,0	2,0
3	N1-00-PRAKZAWKIE1-5	Praktyka zawodowa kierunkowa I	ZAL	13	320	2	4	314	12,8	0,0	0,2	13,0	13,0		13,0	9,0	4,0
4	N1-00-PRAKZAWKIE2-6	Praktyka zawodowa kierunkowa II	ZAL	6	160	2	4	154	6,0	0,0	0,0	6,0	6,0		6,0	4,0	2,0

Sumaryczne wskaźniki ECTS

Wydział: **Studiów Stosowanych**  
 Kierunek: **Finanse i Rachunkowość**  
 Moduł kształcenia wybieralnego / w zakresie: **Bankowość i innowacje finansowe**  
 Stopień kształcenia: **I stopień**  
 Profil: **praktyczny**  
 Forma studiów: **niestacjonarne**  
 Czas trwania: **3 lata (6 semestrów)**  
 Obowiązuje od roku akademickiego: **2024/2025**

SUMA W %				40,50%		5,33%		54,17%		76%		42%		6%		91%		9%		74%		26%	
SUMA PUNKTÓW ECTS		180		72,9		9,6		97,5		137,1		76,0		10,6		163,0		17,0		134,0		46,0	
Lp.	Kod przedmiotu	Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia	E/O/ZAL	ECTS	Liczba godz.				Wskaźniki ECTS														
					ogół.	wyk.	ćw.	p/e	bepośredni kontakt	Punkty ECTS za aktywność niewymagającą udziału nauczyciela akademickiego		praktyczne	wyberalne	z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość	zajęcia z dziedziny nauk społecznych	zajęcia z dziedziny nauk humanistycznych	dyscyplina wiodąca	dyscypliny uzupełniające					
										e-learning	praca własna studenta									ekonomia i finanse	nauki o zarządzaniu i jakości		
<b>Moduły kształcenia podstawowego</b>																							
1	N1-00-PODPSYCH-1	Podstawy psychologii	O	2	14	14	0	0	0,6	0,0	1,4	0,0	0,0		2,0		1,0	1,0					
2	N1-00-PODSOCJ-2	Podstawy socjologii	O	2	14	0	14	0	0,6	0,0	1,4	2,0	0,0		2,0		1,0	1,0					
3	N1-00-MAT-1	Matematyka	E	5	30	12	18	0	1,2	0,0	3,8	3,0	0,0		5,0		2,5	2,5					
4	N1-00-STA-2	Statystyka	O	4	34	12	12	10	1,0	0,4	2,6	2,6	0,0	0,9	4,0		2,0	2,0					
5	N1-00-EKONPROG-3	Ekonometria i prognozowanie	O	3	24	12	12	0	1,0	0,0	2,0	1,5	0,0		3,0		2,0	1,0					
6	N1-00-MIKRO-1	Mikroekonomia	E	5	30	12	18	0	1,2	0,0	3,8	3,0	0,0		5,0		5,0	0,0					
7	N1-00-PRFIN-1	Prawo w finansach	E	5	30	12	18	0	1,2	0,0	3,8	3,0	0,0		5,0		5,0	0,0					
8	N1-00-KOMSPOŁNEG-1	Komunikacja społeczna i negocjacje	ZAL	2	14	0	14	0	0,6	0,0	1,4	2,0	0,0		2,0		0,0	2,0					
9	N1-00-PODTECHINF-1	Podstawy technologii informatycznych	O	2	14	0	14	0	0,6	0,0	1,4	2,0	0,0		2,0		1,0	1,0					
10	N1-00-LOGARG-1	Logika i argumentacja	E	5	30	12	18	0	1,2	0,0	3,8	3,0	0,0			5,0	2,5	2,5					
11	N1-00-MAKRO-2	Makroekonomia	O	3	20	20	0	0	0,8	0,0	2,2	0,0	0,0		3,0		3,0	0,0					
12	N1-00-UMAKAD-1	Umiejętności akademickie	ZAL	2	14	0	14	0	0,6	0,0	1,4	2,0	0,0		2,0		1,0	1,0					
13	N1-00-PODZARZ-2	Podstawy zarządzania	O	4	28	12	16	0	1,1	0,0	2,9	2,3	0,0		4,0		1,0	3,0					
14	N1-00-BHP-1	Szkolenie wstępne z zakresu BHP	ZAL	0	4	0	0	4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0		0,0	0,0					

Moduły kształcenia kierunkowego																		
1	N1-00-ANALFIN-2	Analiza finansowa	E	5	40	12	18	10	1,2	0,4	3,4	3,5	0,0	0,9	5,0	5,0	0,0	
2	N1-00-FINPRZED-3	Finanse przedsiębiorstw	E	5	30	12	18	0	1,2	0,0	3,8	3,0	0,0		5,0	5,0	0,0	
3	N1-00-PODRACH-2	Podstawy rachunkowości	E	5	30	12	18	0	1,2	0,0	3,8	3,0	0,0		5,0	5,0	0,0	
4	N1-00-FINPUBLI-5	Finanse publiczne	O	3	24	12	12	0	1,0	0,0	2,0	1,5	0,0		3,0	3,0	0,0	
5	N1-00-INTFIN-6	International Finance	O	5	30	12	18	0	1,2	0,0	3,8	3,0	0,0		5,0	5,0	0,0	
6	N1-00-RYNFIN-2	Rynek finansowy	E	5	30	12	18	0	1,2	0,0	3,8	3,0	0,0		5,0	5,0	0,0	
7	N1-00-FINOSOB-4	Finanse osobiste	O	3	30	0	20	10	0,8	0,4	1,8	3,0	0,0	0,4	3,0	3,0	0,0	
8	N1-00-MATFIN-2	Matematyka finansowa z elementami metod ilościowych	E	4	28	12	16	0	1,1	0,0	2,9	2,3	0,0		4,0	3,0	1,0	
9	N1-00-NARZINFFIN-4	Narzędzia informatyczne w finansach	O	3	20	0	20	0	0,8	0,0	2,2	3,0	0,0		3,0	3,0	0,0	
10	N1-00-BANKUBEZ-4	Bankowość i ubezpieczenia	O	3	24	12	12	0	1,0	0,0	2,0	1,5	0,0		3,0	3,0	0,0	
11	N1-00-GRABIZ-5	Gra biznesowa	ZAL	3	26	0	16	10	0,6	0,4	2,0	3,0	0,0	0,4	3,0	2,0	1,0	
12	N1-00-INPROWWŁASDZIA-6	Inicjowanie i prowadzenie własnej działalności	ZAL	2	14	0	14	0	0,6	0,0	1,4	2,0	0,0		2,0	0,0	2,0	
13	N1-00-ETYKFIN-5	Etyka w finansach	ZAL	2	14	14	0	0	0,6	0,0	1,4	0,0	0,0		2,0	2,0	0,0	
Moduły przygotowania pracy dyplomowej																		
1	N1-00-PROSEM-4	Proseminarium	O	2	12	0	12	0	0,5	0,0	1,5	2,0	0,0		2,0	1,0	1,0	
2	N1-00-SEMDYP1-5	Seminarium I	O	3	18	0	18	0	0,7	0,0	2,3	3,0	0,0		3,0	2,0	1,0	
3	N1-00-SEMDYP2-6	Seminarium II	O	7	24	0	24	0	1,0	0,0	6,0	7,0	0,0		7,0	6,0	1,0	
Moduły kształcenia językowego																		
1	N1-00-JĘZOBC1-3	Język obcy I (język angielski, język niemiecki)	O	4	76	0	16	60	0,6	2,4	1,0	4,0	4,0	2,4		4,0	3,0	1,0
2	N1-00-JĘZOBC2-4	Język obcy II (język angielski, język niemiecki)	O	4	76	0	16	60	0,6	2,4	1,0	4,0	4,0	2,4		4,0	3,0	1,0
3	N1-00-JĘZOBC3-5	Język obcy III (język angielski, język niemiecki)	E	4	76	0	16	60	0,6	2,4	1,0	4,0	4,0	2,4		4,0	3,0	1,0
Moduły kształcenia specjalnościowego																		
1	N1-00-AKSPRZPRUSBAN-4	Aktywna sprzedaż produktów i usług bankowych	O	2	14	0	14	0	0,6	0,0	1,4	2,0	2,0		2,0	0,0	2,0	
2	N1-00-ANALWIARKRKL-6	Analiza wiarygodności kredytowej klienta instytucjonalnego	E	5	30	0	20	10	0,8	0,4	3,8	5,0	5,0	0,4	5,0	3,0	2,0	
3	N1-00-ANALZDOLKR-5	Analiza zdolności kredytowej klienta indywidualnego	E	3	22	0	12	10	0,5	0,4	2,1	3,0	3,0	0,4	3,0	2,0	1,0	
4	N1-00-BUDRELKL-5	Budowa relacji z klientem	O	1	12	0	12	0	0,5	0,0	0,5	1,0	1,0		1,0	0,0	1,0	
5	N1-00-PRUSŁDEPOZ-3	Produkty i usługi depozytowe oraz inwestycyjne	E	3	26	14	12	0	1,0	0,0	2,0	1,4	3,0		3,0	3,0	0,0	
6	N1-00-PRUSŁKRED-3	Produkty i usługi kredytowe	E	4	28	16	12	0	1,1	0,0	2,9	1,7	4,0		4,0	4,0	0,0	
7	N1-00-PRUSŁSPBANK-3	Produkty i usługi sektora pozabankowego	O	2	14	14	0	0	0,6	0,0	1,4	0,0	2,0		2,0	2,0	0,0	
8	N1-00-ROZPROBANK-4	Rozwój produktów bankowych i parabankowych	O	3	26	14	12	0	1,0	0,0	2,0	1,4	3,0		3,0	3,0	0,0	
9	N1-00-ZARZRYZFIN-6	Zarządzanie ryzykiem finansowym	O	3	26	14	12	0	1,0	0,0	2,0	1,4	3,0		3,0	2,0	1,0	
Moduły praktyk kierunkowych (wybieralnych)																		
						ogół.	WP	EW	prak.									
1	N1-00-PRAKZAWOG1-3	Praktyka zawodowa ogólna I	ZAL	13	320	2	4	314	12,8	0,0	0,2	13,0	13,0		13,0	9,0	4,0	
2	N1-00-PRAKZAWOG2-4	Praktyka zawodowa ogólna II	ZAL	6	160	2	4	154	6,0	0,0	0,0	6,0	6,0		6,0	4,0	2,0	
3	N1-00-PRAKZAWKIE1-5	Praktyka zawodowa kierunkowa I	ZAL	13	320	2	4	314	12,8	0,0	0,2	13,0	13,0		13,0	9,0	4,0	
4	N1-00-PRAKZAWKIE2-6	Praktyka zawodowa kierunkowa II	ZAL	6	160	2	4	154	6,0	0,0	0,0	6,0	6,0		6,0	4,0	2,0	

Sumaryczne wskaźniki ECTS

Wydział: Studiów Stosowanych  
 Kierunek: Finanse i Rachunkowość  
 Moduł kształcenia wybieralnego / w zakresie: Zarządzanie przedsiębiorstwem z wykorzystaniem AI  
 Stopień kształcenia: I stopień  
 Profil: praktyczny  
 Forma studiów: niestacjonarne  
 Czas trwania: 3 lata (6 semestrów)  
 Obowiązuje od roku akademickiego: 2024/2025

		SUMA W %					40,61%	5,33%	54,06%	76%	42%	6%	91%	9%	74%	26%		
		SUMA PUNKTÓW ECTS					73,1	9,6	97,3	136,9	76,0	11,1	163,0	17,0	134,0	46,0		
Lp.	Kod przedmiotu	Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia	E/O/ZAL	ECTS	Liczba godz.				Wskaźniki ECTS									
					ogół.	wyk.	ćw.	p/e	bezpośredni kontakt	Punkty ECTS za aktywność niewymagającą udziału nauczyciela akademickiego		praktyczne	wybieralne	z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość	zajęcia z dziedziny nauk społecznych	zajęcia z dziedziny nauk humanistycznych	dyscyplina wiodąca	dyscypliny uzupełniające
										e-learning	praca własna studenta							
<b>Moduły kształcenia podstawowego</b>																		
1	N1-00-PODPSYCH-1	Podstawy psychologii	O	2	14	14	0	0	0,6	0,0	1,4	0,0	0,0		2,0		1,0	1,0
2	N1-00-PODSOCJ-2	Podstawy socjologii	O	2	14	0	14	0	0,6	0,0	1,4	2,0	0,0		2,0		1,0	1,0
3	N1-00-MAT-1	Matematyka	E	5	30	12	18	0	1,2	0,0	3,8	3,0	0,0		5,0		2,5	2,5
4	N1-00-STA-2	Statystyka	O	4	34	12	12	10	1,0	0,4	2,6	2,6	0,0	0,9	4,0		2,0	2,0
5	N1-00-EKONPROG-3	Ekonometria i prognozowanie	O	3	24	12	12	0	1,0	0,0	2,0	1,5	0,0		3,0		2,0	1,0
6	N1-00-MIKRO-1	Mikroekonomia	E	5	30	12	18	0	1,2	0,0	3,8	3,0	0,0		5,0		5,0	0,0
7	N1-00-PRFIN-1	Prawo w finansach	E	5	30	12	18	0	1,2	0,0	3,8	3,0	0,0		5,0		5,0	0,0
8	N1-00-KOMSPOŁNEG-1	Komunikacja społeczna i negocjacje	ZAL	2	14	0	14	0	0,6	0,0	1,4	2,0	0,0		2,0		0,0	2,0
9	N1-00-PODTECHINF-1	Podstawy technologii informatycznych	O	2	14	0	14	0	0,6	0,0	1,4	2,0	0,0		2,0		1,0	1,0
10	N1-00-LOGARG-1	Logika i argumentacja	E	5	30	12	18	0	1,2	0,0	3,8	3,0	0,0			5,0	2,5	2,5
11	N1-00-MAKRO-2	Makroekonomia	O	3	20	20	0	0	0,8	0,0	2,2	0,0	0,0		3,0		3,0	0,0
12	N1-00-UMAKAD-1	Umiejętności akademickie	ZAL	2	14	0	14	0	0,6	0,0	1,4	2,0	0,0		2,0		1,0	1,0
13	N1-00-PODZARZ-2	Podstawy zarządzania	O	4	28	12	16	0	1,1	0,0	2,9	2,3	0,0		4,0		1,0	3,0
14	N1-00-BHP-1	Szkolenie wstępne z zakresu BHP	ZAL	0	4	0	0	4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0		0,0	0,0

Moduły kształcenia kierunkowego																		
1	N1-00-ANALFIN-2	Analiza finansowa	E	5	40	12	18	10	1,2	0,4	3,4	3,5	0,0	0,9	5,0		5,0	0,0
2	N1-00-FINPRZED-3	Finanse przedsiębiorstw	E	5	30	12	18	0	1,2	0,0	3,8	3,0	0,0		5,0		5,0	0,0
3	N1-00-PODRACH-2	Podstawy rachunkowości	E	5	30	12	18	0	1,2	0,0	3,8	3,0	0,0		5,0		5,0	0,0
4	N1-00-FINPUBLI-5	Finanse publiczne	O	3	24	12	12	0	1,0	0,0	2,0	1,5	0,0		3,0		3,0	0,0
5	N1-00-INTFIN-6	International Finance	O	5	30	12	18	0	1,2	0,0	3,8	3,0	0,0		5,0		5,0	0,0
6	N1-00-RYNFIN-2	Rynek finansowy	E	5	30	12	18	0	1,2	0,0	3,8	3,0	0,0		5,0		5,0	0,0
7	N1-00-FINOSOB-4	Finanse osobiste	O	3	30	0	20	10	0,8	0,4	1,8	3,0	0,0	0,4	3,0		3,0	0,0
8	N1-00-MATFIN-2	Matematyka finansowa z elementami metod ilościowych	E	4	28	12	16	0	1,1	0,0	2,9	2,3	0,0		4,0		3,0	1,0
9	N1-00-NARZINFFIN-4	Narzędzia informatyczne w finansach	O	3	20	0	20	0	0,8	0,0	2,2	3,0	0,0		3,0		3,0	0,0
10	N1-00-BANKUBEZ-4	Bankowość i ubezpieczenia	O	3	24	12	12	0	1,0	0,0	2,0	1,5	0,0		3,0		3,0	0,0
11	N1-00-GRABIZ-5	Gra biznesowa	ZAL	3	26	0	16	10	0,6	0,4	2,0	3,0	0,0	0,4	3,0		2,0	1,0
12	N1-00-INPROWŁASDZIA-6	Inicjowanie i prowadzenie własnej działalności	ZAL	2	14	0	14	0	0,6	0,0	1,4	2,0	0,0		2,0		0,0	2,0
13	N1-00-ETYKFIN-5	Etyka w finansach	ZAL	2	14	14	0	0	0,6	0,0	1,4	0,0	0,0		2,0		2,0	0,0
Moduły przygotowania pracy dyplomowej																		
1	N1-00-PROSEM-4	Proseminarium	O	2	12	0	12	0	0,5	0,0	1,5	2,0	0,0		2,0		1,0	1,0
2	N1-00-SEMDYP1-5	Seminarium I	O	3	18	0	18	0	0,7	0,0	2,3	3,0	0,0		3,0		2,0	1,0
3	N1-00-SEMDYP2-6	Seminarium II	O	7	24	0	24	0	1,0	0,0	6,0	7,0	0,0		7,0		6,0	1,0
Moduły kształcenia językowego																		
1	N1-00-JĘZOBC1-3	Język obcy I (język angielski, język niemiecki)	O	4	76	0	16	60	0,6	2,4	1,0	4,0	4,0	2,4		4,0	3,0	1,0
2	N1-00-JĘZOBC2-4	Język obcy II (język angielski, język niemiecki)	O	4	76	0	16	60	0,6	2,4	1,0	4,0	4,0	2,4		4,0	3,0	1,0
3	N1-00-JĘZOBC3-5	Język obcy III (język angielski, język niemiecki)	E	4	76	0	16	60	0,6	2,4	1,0	4,0	4,0	2,4		4,0	3,0	1,0
Moduły kształcenia specjalnościowego																		
1	N1-00-TREMEN-5	Trening menedżerski	O	3	24	0	14	10	0,6	0,4	2,0	3,0	3,0	0,4	3,0		1,0	2,0
2	N1-00-BUDSTAR-6	Budowanie startupu	O	3	24	12	12	0	1,0	0,0	2,0	1,5	3,0		3,0		2,0	1,0
3	N1-00-METOCINW-4	Metody oceny efektywności inwestycji	O	5	38	12	16	10	1,1	0,4	3,5	3,4	5,0	0,9	5,0		5,0	0,0
4	N1-00-ROZKADPŁ-6	Rozliczenia kadrowo-płacowe	O	3	24	12	12	0	1,0	0,0	2,0	1,5	3,0		3,0		3,0	0,0
5	N1-00-METZZARZPRO-3	Metodyki zarządzania projektem	O	4	28	12	16	0	1,1	0,0	2,9	2,3	4,0		4,0		2,0	2,0
6	N1-00-ŻRFINDZ-3	Źródła finansowania działalności gospodarczej	O	2	12	0	12	0	0,5	0,0	1,5	2,0	2,0		2,0		2,0	0,0
7	N1-00-METREKSELPRA-6	Międzynarodowe aspekty prowadzenia działalności gospodarczej	O	3	24	12	12	0	1,0	0,0	2,0	1,5	3,0		3,0		3,0	0,0
8	N1-00-PRASZAPRZE-3	AI w prowadzeniu działalności gospodarczej	O	3	24	12	12	0	1,0	0,0	2,0	1,5	3,0		3,0		1,0	2,0
Moduły praktyk kierunkowych (wybieralnych)																		
				ogół.	WP	EW	prak.											
1	N1-00-PRAKZAWOG1-3	Praktyka zawodowa ogólna I	ZAL	13	320	2	4	314	12,8	0,0	0,2	13,0	13,0		13,0		9,0	4,0
2	N1-00-PRAKZAWOG2-4	Praktyka zawodowa ogólna II	ZAL	6	160	2	4	154	6,0	0,0	0,0	6,0	6,0		6,0		4,0	2,0
3	N1-00-PRAKZAWKIE1-5	Praktyka zawodowa kierunkowa I	ZAL	13	320	2	4	314	12,8	0,0	0,2	13,0	13,0		13,0		9,0	4,0
4	N1-00-PRAKZAWKIE2-6	Praktyka zawodowa kierunkowa II	ZAL	6	160	2	4	154	6,0	0,0	0,0	6,0	6,0		6,0		4,0	2,0



Sumaryczne wskaźniki ECTS

**Wydział:** Studiów Stosowanych  
**Kierunek:** Finanse i Rachunkowość  
**Moduł kształcenia wybieralnego / w zakresie:** Zarządzanie nieruchomościami  
**Stopień kształcenia:** I stopień  
**Profil:** praktyczny  
**Forma studiów:** niestacjonarne  
**Czas trwania:** 3 lata (6 semestrów)  
**Obowiązuje od roku akademickiego:** 2024/2025

		SUMA W %					40,56%	5,33%	54,11%	76%	42%	6%	91%	9%	74%	26%		
		SUMA PUNKTÓW ECTS	180				73,0	9,6	97,4	136,9	76,0	11,6	163,0	17,0	134,0	46,0		
Lp.	Kod przedmiotu	Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia	E/O/ZAL	ECTS	Liczba godz.				Wskaźniki ECTS									
					ogół.	wyk.	ćw.	p/e	bezpśredni kontakt	Punkty ECTS za aktywność niewymagającą udziału nauczyciela akademickiego		praktyczne	wybieralne	z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość	zajęcia z dziedziny nauk społecznych	zajęcia z dziedziny nauk humanistycznych	dyscyplina wiodąca	dyscypliny uzupełniające
					e-learning	praca własna studenta	ekonomia i finanse	nauki o zarządzaniu i jakości										
<b>Moduły kształcenia podstawowego</b>																		
1	N1-00-PODPSYCH-1	Podstawy psychologii	O	2	14	14	0	0	0,6	0,0	1,4	0,0	0,0		2,0		1,0	1,0
2	N1-00-PODSOCJ-2	Podstawy socjologii	O	2	14	0	14	0	0,6	0,0	1,4	2,0	0,0		2,0		1,0	1,0
3	N1-00-MAT-1	Matematyka	E	5	30	12	18	0	1,2	0,0	3,8	3,0	0,0		5,0		2,5	2,5
4	N1-00-STA-2	Statystyka	O	4	34	12	12	10	1,0	0,4	2,6	2,6	0,0	0,9	4,0		2,0	2,0
5	N1-00-EKONPROG-3	Ekonometria i prognozowanie	O	3	24	12	12	0	1,0	0,0	2,0	1,5	0,0		3,0		2,0	1,0
6	N1-00-MIKRO-1	Mikroekonomia	E	5	30	12	18	0	1,2	0,0	3,8	3,0	0,0		5,0		5,0	0,0
7	N1-00-PRFIN-1	Prawo w finansach	E	5	30	12	18	0	1,2	0,0	3,8	3,0	0,0		5,0		5,0	0,0
8	N1-00-KOMSPÓŁNEG-1	Komunikacja społeczna i negocjacje	ZAL	2	14	0	14	0	0,6	0,0	1,4	2,0	0,0		2,0		0,0	2,0
9	N1-00-PODTECHINF-1	Podstawy technologii informatycznych	O	2	14	0	14	0	0,6	0,0	1,4	2,0	0,0		2,0		1,0	1,0
10	N1-00-LOGARG-1	Logika i argumentacja	E	5	30	12	18	0	1,2	0,0	3,8	3,0	0,0			5,0	2,5	2,5
11	N1-00-MAKRO-2	Makroekonomia	O	3	20	20	0	0	0,8	0,0	2,2	0,0	0,0		3,0		3,0	0,0
12	N1-00-UMAKAD-1	Umiejętności akademickie	ZAL	2	14	0	14	0	0,6	0,0	1,4	2,0	0,0		2,0		1,0	1,0
13	N1-00-PODZARZ-2	Podstawy zarządzania	O	4	28	12	16	0	1,1	0,0	2,9	2,3	0,0		4,0		1,0	3,0
14	N1-00-BHP-1	Szkolenie wstępne z zakresu BHP	ZAL	0	4	0	0	4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0		0,0	0,0

Moduły kształcenia kierunkowego																		
1	N1-00-ANALFIN-2	Analiza finansowa	E	5	40	12	18	10	1,2	0,4	3,4	3,5	0,0	0,9	5,0		5,0	0,0
2	N1-00-FINPRZED-3	Finanse przedsiębiorstw	E	5	30	12	18	0	1,2	0,0	3,8	3,0	0,0		5,0		5,0	0,0
3	N1-00-PODRACH-2	Podstawy rachunkowości	E	5	30	12	18	0	1,2	0,0	3,8	3,0	0,0		5,0		5,0	0,0
4	N1-00-FINPUBLI-5	Finanse publiczne	O	3	24	12	12	0	1,0	0,0	2,0	1,5	0,0		3,0		3,0	0,0
5	N1-00-INTFIN-6	International Finance	O	5	30	12	18	0	1,2	0,0	3,8	3,0	0,0		5,0		5,0	0,0
6	N1-00-RYNFIN-2	Rynek finansowy	E	5	30	12	18	0	1,2	0,0	3,8	3,0	0,0		5,0		5,0	0,0
7	N1-00-FINOSOB-4	Finanse osobiste	O	3	30	0	20	10	0,8	0,4	1,8	3,0	0,0	0,4	3,0		3,0	0,0
8	N1-00-MATFIN-2	Matematyka finansowa z elementami metod ilościowych	E	4	28	12	16	0	1,1	0,0	2,9	2,3	0,0		4,0		3,0	1,0
9	N1-00-NARZINFFIN-4	Narzędzia informatyczne w finansach	O	3	20	0	20	0	0,8	0,0	2,2	3,0	0,0		3,0		3,0	0,0
10	N1-00-BANKUBEZ-4	Bankowość i ubezpieczenia	O	3	24	12	12	0	1,0	0,0	2,0	1,5	0,0		3,0		3,0	0,0
11	N1-00-GRABIZ-5	Gra biznesowa	ZAL	3	26	0	16	10	0,6	0,4	2,0	3,0	0,0	0,4	3,0		2,0	1,0
12	N1-00-INPROW WŁASDZIA-6	Inicjowanie i prowadzenie własnej działalności	ZAL	2	14	0	14	0	0,6	0,0	1,4	2,0	0,0		2,0		0,0	2,0
13	N1-00-ETYKFIN-5	Etyka w finansach	ZAL	2	14	14	0	0	0,6	0,0	1,4	0,0	0,0		2,0		2,0	0,0
Moduły przygotowania pracy dyplomowej																		
1	N1-00-PROSEM-4	Proseminarium	O	2	12	0	12	0	0,5	0,0	1,5	2,0	0,0		2,0		1,0	1,0
2	N1-00-SEMDYP1-5	Seminarium I	O	3	18	0	18	0	0,7	0,0	2,3	3,0	0,0		3,0		2,0	1,0
3	N1-00-SEMDYP2-6	Seminarium II	O	7	24	0	24	0	1,0	0,0	6,0	7,0	0,0		7,0		6,0	1,0
Moduły kształcenia językowego																		
1	N1-00-JĘZOBC1-3	Język obcy I (język angielski, język niemiecki)	O	4	76	0	16	60	0,6	2,4	1,0	4,0	4,0	2,4		4,0	3,0	1,0
2	N1-00-JĘZOBC2-4	Język obcy II (język angielski, język niemiecki)	O	4	76	0	16	60	0,6	2,4	1,0	4,0	4,0	2,4		4,0	3,0	1,0
3	N1-00-JĘZOBC3-5	Język obcy III (język angielski, język niemiecki)	E	4	76	0	16	60	0,6	2,4	1,0	4,0	4,0	2,4		4,0	3,0	1,0
Moduły kształcenia specjalnościowego																		
1	N1-00-PODWYCNIER-5	Podstawy wyceny nieruchomości	O	3	34	12	12	10	1,0	0,4	1,6	1,9	3,0	0,9	3,0		2,0	1,0
2	N1-00-PRAOTORYNIER-3	Prawne otoczenie rynku nieruchomości	O	3	24	12	12	0	1,0	0,0	2,0	1,5	3,0		3,0		2,0	1,0
3	N1-00-OCEPROINWE-4	Ocena projektów inwestycyjnych	O	5	36	12	14	10	1,0	0,4	3,6	3,4	5,0	0,9	5,0		3,0	2,0
4	N1-00-RYNFINRYNIER-3	Rynek finansowy a rynek nieruchomości	O	4	26	12	14	0	1,0	0,0	3,0	2,2	4,0		4,0		4,0	0,0
5	N1-00-UBEZNIERU-3	Ubezpieczenia w nieruchomościach	O	2	14	0	14	0	0,6	0,0	1,4	2,0	2,0		2,0		2,0	0,0
6	N1-00-ANTECFURYFIN-6	Analiza techniczna i fundamentalna rynków finansowych	O	3	24	12	12	0	1,0	0,0	2,0	1,5	3,0		3,0		3,0	0,0
7	N1-00-ZARZRYZ-6	Zarządzanie ryzykiem	O	4	26	12	14	0	1,0	0,0	3,0	2,2	4,0		4,0		2,0	2,0
8	N1-00-ŻRFINNIER-6	Źródła finansowania nieruchomości	O	2	14	0	14	0	0,6	0,0	1,4	2,0	2,0		2,0		1,0	1,0
Moduły praktyk kierunkowych (wybieralnych)																		
				ogół.	WP	EW	prak.											
1	N1-00-PRAKZAWOG1-3	Praktyka zawodowa ogólna I	ZAL	13	320	2	4	314	12,8	0,0	0,2	13,0	13,0		13,0		9,0	4,0
2	N1-00-PRAKZAWOG2-4	Praktyka zawodowa ogólna II	ZAL	6	160	2	4	154	6,0	0,0	0,0	6,0	6,0		6,0		4,0	2,0
3	N1-00-PRAKZAWKIE1-5	Praktyka zawodowa kierunkowa I	ZAL	13	320	2	4	314	12,8	0,0	0,2	13,0	13,0		13,0		9,0	4,0
4	N1-00-PRAKZAWKIE2-6	Praktyka zawodowa kierunkowa II	ZAL	6	160	2	4	154	6,0	0,0	0,0	6,0	6,0		6,0		4,0	2,0

Sumaryczne wskaźniki ECTS

Wydział: Studiów Stosowanych  
 Kierunek: Finanse i Rachunkowość  
 Moduł kształcenia wybieralnego / w zakresie: Zarządzanie i raportowanie w obszarze ESG  
 Stopień kształcenia: I stopień  
 Profil: praktyczny  
 Forma studiów: niestacjonarne  
 Czas trwania: 3 lata (6 semestrów)  
 Obowiązuje od roku akademickiego: 2024/2025

		SUMA W %					40,61%	5,33%	54,06%	76%	42%	6%	91%	9%	74%	26%		
		SUMA PUNKTÓW ECTS					73,1	9,6	97,3	137,3	76,0	10,8	163,0	17,0	134,0	46,0		
Lp.	Kod przedmiotu	Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia	E/O/ZAL	ECTS	Liczba godz.				Wskaźniki ECTS									
					ogół.	wyk.	ćw.	p/e	bepośredni kontakt	Punkty ECTS za aktywność niewymagającą udziału nauczyciela akademickiego		praktyczne	wybieralne	z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość	zajęcia z dziedziny nauk społecznych	zajęcia z dziedziny nauk humanistycznych	dyscyplina wiodąca	dyscypliny uzupełniające
								e-learning	praca własna studenta								ekonomia i finanse	nauki o zarządzaniu i jakości
<b>Moduły kształcenia podstawowego</b>																		
1	N1-00-PODPSYCH-1	Podstawy psychologii	O	2	14	14	0	0	0,6	0,0	1,4	0,0	0,0		2,0		1,0	1,0
2	N1-00-PODSOCJ-2	Podstawy socjologii	O	2	14	0	14	0	0,6	0,0	1,4	2,0	0,0		2,0		1,0	1,0
3	N1-00-MAT-1	Matematyka	E	5	30	12	18	0	1,2	0,0	3,8	3,0	0,0		5,0		2,5	2,5
4	N1-00-STA-2	Statystyka	O	4	34	12	12	10	1,0	0,4	2,6	2,6	0,0	0,9	4,0		2,0	2,0
5	N1-00-EKONPROG-3	Ekonometria i prognozowanie	O	3	24	12	12	0	1,0	0,0	2,0	1,5	0,0		3,0		2,0	1,0
6	N1-00-MIKRO-1	Mikroekonomia	E	5	30	12	18	0	1,2	0,0	3,8	3,0	0,0		5,0		5,0	0,0
7	N1-00-PRFIN-1	Prawo w finansach	E	5	30	12	18	0	1,2	0,0	3,8	3,0	0,0		5,0		5,0	0,0
8	N1-00-KOMSPÓŁNEG-1	Komunikacja społeczna i negocjacje	ZAL	2	14	0	14	0	0,6	0,0	1,4	2,0	0,0		2,0		0,0	2,0
9	N1-00-PODTECHINF-1	Podstawy technologii informatycznych	O	2	14	0	14	0	0,6	0,0	1,4	2,0	0,0		2,0		1,0	1,0
10	N1-00-LOGARG-1	Logika i argumentacja	E	5	30	12	18	0	1,2	0,0	3,8	3,0	0,0			5,0	2,5	2,5
11	N1-00-MAKRO-2	Makroekonomia	O	3	20	20	0	0	0,8	0,0	2,2	0,0	0,0		3,0		3,0	0,0
12	N1-00-UMAKAD-1	Umiejętności akademickie	ZAL	2	14	0	14	0	0,6	0,0	1,4	2,0	0,0		2,0		1,0	1,0
13	N1-00-PODZARZ-2	Podstawy zarządzania	O	4	28	12	16	0	1,1	0,0	2,9	2,3	0,0		4,0		1,0	3,0
14	N1-00-BHP-1	Szkolenie wstępne z zakresu BHP	ZAL	0	4	0	0	4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0		0,0	0,0

Moduły kształcenia kierunkowego																	
1	N1-00-ANALFIN-2	Analiza finansowa	E	5	40	12	18	10	1,2	0,4	3,4	3,5	0,0	0,9	5,0	5,0	0,0
2	N1-00-FINPRZED-3	Finanse przedsiębiorstw	E	5	30	12	18	0	1,2	0,0	3,8	3,0	0,0		5,0	5,0	0,0
3	N1-00-PODRACH-2	Podstawy rachunkowości	E	5	30	12	18	0	1,2	0,0	3,8	3,0	0,0		5,0	5,0	0,0
4	N1-00-FINPUBLI-5	Finanse publiczne	O	3	24	12	12	0	1,0	0,0	2,0	1,5	0,0		3,0	3,0	0,0
5	N1-00-INTFIN-6	International Finance	O	5	30	12	18	0	1,2	0,0	3,8	3,0	0,0		5,0	5,0	0,0
6	N1-00-RYNFIN-2	Rynek finansowy	E	5	30	12	18	0	1,2	0,0	3,8	3,0	0,0		5,0	5,0	0,0
7	N1-00-FINOSOB-4	Finanse osobiste	O	3	30	0	20	10	0,8	0,4	1,8	3,0	0,0	0,4	3,0	3,0	0,0
8	N1-00-MATFIN-2	Matematyka finansowa z elementami metod ilościowych	E	4	28	12	16	0	1,1	0,0	2,9	2,3	0,0		4,0	3,0	1,0
9	N1-00-NARZINFFIN-4	Narzędzia informatyczne w finansach	O	3	20	0	20	0	0,8	0,0	2,2	3,0	0,0		3,0	3,0	0,0
10	N1-00-BANKUBEZ-4	Bankowość i ubezpieczenia	O	3	24	12	12	0	1,0	0,0	2,0	1,5	0,0		3,0	3,0	0,0
11	N1-00-GRABIZ-5	Gra biznesowa	ZAL	3	26	0	16	10	0,6	0,4	2,0	3,0	0,0	0,4	3,0	2,0	1,0
12	N1-00-INPROWWŁASDZIA-6	Inicjowanie i prowadzenie własnej działalności	ZAL	2	14	0	14	0	0,6	0,0	1,4	2,0	0,0		2,0	0,0	2,0
13	N1-00-ETYKFIN-5	Etyka w finansach	ZAL	2	14	14	0	0	0,6	0,0	1,4	0,0	0,0		2,0	2,0	0,0
Moduły przygotowania pracy dyplomowej																	
1	N1-00-PROSEM-4	Proseminarium	O	2	12	0	12	0	0,5	0,0	1,5	2,0	0,0		2,0	1,0	1,0
2	N1-00-SEMDYP1-5	Seminarium I	O	3	18	0	18	0	0,7	0,0	2,3	3,0	0,0		3,0	2,0	1,0
3	N1-00-SEMDYP2-6	Seminarium II	O	7	24	0	24	0	1,0	0,0	6,0	7,0	0,0		7,0	6,0	1,0
Moduły kształcenia językowego																	
1	N1-00-JĘZOBC1-3	Język obcy I (język angielski, język niemiecki)	O	4	76	0	16	60	0,6	2,4	1,0	4,0	4,0	2,4	4,0	3,0	1,0
2	N1-00-JĘZOBC2-4	Język obcy II (język angielski, język niemiecki)	O	4	76	0	16	60	0,6	2,4	1,0	4,0	4,0	2,4	4,0	3,0	1,0
3	N1-00-JĘZOBC3-5	Język obcy III (język angielski, język niemiecki)	E	4	76	0	16	60	0,6	2,4	1,0	4,0	4,0	2,4	4,0	3,0	1,0
Moduły kształcenia specjalnościowego																	
1	N1-00-METŚLWĘG-4	Metodologia liczenia śladu węglowego	O	2	22	0	12	10	0,5	0,4	1,1	2,0	2,0		2,0	0,0	2,0
2	N1-00-STRESG-5	Strategie ESG	O	3	24	12	12	0	1,0	0,0	2,0	1,5	3,0		3,0	3,0	0,0
3	N1-00-CELZRÓWROZ-3	Cele zrównoważonego rozwoju	O	2	12	0	12	0	0,5	0,0	1,5	2,0	2,0		2,0	0,0	2,0
4	N1-00-CSRDIREGPR-3	Dyrektywa CSRD oraz regulacje prawne w obszarze ESG	O	3	22	22	0	0	0,9	0,0	2,1	0,0	3,0		3,0	3,0	0,0
5	N1-00-ŻRFINESG-3	Źródła finansowania działań w obszarze ESG	O	3	20	0	20	0	0,8	0,0	2,2	3,0	3,0		3,0	3,0	0,0
6	N1-00-METOCEFINW-4	Metody oceny efektywności inwestycji z elementami ESG	O	4	38	14	14	10	1,1	0,4	2,5	2,6	4,0	1,0	4,0	4,0	0,0
7	N1-00-GREENPR-6	Greenwashing i etyka PR	O	3	12	0	12	0	0,5	0,0	2,5	3,0	3,0	0,0	3,0	2,0	1,0
8	N1-00-TAKRAPESEG-5	Taksonomia i raportowanie ESG	O	3	24	12	12	0	1,0	0,0	2,0	1,5	3,0		3,0	2,0	1,0
9	N1-00-ZARZRYZ-6	Zarządzanie ryzykiem	O	3	24	12	12	0	1,0	0,0	2,0	1,5	3,0		3,0	2,0	1,0
Moduły praktyk kierunkowych (wybieralnych)																	
					ogół.	WP	EW	prak.									
1	N1-00-PRAKZAWOG1-3	Praktyka zawodowa ogólna I	ZAL	13	320	2	4	314	12,8	0,0	0,2	13,0	13,0		13,0	9,0	4,0
2	N1-00-PRAKZAWOG2-4	Praktyka zawodowa ogólna II	ZAL	6	160	2	4	154	6,0	0,0	0,0	6,0	6,0		6,0	4,0	2,0
3	N1-00-PRAKZAWKIE1-5	Praktyka zawodowa kierunkowa I	ZAL	13	320	2	4	314	12,8	0,0	0,2	13,0	13,0		13,0	9,0	4,0
4	N1-00-PRAKZAWKIE2-6	Praktyka zawodowa kierunkowa II	ZAL	6	160	2	4	154	6,0	0,0	0,0	6,0	6,0		6,0	4,0	2,0

Sumaryczne wskaźniki ECTS

**Wydział:** Studiów Stosowanych  
**Kierunek:** Finanse i Rachunkowość  
**Moduł kształcenia wybieralnego / w zakresie:** Rachunkowość i finanse przedsiębiorstw  
**Stopień kształcenia:** I stopień  
**Profil:** praktyczny  
**Forma studiów:** stacjonarne  
**Czas trwania:** 3 lata (6 semestrów)  
**Obowiązuje od roku akademickiego:** 2024/2025

		SUMA W %					54,44%	5,33%	40,22%	74%	42%	7%	91%	9%	74%	26%		
		SUMA PUNKTÓW ECTS					98,0	9,6	72,4	133,5	76,0	12,2	163,0	17,0	134,0	46,0		
Lp.	Kod przedmiotu	Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia	E/O/ZAL	ECTS	Liczba godz.				Wskaźniki ECTS									
					ogół.	wyk.	ćw.	p/e	bezpośredni kontakt	Punkty ECTS za aktywność niewymagającą udziału nauczyciela akademickiego		praktyczne	wybieralne	z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość	zajęcia z dziedziny nauk społecznych	zajęcia z dziedziny nauk humanistycznych	dyscyplina wiodąca	dyscypliny uzupełniające
										e-learning	praca własna studenta							
<b>Moduły kształcenia podstawowego</b>																		
1	S1-00-PODPSYCH-1	Podstawy psychologii	O	2	20	20	0	0	0,8	0,0	1,2	0,0	0,0		2,0		1,0	1,0
2	S1-00-PODSOCJ-2	Podstawy socjologii	O	2	20	0	20	0	0,8	0,0	1,2	2,0	0,0		2,0		1,0	1,0
3	S1-00-MAT-1	Matematyka	E	5	60	30	30	0	2,4	0,0	2,6	2,5	0,0		5,0		2,5	2,5
4	S1-00-STA-2	Statystyka	O	4	50	20	20	10	1,6	0,4	2,0	2,4	0,0	1,2	4,0		2,0	2,0
5	S1-00-EKONPROG-3	Ekonometria i prognozowanie	O	3	36	16	20	0	1,4	0,0	1,6	1,7	0,0		3,0		2,0	1,0
6	S1-00-MIKRO-1	Mikroekonomia	E	5	60	30	30	0	2,4	0,0	2,6	2,5	0,0		5,0		5,0	0,0
7	S1-00-PRFIN-1	Prawo w finansach	E	5	60	30	30	0	2,4	0,0	2,6	2,5	0,0		5,0		5,0	0,0
8	S1-00-KOMSPOŁNEG-1	Komunikacja społeczna i negocjacje	ZAL	2	20	0	20	0	0,8	0,0	1,2	2,0	0,0		2,0		0,0	2,0
9	S1-00-PODTECHINF-1	Podstawy technologii informatycznych	O	2	20	0	20	0	0,8	0,0	1,2	2,0	0,0		2,0		1,0	1,0
10	S1-00-LOGARG-1	Logika i argumentacja	E	5	60	30	30	0	2,4	0,0	2,6	2,5	0,0		5,0		2,5	2,5
11	S1-00-MAKRO-2	Makroekonomia	O	3	30	30	0	0	1,2	0,0	1,8	0,0	0,0		3,0		3,0	0,0
12	S1-00-UMAKAD-1	Umiejętności akademickie	ZAL	2	20	0	20	0	0,8	0,0	1,2	2,0	0,0		2,0		1,0	1,0
13	S1-00-PODZARZ-2	Podstawy zarządzania	O	4	50	20	30	0	2,0	0,0	2,0	2,4	0,0		4,0		1,0	3,0
14	S1-00-BHP-1	Szkolenie wstępne z zakresu BHP	ZAL	0	4	0	0	4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0		0,0	0,0

Moduły kształcenia kierunkowego																	
1	S1-00-ANALFIN-2	Analiza finansowa	E	5	70	30	30	10	2,4	0,4	2,2	2,9	0,0	1,6	5,0	5,0	0,0
2	S1-00-FINPRZED-3	Finanse przedsiębiorstw	E	5	60	30	30	0	2,4	0,0	2,6	2,5	0,0	5,0	5,0	0,0	
3	S1-00-PODRACH-2	Podstawy rachunkowości	E	5	60	30	30	0	2,4	0,0	2,6	2,5	0,0	5,0	5,0	0,0	
4	S1-00-FINPUBLI-5	Finanse publiczne	O	3	36	16	20	0	1,4	0,0	1,6	1,7	0,0	3,0	3,0	0,0	
5	S1-00-INTFIN-6	International Finance	O	5	60	30	30	0	2,4	0,0	2,6	2,5	0,0	5,0	5,0	0,0	
6	S1-00-RYNFIN-2	Rynek finansowy	E	5	60	30	30	0	2,4	0,0	2,6	2,5	0,0	5,0	5,0	0,0	
7	S1-00-FINOSOB-4	Finanse osobiste	O	3	40	0	30	10	1,2	0,4	1,4	3,0	0,0	0,4	3,0	3,0	0,0
8	S1-00-MATFIN-2	Matematyka finansowa z elementami metod ilościowych	E	4	50	20	30	0	2,0	0,0	2,0	2,4	0,0	4,0	3,0	1,0	
9	S1-00-NARZINFFIN-4	Narzędzia informatyczne w finansach	O	3	36	0	36	0	1,4	0,0	1,6	3,0	0,0	3,0	3,0	0,0	
10	S1-00-BANKUBEZ-4	Bankowość i ubezpieczenia	O	3	36	16	20	0	1,4	0,0	1,6	1,7	0,0	3,0	3,0	0,0	
11	S1-00-GRABIZ-5	Gra biznesowa	ZAL	3	40	0	30	10	1,2	0,4	1,4	3,0	0,0	0,4	3,0	2,0	1,0
12	S1-00-INPROWWŁASDZIA-6	Inicjowanie i prowadzenie własnej działalności	ZAL	2	20	0	20	0	0,8	0,0	1,2	2,0	0,0	2,0	0,0	2,0	
13	S1-00-ETYKFIN-5	Etyka w finansach	ZAL	2	20	20	0	0	0,8	0,0	1,2	0,0	0,0	2,0	2,0	0,0	
Moduły przygotowania pracy dyplomowej																	
1	S1-00-PROSEM-4	Proseminarium	O	2	16	0	16	0	0,6	0,0	1,4	2,0	0,0	2,0	1,0	1,0	
2	S1-00-SEMDYP1-5	Seminarium I	O	3	30	0	30	0	1,2	0,0	1,8	3,0	0,0	3,0	2,0	1,0	
3	S1-00-SEMDYP2-6	Seminarium II	O	7	48	0	48	0	1,9	0,0	5,1	7,0	0,0	7,0	6,0	1,0	
Moduły kształcenia językowego																	
1	S1-00-JĘZOBC1-3	Język obcy I (język angielski, język niemiecki)	O	4	84	0	24	60	1,0	2,4	0,6	4,0	4,0	2,4	4,0	3,0	1,0
2	S1-00-JĘZOBC2-4	Język obcy II (język angielski, język niemiecki)	O	4	84	0	24	60	1,0	2,4	0,6	4,0	4,0	2,4	4,0	3,0	1,0
3	S1-00-JĘZOBC3-5	Język obcy III (język angielski, język niemiecki)	E	4	84	0	24	60	1,0	2,4	0,6	4,0	4,0	2,4	4,0	3,0	1,0
Moduły kształcenia w zakresie kultury fizycznej																	
1	S1-00-WF1-3	Wychowanie fizyczne I	ZAL	0	30	0	30	0	0,0	0,0	0,0	0,0					
2	S1-00-WF2-4	Wychowanie fizyczne II	ZAL	0	30	0	30	0	0,0	0,0	0,0	0,0					
Moduły kształcenia specjalnościowego																	
1	S1-00-AUDWEW-3	Audyt wewnętrzny i zewnętrzny	O	3	36	16	20	0	1,4	0,0	1,6	1,7	3,0	3,0	2,0	1,0	
2	S1-00-METOCEFINW-4	Metody oceny efektywności inwestycji	O	3	40	0	40	0	1,6	0,0	1,4	3,0	3,0	3,0	2,0	1,0	
3	S1-00-CONBUDŻ-6	Controlling i budżetowanie	O	1	20	0	20	0	0,8	0,0	0,2	1,0	1,0	1,0	1,0	0,0	
4	S1-00-ZARZWAR-5	Zarządzanie wartością przedsiębiorstwa	O	4	40	0	30	10	1,2	0,4	2,4	4,0	4,0	0,4	4,0	1,0	3,0
5	S1-00-STANRACH-3	Standardy rachunkowości	O	2	18	18	0	0	0,7	0,0	1,3	0,0	2,0	2,0	2,0	0,0	
6	S1-00-SYSINFRACH-4	Systemy informatyczne rachunkowości	O	3	40	0	40	0	1,6	0,0	1,4	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	
7	S1-00-ZARZRYZ-6	Zarządzanie ryzykiem	O	4	56	16	30	10	1,8	0,4	1,8	2,9	4,0	1,0	4,0	2,0	2,0
8	S1-00-ZASORGRACH-3	Zasady organizacji rachunkowości	O	3	30	30	0	0	1,2	0,0	1,8	0,0	3,0	3,0	3,0	0,0	
9	S1-00-ZOBPOD-5	Zobowiązania podatkowe	O	3	36	16	20	0	1,4	0,0	1,6	1,7	3,0	3,0	3,0	0,0	
Moduły praktyk kierunkowych (wybieralnych)																	
					ogół.	WP	EW	prak.									
1	S1-00-PRAKZAWOG1-3	Praktyka zawodowa ogólna I	ZAL	13	320	2	4	314	12,8	0,0	0,2	13,0	13,0	13,0	9,0	4,0	
2	S1-00-PRAKZAWOG2-4	Praktyka zawodowa ogólna II	ZAL	6	160	2	4	154	6,0	0,0	0,0	6,0	6,0	6,0	4,0	2,0	
3	S1-00-PRAKZAWKIE1-5	Praktyka zawodowa kierunkowa I	ZAL	13	320	2	4	314	12,8	0,0	0,2	13,0	13,0	13,0	9,0	4,0	
4	S1-00-PRAKZAWKIE2-6	Praktyka zawodowa kierunkowa II	ZAL	6	160	2	4	154	6,0	0,0	0,0	6,0	6,0	6,0	4,0	2,0	

Sumaryczne wskaźniki ECTS

**Wydział:** Studiów Stosowanych  
**Kierunek:** Finanse i Rachunkowość  
**Moduł kształcenia wybieralnego / w zakresie:** Bankowość i innowacje finansowe  
**Stopień kształcenia:** I stopień  
**Profil:** praktyczny  
**Forma studiów:** stacjonarne  
**Czas trwania:** 3 lata (6 semestrów)  
**Obowiązuje od roku akademickiego:** 2024/2025

SUMA W %		SUMA PUNKTÓW ECTS		Liczba godz.				Wskaźniki ECTS											
SUMA W %		SUMA PUNKTÓW ECTS		Liczba godz.				Wskaźniki ECTS											
SUMA W %		SUMA PUNKTÓW ECTS		Liczba godz.				Wskaźniki ECTS											
Lp.	Kod przedmiotu	Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia	E/O/ZAL	ECTS	ogół.	wyk.	ćw.	p/e	bezpśredni kontakt	Punkty ECTS za aktywność niewymagającą udziału nauczyciela akademickiego		praktyczne	wybieralne	z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość	zajęcia z dziedziny nauk społecznych	zajęcia z dziedziny nauk humanistycznych	dyscyplina wiodąca		dyscypliny uzupełniające
										e-learning	praca własna studenta						ekonomia i finanse	nauki o zarządzaniu i jakości	
<b>Moduły kształcenia podstawowego</b>																			
1	S1-00-PODPSYCH-1	Podstawy psychologii	O	2	20	20	0	0	0,8	0,0	1,2	0,0	0,0		2,0		1,0	1,0	
2	S1-00-PODSOCJ-2	Podstawy socjologii	O	2	20	0	20	0	0,8	0,0	1,2	2,0	0,0		2,0		1,0	1,0	
3	S1-00-MAT-1	Matematyka	E	5	60	30	30	0	2,4	0,0	2,6	2,5	0,0		5,0		2,5	2,5	
4	S1-00-STA-2	Statystyka	O	4	50	20	20	10	1,6	0,4	2,0	2,4	0,0	1,2	4,0		2,0	2,0	
5	S1-00-EKONPROG-3	Ekonometria i prognozowanie	O	3	36	16	20	0	1,4	0,0	1,6	1,7	0,0		3,0		2,0	1,0	
6	S1-00-MIKRO-1	Mikroekonomia	E	5	60	30	30	0	2,4	0,0	2,6	2,5	0,0		5,0		5,0	0,0	
7	S1-00-PRFIN-1	Prawo w finansach	E	5	60	30	30	0	2,4	0,0	2,6	2,5	0,0		5,0		5,0	0,0	
8	S1-00-KOMSPOLNEG-1	Komunikacja społeczna i negocjacje	ZAL	2	20	0	20	0	0,8	0,0	1,2	2,0	0,0		2,0		0,0	2,0	
9	S1-00-PODTECHINF-1	Podstawy technologii informatycznych	O	2	20	0	20	0	0,8	0,0	1,2	2,0	0,0		2,0		1,0	1,0	
10	S1-00-LOGARG-1	Logika i argumentacja	E	5	60	30	30	0	2,4	0,0	2,6	2,5	0,0			5,0	2,5	2,5	
11	S1-00-MAKRO-2	Makroekonomia	O	3	30	30	0	0	1,2	0,0	1,8	0,0	0,0		3,0		3,0	0,0	
12	S1-00-UMAKAD-1	Umiejętności akademickie	ZAL	2	20	0	20	0	0,8	0,0	1,2	2,0	0,0		2,0		1,0	1,0	
13	S1-00-PODZARZ-2	Podstawy zarządzania	O	4	50	20	30	0	2,0	0,0	2,0	2,4	0,0		4,0		1,0	3,0	
14	S1-00-BHP-1	Szkolenie wstępne z zakresu BHP	ZAL	0	4	0	0	4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0		0,0	0,0	

Moduły kształcenia kierunkowego																	
1	S1-00-ANALFIN-2	Analiza finansowa	E	5	70	30	30	10	2,4	0,4	2,2	2,9	0,0	1,6	5,0	5,0	0,0
2	S1-00-FINPRZED-3	Finanse przedsiębiorstw	E	5	60	30	30	0	2,4	0,0	2,6	2,5	0,0		5,0	5,0	0,0
3	S1-00-PODRACH-2	Podstawy rachunkowości	E	5	60	30	30	0	2,4	0,0	2,6	2,5	0,0		5,0	5,0	0,0
4	S1-00-FINPUBLI-5	Finanse publiczne	O	3	36	16	20	0	1,4	0,0	1,6	1,7	0,0		3,0	3,0	0,0
5	S1-00-INTFIN-6	International Finance	O	5	60	30	30	0	2,4	0,0	2,6	2,5	0,0		5,0	5,0	0,0
6	S1-00-RYNFIN-2	Rynek finansowy	E	5	60	30	30	0	2,4	0,0	2,6	2,5	0,0		5,0	5,0	0,0
7	S1-00-FINOSOB-4	Finanse osobiste	O	3	40	0	30	10	1,2	0,4	1,4	3,0	0,0	0,4	3,0	3,0	0,0
8	S1-00-MATFIN-2	Matematyka finansowa z elementami metod ilościowych	E	4	50	20	30	0	2,0	0,0	2,0	2,4	0,0		4,0	3,0	1,0
9	S1-00-NARZINFFIN-4	Narzędzia informatyczne w finansach	O	3	36	0	36	0	1,4	0,0	1,6	3,0	0,0		3,0	3,0	0,0
10	S1-00-BANKUBEZ-4	Bankowość i ubezpieczenia	O	3	36	16	20	0	1,4	0,0	1,6	1,7	0,0		3,0	3,0	0,0
11	S1-00-GRABIZ-5	Gra biznesowa	ZAL	3	40	0	30	10	1,2	0,4	1,4	3,0	0,0	0,4	3,0	2,0	1,0
12	S1-00-INPROW WŁASDZIA-6	Inicjowanie i prowadzenie własnej działalności	ZAL	2	20	0	20	0	0,8	0,0	1,2	2,0	0,0		2,0	0,0	2,0
13	S1-00-ETYKFIN-5	Etyka w finansach	ZAL	2	20	20	0	0	0,8	0,0	1,2	0,0	0,0		2,0	2,0	0,0
Moduły przygotowania pracy dyplomowej																	
1	S1-00-PROSEM-4	Proseminarium	O	2	16	0	16	0	0,6	0,0	1,4	2,0	0,0		2,0	1,0	1,0
2	S1-00-SEMDYP1-5	Seminarium I	O	3	30	0	30	0	1,2	0,0	1,8	3,0	0,0		3,0	2,0	1,0
3	S1-00-SEMDYP2-6	Seminarium II	O	7	48	0	48	0	1,9	0,0	5,1	7,0	0,0		7,0	6,0	1,0
Moduły kształcenia językowego																	
1	S1-00-JĘZOBC1-3	Język obcy I (język angielski, język niemiecki)	O	4	84	0	24	60	1,0	2,4	0,6	4,0	4,0	2,4	4,0	3,0	1,0
2	S1-00-JĘZOBC2-4	Język obcy II (język angielski, język niemiecki)	O	4	84	0	24	60	1,0	2,4	0,6	4,0	4,0	2,4	4,0	3,0	1,0
3	S1-00-JĘZOBC3-5	Język obcy III (język angielski, język niemiecki)	E	4	84	0	24	60	1,0	2,4	0,6	4,0	4,0	2,4	4,0	3,0	1,0
Moduły kształcenia w zakresie kultury fizycznej																	
1	S1-00-WF1-3	Wychowanie fizyczne I	ZAL	0	30	0	30	0									
2	S1-00-WF2-4	Wychowanie fizyczne II	ZAL	0	30	0	30	0									
Moduły kształcenia specjalnościowego																	
1	S1-00-AKSPRZPRUSBAN-4	Aktywna sprzedaż produktów i usług bankowych	O	2	22	0	22	0	0,9	0,0	1,1	2,0	2,0		2,0	0,0	2,0
2	S1-00-ANALWIARKRKL-6	Analiza wiarygodności kredytowej klienta instytucjonalnego	E	5	50	0	40	10	1,6	0,4	3,0	5,0	5,0	0,4	5,0	3,0	2,0
3	S1-00-ANALZDOLKR-5	Analiza zdolności kredytowej klienta indywidualnego	E	3	40	0	30	10	1,2	0,4	1,4	3,0	3,0	0,4	3,0	2,0	1,0
4	S1-00-BUDRELKL-5	Budowa relacji z klientem	O	1	18	0	18	0	0,7	0,0	0,3	1,0	1,0		1,0	0,0	1,0
5	S1-00-PRUSŁDEPOZ-3	Produkty i usługi depozytowe oraz inwestycyjne	E	3	38	18	20	0	1,5	0,0	1,5	1,6	3,0		3,0	3,0	0,0
6	S1-00-PRUSŁKRED-3	Produkty i usługi kredytowe	E	4	50	20	30	0	2,0	0,0	2,0	2,4	4,0		4,0	4,0	0,0
7	S1-00-PRUSŁSPBANK-3	Produkty i usługi sektora pozabankowego	O	2	22	22	0	0	0,9	0,0	1,1	0,0	2,0		2,0	2,0	0,0
8	S1-00-ROZPROBANK-4	Rozwój produktów bankowych i parabankowych	O	3	38	18	20	0	1,5	0,0	1,5	1,6	3,0		3,0	3,0	0,0
9	S1-00-ZARZRYZFIN-6	Zarządzanie ryzykiem finansowym	O	3	38	18	20	0	1,5	0,0	1,5	1,6	3,0		3,0	2,0	1,0
Moduły praktyk kierunkowych (wybieralnych)																	
				ogół.	WP	EW	prak.										
1	S1-00-PRAKZAWOG1-3	Praktyka zawodowa ogólna I	ZAL	13	320	2	4	314	12,8	0,0	0,2	13,0	13,0		13,0	9,0	4,0
2	S1-00-PRAKZAWOG2-4	Praktyka zawodowa ogólna II	ZAL	6	160	2	4	154	6,0	0,0	0,0	6,0	6,0		6,0	4,0	2,0
3	S1-00-PRAKZAWKIE1-5	Praktyka zawodowa kierunkowa I	ZAL	13	320	2	4	314	12,8	0,0	0,2	13,0	13,0		13,0	9,0	4,0
4	S1-00-PRAKZAWKIE2-6	Praktyka zawodowa kierunkowa II	ZAL	6	160	2	4	154	6,0	0,0	0,0	6,0	6,0		6,0	4,0	2,0



Sumaryczne wskaźniki ECTS

**Wydział:** Studiów Stosowanych  
**Kierunek:** Finanse i Rachunkowość  
**Moduł kształcenia wybieralnego / w zakresie:** Zarządzanie nieruchomościami  
**Stopień kształcenia:** I stopień  
**Profil:** praktyczny  
**Forma studiów:** stacjonarne  
**Czas trwania:** 3 lata (6 semestrów)  
**Obowiązuje od roku akademickiego:** 2024/2025

SUMA W %		SUMA PUNKTÓW ECTS		54,50%		5,33%		40,17%		74%		42%		6%		91%		9%		74%		26%	
		180		98,1		9,6		72,3		133,9		76,0		10,8		163,0		17,0		134,0		46,0	
Lp.	Kod przedmiotu	Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia	E/O/ZAL	ECTS	Liczba godz.				bezppośredni kontakt	Punkty ECTS za aktywność niewymagającą udziału nauczyciela akademickiego		praktyczne	wybieralne	z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość	zajęcia z dziedziny nauk społecznych	zajęcia z dziedziny nauk humanistycznych	dyscyplina wiodąca	dyscypliny uzupełniające					
					ogół.	wyk.	ćw.	p/e		e-learning	praca własna studenta								ekonomia i finanse	nauki o zarządzaniu i jakości			
<b>Moduły kształcenia podstawowego</b>																							
1	S1-00-PODPSYCH-1	Podstawy psychologii	O	2	20	20	0	0	0,8	0,0	1,2	0,0	0,0		2,0		1,0	1,0					
2	S1-00-PODSOCJ-2	Podstawy socjologii	O	2	20	0	20	0	0,8	0,0	1,2	2,0	0,0		2,0		1,0	1,0					
3	S1-00-MAT-1	Matematyka	E	5	60	30	30	0	2,4	0,0	2,6	2,5	0,0		5,0		2,5	2,5					
4	S1-00-STA-2	Statystyka	O	4	50	20	20	10	1,6	0,4	2,0	2,4	0,0	1,2	4,0		2,0	2,0					
5	S1-00-EKONPROG-3	Ekonometria i prognozowanie	O	3	36	16	20	0	1,4	0,0	1,6	1,7	0,0		3,0		2,0	1,0					
6	S1-00-MIKRO-1	Mikroekonomia	E	5	60	30	30	0	2,4	0,0	2,6	2,5	0,0		5,0		5,0	0,0					
7	S1-00-PRFIN-1	Prawo w finansach	E	5	60	30	30	0	2,4	0,0	2,6	2,5	0,0		5,0		5,0	0,0					
8	S1-00-KOMSPOŁNEG-1	Komunikacja społeczna i negocjacje	ZAL	2	20	0	20	0	0,8	0,0	1,2	2,0	0,0		2,0		0,0	2,0					
9	S1-00-PODTECHINF-1	Podstawy technologii informatycznych	O	2	20	0	20	0	0,8	0,0	1,2	2,0	0,0		2,0		1,0	1,0					
10	S1-00-LOGARG-1	Logika i argumentacja	E	5	60	30	30	0	2,4	0,0	2,6	2,5	0,0		5,0		2,5	2,5					
11	S1-00-MAKRO-2	Makroekonomia	O	3	30	30	0	0	1,2	0,0	1,8	0,0	0,0		3,0		3,0	0,0					
12	S1-00-UMAKAD-1	Umiejętności akademickie	ZAL	2	20	0	20	0	0,8	0,0	1,2	2,0	0,0		2,0		1,0	1,0					
13	S1-00-PODZARZ-2	Podstawy zarządzania	O	4	50	20	30	0	2,0	0,0	2,0	2,4	0,0		4,0		1,0	3,0					
14	S1-00-BHP-1	Szkolenie wstępne z zakresu BHP	ZAL	0	4	0	0	4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0		0,0	0,0					

Moduły kształcenia kierunkowego																		
1	S1-00-ANALFIN-2	Analiza finansowa	E	5	70	30	30	10	2,4	0,4	2,2	2,9	0,0	1,6	5,0	5,0	0,0	
2	S1-00-FINPRZED-3	Finanse przedsiębiorstw	E	5	60	30	30	0	2,4	0,0	2,6	2,5	0,0		5,0	5,0	0,0	
3	S1-00-PODRACH-2	Podstawy rachunkowości	E	5	60	30	30	0	2,4	0,0	2,6	2,5	0,0		5,0	5,0	0,0	
4	S1-00-FINPUBLI-5	Finanse publiczne	O	3	36	16	20	0	1,4	0,0	1,6	1,7	0,0		3,0	3,0	0,0	
5	S1-00-INTFIN-6	International Finance	O	5	60	30	30	0	2,4	0,0	2,6	2,5	0,0		5,0	5,0	0,0	
6	S1-00-RYNFIN-2	Rynek finansowy	E	5	60	30	30	0	2,4	0,0	2,6	2,5	0,0		5,0	5,0	0,0	
7	S1-00-FINOSOB-4	Finanse osobiste	O	3	40	0	30	10	1,2	0,4	1,4	3,0	0,0	0,4	3,0	3,0	0,0	
8	S1-00-MATFIN-2	Matematyka finansowa z elementami metod ilościowych	E	4	50	20	30	0	2,0	0,0	2,0	2,4	0,0		4,0	3,0	1,0	
9	S1-00-NARZINFFIN-4	Narzędzia informatyczne w finansach	O	3	36	0	36	0	1,4	0,0	1,6	3,0	0,0		3,0	3,0	0,0	
10	S1-00-BANKUBEZ-4	Bankowość i ubezpieczenia	O	3	36	16	20	0	1,4	0,0	1,6	1,7	0,0		3,0	3,0	0,0	
11	S1-00-GRABIZ-5	Gra biznesowa	ZAL	3	40	0	30	10	1,2	0,4	1,4	3,0	0,0	0,4	3,0	2,0	1,0	
12	S1-00-INPROW WŁASDZIA-6	Inicjowanie i prowadzenie własnej działalności	ZAL	2	20	0	20	0	0,8	0,0	1,2	2,0	0,0		2,0	0,0	2,0	
13	S1-00-ETYKFIN-5	Etyka w finansach	ZAL	2	20	20	0	0	0,8	0,0	1,2	0,0	0,0		2,0	2,0	0,0	
Moduły przygotowania pracy dyplomowej																		
1	S1-00-PROSEM-4	Proseminarium	O	2	16	0	16	0	0,6	0,0	1,4	2,0	0,0		2,0	1,0	1,0	
2	S1-00-SEMDYP1-5	Seminarium I	O	3	30	0	30	0	1,2	0,0	1,8	3,0	0,0		3,0	2,0	1,0	
3	S1-00-SEMDYP2-6	Seminarium II	O	7	48	0	48	0	1,9	0,0	5,1	7,0	0,0		7,0	6,0	1,0	
Moduły kształcenia językowego																		
1	S1-00-JĘZOBC1-3	Język obcy I (język angielski, język niemiecki)	O	4	84	0	24	60	1,0	2,4	0,6	4,0	4,0	2,4		4,0	3,0	1,0
2	S1-00-JĘZOBC2-4	Język obcy II (język angielski, język niemiecki)	O	4	84	0	24	60	1,0	2,4	0,6	4,0	4,0	2,4		4,0	3,0	1,0
3	S1-00-JĘZOBC3-5	Język obcy III (język angielski, język niemiecki)	E	4	84	0	24	60	1,0	2,4	0,6	4,0	4,0	2,4		4,0	3,0	1,0
Moduły kształcenia w zakresie kultury fizycznej																		
1	S1-00-WF1-3	Wychowanie fizyczne I	ZAL	0	30	0	30	0										
2	S1-00-WF2-4	Wychowanie fizyczne II	ZAL	0	30	0	30	0										
Moduły kształcenia specjalnościowego																		
1	S1-00-PODWYCNIER-5	Podstawy wyceny nieruchomości	O	3	44	16	18	10	1,4	0,4	1,2	1,9	3,0		3,0	2,0	1,0	
2	S1-00-PRAOTORYNIER-3	Prawne otoczenie rynku nieruchomości	O	3	36	16	20	0	1,4	0,0	1,6	1,7	3,0		3,0	2,0	1,0	
3	S1-00-OCEPROINWE-4	Ocena projektów inwestycyjnych	O	5	56	16	30	10	1,8	0,4	2,8	3,6	5,0		5,0	3,0	2,0	
4	S1-00-RYNFINRYNIER-3	Rynek finansowy a rynek nieruchomości	O	4	42	16	26	0	1,7	0,0	2,3	2,4	4,0		4,0	4,0	0,0	
5	S1-00-UBEZNIERU-3	Ubezpieczenia w nieruchomościach	O	2	30	0	30	0	1,2	0,0	0,8	2,0	2,0		2,0	2,0	0,0	
6	S1-00-ANTECFURYFIN-6	Analiza techniczna i fundamentalna rynków finansowych	O	3	36	16	20	0	1,4	0,0	1,6	1,7	3,0		3,0	3,0	0,0	
7	S1-00-ZARZRYZ-6	Zarządzanie ryzykiem	O	4	42	16	26	0	1,7	0,0	2,3	2,4	4,0		4,0	2,0	2,0	
8	S1-00-ZRFINNIER-6	Źródła finansowania nieruchomości	O	2	30	0	30	0	1,2	0,0	0,8	2,0	2,0		2,0	1,0	1,0	
Moduły praktyk kierunkowych (wybieralnych)																		
					ogół.	WP	EW	prak.										
1	S1-00-PRAKZAWOG1-3	Praktyka zawodowa ogólna I	ZAL	13	320	2	4	314	12,8	0,0	0,2	13,0	13,0		13,0	9,0	4,0	
2	S1-00-PRAKZAWOG2-4	Praktyka zawodowa ogólna II	ZAL	6	160	2	4	154	6,0	0,0	0,0	6,0	6,0		6,0	4,0	2,0	
3	S1-00-PRAKZAWKIE1-5	Praktyka zawodowa kierunkowa I	ZAL	13	320	2	4	314	12,8	0,0	0,2	13,0	13,0		13,0	9,0	4,0	
4	S1-00-PRAKZAWKIE2-6	Praktyka zawodowa kierunkowa II	ZAL	6	160	2	4	154	6,0	0,0	0,0	6,0	6,0		6,0	4,0	2,0	

Sumaryczne wskaźniki ECTS

Wydział: **Studiów Stosowanych**  
 Kierunek: **Finanse i Rachunkowość**  
 Moduł kształcenia wybieralnego / w zakresie: **Zarządzanie przedsiębiorstwem z wykorzystaniem AI**  
 Stopień kształcenia: **I stopień**  
 Profil: **praktyczny**  
 Forma studiów: **stacjonarne**  
 Czas trwania: **3 lata (6 semestrów)**  
 Obowiązuje od roku akademickiego: **2024/2025**

		SUMA W %					54,39%	5,33%	40,28%	75%	42%	7%	91%	9%	74%	26%		
		SUMA PUNKTÓW ECTS					97,9	9,6	72,5	134,2	76,0	12,2	163,0	17,0	134,0	46,0		
Lp.	Kod przedmiotu	Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia	E/O/ZAL	ECTS	Liczba godz.				Wskaźniki ECTS									
					ogół.	wyk.	ćw.	p/e	bezpśredni kontakt	Punkty ECTS za aktywność niewymagającą udziału nauczyciela akademickiego		praktyczne	wybieralne	z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość	zajęcia z dziedziny nauk społecznych	zajęcia z dziedziny nauk humanistycznych	dyscyplina wiodąca	dyscypliny uzupełniające
					e-learning	praca własna studenta	ekonomia i finanse	nauki o zarządzaniu i jakości										
<b>Moduły kształcenia podstawowego</b>																		
1	S1-00-PODPSYCH-1	Podstawy psychologii	O	2	20	20	0	0	0,8	0,0	1,2	0,0	0,0		2,0		1,0	1,0
2	S1-00-PODSOCJ-2	Podstawy socjologii	O	2	20	0	20	0	0,8	0,0	1,2	2,0	0,0		2,0		1,0	1,0
3	S1-00-MAT-1	Matematyka	E	5	60	30	30	0	2,4	0,0	2,6	2,5	0,0		5,0		2,5	2,5
4	S1-00-STA-2	Statystyka	O	4	50	20	20	10	1,6	0,4	2,0	2,4	0,0	1,2	4,0		2,0	2,0
5	S1-00-EKONPROG-3	Ekonometria i prognozowanie	O	3	36	16	20	0	1,4	0,0	1,6	1,7	0,0		3,0		2,0	1,0
6	S1-00-MIKRO-1	Mikroekonomia	E	5	60	30	30	0	2,4	0,0	2,6	2,5	0,0		5,0		5,0	0,0
7	S1-00-PRFIN-1	Prawo w finansach	E	5	60	30	30	0	2,4	0,0	2,6	2,5	0,0		5,0		5,0	0,0
8	S1-00-KOMSPOŁNEG-1	Komunikacja społeczna i negocjacje	ZAL	2	20	0	20	0	0,8	0,0	1,2	2,0	0,0		2,0		0,0	2,0
9	S1-00-PODTECHINF-1	Podstawy technologii informatycznych	O	2	20	0	20	0	0,8	0,0	1,2	2,0	0,0		2,0		1,0	1,0
10	S1-00-LOGARG-1	Logika i argumentacja	E	5	60	30	30	0	2,4	0,0	2,6	2,5	0,0			5,0	2,5	2,5
11	S1-00-MAKRO-2	Makroekonomia	O	3	30	30	0	0	1,2	0,0	1,8	0,0	0,0		3,0		3,0	0,0
12	S1-00-UMAKAD-1	Umiejętności akademickie	ZAL	2	20	0	20	0	0,8	0,0	1,2	2,0	0,0		2,0		1,0	1,0
13	S1-00-PODZARZ-2	Podstawy zarządzania	O	4	50	20	30	0	2,0	0,0	2,0	2,4	0,0		4,0		1,0	3,0
14	S1-00-BHP-1	Szkolenie wstępne z zakresu BHP	ZAL	0	4	0	0	4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0		0,0	0,0

Moduły kształcenia kierunkowego																		
1	S1-00-ANALFIN-2	Analiza finansowa	E	5	70	30	30	10	2,4	0,4	2,2	2,9	0,0	1,6	5,0		5,0	0,0
2	S1-00-FINPRZED-3	Finanse przedsiębiorstw	E	5	60	30	30	0	2,4	0,0	2,6	2,5	0,0		5,0		5,0	0,0
3	S1-00-PODRACH-2	Podstawy rachunkowości	E	5	60	30	30	0	2,4	0,0	2,6	2,5	0,0		5,0		5,0	0,0
4	S1-00-FINPUBLI-5	Finanse publiczne	O	3	36	16	20	0	1,4	0,0	1,6	1,7	0,0		3,0		3,0	0,0
5	S1-00-INTFIN-6	International Finance	O	5	60	30	30	0	2,4	0,0	2,6	2,5	0,0		5,0		5,0	0,0
6	S1-00-RYNFIN-2	Rynek finansowy	E	5	60	30	30	0	2,4	0,0	2,6	2,5	0,0		5,0		5,0	0,0
7	S1-00-FINOSOB-4	Finanse osobiste	O	3	40	0	30	10	1,2	0,4	1,4	3,0	0,0	0,4	3,0		3,0	0,0
8	S1-00-MATFIN-2	Matematyka finansowa z elementami metod ilościowych	E	4	50	20	30	0	2,0	0,0	2,0	2,4	0,0		4,0		3,0	1,0
9	S1-00-NARZINFFIN-4	Narzędzia informatyczne w finansach	O	3	36	0	36	0	1,4	0,0	1,6	3,0	0,0		3,0		3,0	0,0
10	S1-00-BANKUBEZ-4	Bankowość i ubezpieczenia	O	3	36	16	20	0	1,4	0,0	1,6	1,7	0,0		3,0		3,0	0,0
11	S1-00-GRABIZ-5	Gra biznesowa	ZAL	3	40	0	30	10	1,2	0,4	1,4	3,0	0,0	0,4	3,0		2,0	1,0
12	S1-00-INPROW WŁASDZIA-6	Inicjowanie i prowadzenie własnej działalności	ZAL	2	20	0	20	0	0,8	0,0	1,2	2,0	0,0		2,0		0,0	2,0
13	S1-00-ETYKFIN-5	Etyka w finansach	ZAL	2	20	20	0	0	0,8	0,0	1,2	0,0	0,0		2,0		2,0	0,0
Moduły przygotowania pracy dyplomowej																		
1	S1-00-PROSEM-4	Proseminarium	O	2	16	0	16	0	0,6	0,0	1,4	2,0	0,0		2,0		1,0	1,0
2	S1-00-SEMDYP1-5	Seminarium I	O	3	30	0	30	0	1,2	0,0	1,8	3,0	0,0		3,0		2,0	1,0
3	S1-00-SEMDYP2-6	Seminarium II	O	7	48	0	48	0	1,9	0,0	5,1	7,0	0,0		7,0		6,0	1,0
Moduły kształcenia językowego																		
1	S1-00-JĘZOBC1-3	Język obcy I (język angielski, język niemiecki)	O	4	84	0	24	60	1,0	2,4	0,6	4,0	4,0	2,4		4,0	3,0	1,0
2	S1-00-JĘZOBC2-4	Język obcy II (język angielski, język niemiecki)	O	4	84	0	24	60	1,0	2,4	0,6	4,0	4,0	2,4		4,0	3,0	1,0
3	S1-00-JĘZOBC3-5	Język obcy III (język angielski, język niemiecki)	E	4	84	0	24	60	1,0	2,4	0,6	4,0	4,0	2,4		4,0	3,0	1,0
Moduły kształcenia w zakresie kultury fizycznej																		
1	S1-00-WF1-3	Wychowanie fizyczne I	ZAL	0	30	0	30	0										
2	S1-00-WF2-4	Wychowanie fizyczne II	ZAL	0	30	0	30	0										
Moduły kształcenia specjalnościowego																		
1	S1-00-TREMEN-5	Trening menedżerski	O	3	40	0	30	10	1,2	0,4	1,4	3,0	3,0	0,4	3,0		1,0	2,0
2	S1-00-BUDSTAR-6	Budowanie startupu	O	3	36	16	20	0	1,4	0,0	1,6	1,7	3,0		3,0		2,0	1,0
3	S1-00-METOCINW-4	Metody oceny efektywności inwestycji	O	5	56	16	30	10	1,8	0,4	2,8	3,6	5,0	1,0	5,0		5,0	0,0
4	S1-00-ROZKADPŁ-6	Rozliczenia kadrowo-płacowe	O	3	36	16	20	0	1,4	0,0	1,6	1,7	3,0		3,0		3,0	0,0
5	S1-00-METZZARZPRO-3	Metodyki zarządzania projektem	O	4	46	16	30	0	1,8	0,0	2,2	2,6	4,0		4,0		2,0	2,0
6	S1-00-ŹRFINDZ-3	Źródła finansowania działalności gospodarczej	O	2	30	0	30	0	1,2	0,0	0,8	2,0	2,0		2,0		2,0	0,0
7	S1-00-METREKSELPRA-6	Międzynarodowe aspekty prowadzenia działalności gospodarczej	O	3	36	16	20	0	1,4	0,0	1,6	1,7	3,0		3,0		3,0	0,0
8	S1-00-PRASZAPRZE-3	AI w prowadzeniu działalności gospodarczej	O	3	36	16	20	0	1,4	0,0	1,6	1,7	3,0		3,0		1,0	2,0
Moduły praktyk kierunkowych (wybieralnych)																		
				ogół.	WP	EW	prak.											
1	S1-00-PRAKZAWOG1-3	Praktyka zawodowa ogólna I	ZAL	13	320	2	4	314	12,8	0,0	0,2	13,0	13,0		13,0		9,0	4,0
2	S1-00-PRAKZAWOG2-4	Praktyka zawodowa ogólna II	ZAL	6	160	2	4	154	6,0	0,0	0,0	6,0	6,0		6,0		4,0	2,0
3	S1-00-PRAKZAWKIE1-5	Praktyka zawodowa kierunkowa I	ZAL	13	320	2	4	314	12,8	0,0	0,2	13,0	13,0		13,0		9,0	4,0
4	S1-00-PRAKZAWKIE2-6	Praktyka zawodowa kierunkowa II	ZAL	6	160	2	4	154	6,0	0,0	0,0	6,0	6,0		6,0		4,0	2,0

Sumaryczne wskaźniki ECTS

**Wydział:** Studiów Stosowanych  
**Kierunek:** Finanse i Rachunkowość  
**Moduł kształcenia wybieralnego / w zakresie:** Zarządzanie i raportowanie w obszarze ESG  
**Stopień kształcenia:** I stopień  
**Profil:** praktyczny  
**Forma studiów:** stacjonarne  
**Czas trwania:** 3 lata (6 semestrów)  
**Obowiązuje od roku akademickiego:** 2024/2025

		SUMA W %					54,50%	5,33%	40,17%	75%	42%	7%	91%	9%	74%	26%		
		SUMA PUNKTÓW ECTS	180				98,1	9,6	72,3	134,4	76,0	12,3	163,0	17,0	134,0	46,0		
Lp.	Kod przedmiotu	Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia	E/O/ZAL	ECTS	Liczba godz.				Wskaźniki ECTS									
					ogół.	wyk.	ćw.	p/e	bezpośredni kontakt	Punkty ECTS za aktywność udziału nauczyciela akademickiego		praktyczne	wybieralne	z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość	zajęcia z dziedziny nauk społecznych	zajęcia z dziedziny nauk humanistycznych	dyscyplina wiodąca	
					e-learning	praca własna studenta	ekonomia i finanse	dyscypliny uzupełniające										
<b>Moduły kształcenia podstawowego</b>																		
1	S1-00-PODPSYCH-1	Podstawy psychologii	O	2	20	20	0	0	0,8	0,0	1,2	0,0	0,0		2,0		1,0	1,0
2	S1-00-PODSOCJ-2	Podstawy socjologii	O	2	20	0	20	0	0,8	0,0	1,2	2,0	0,0		2,0		1,0	1,0
3	S1-00-MAT-1	Matematyka	E	5	60	30	30	0	2,4	0,0	2,6	2,5	0,0		5,0		2,5	2,5
4	S1-00-STA-2	Statystyka	O	4	50	20	20	10	1,6	0,4	2,0	2,4	0,0	1,2	4,0		2,0	2,0
5	S1-00-EKONPROG-3	Ekonometria i prognozowanie	O	3	36	16	20	0	1,4	0,0	1,6	1,7	0,0		3,0		2,0	1,0
6	S1-00-MIKRO-1	Mikroekonomia	E	5	60	30	30	0	2,4	0,0	2,6	2,5	0,0		5,0		5,0	0,0
7	S1-00-PRFIN-1	Prawo w finansach	E	5	60	30	30	0	2,4	0,0	2,6	2,5	0,0		5,0		5,0	0,0
8	S1-00-KOMSPOLNEG-1	Komunikacja społeczna i negocjacje	ZAL	2	20	0	20	0	0,8	0,0	1,2	2,0	0,0		2,0		0,0	2,0
9	S1-00-PODTECHINF-1	Podstawy technologii informatycznych	O	2	20	0	20	0	0,8	0,0	1,2	2,0	0,0		2,0		1,0	1,0
10	S1-00-LOGARG-1	Logika i argumentacja	E	5	60	30	30	0	2,4	0,0	2,6	2,5	0,0		5,0		2,5	2,5
11	S1-00-MAKRO-2	Makroekonomia	O	3	30	30	0	0	1,2	0,0	1,8	0,0	0,0		3,0		3,0	0,0
12	S1-00-UMAKAD-1	Umiejętności akademickie	ZAL	2	20	0	20	0	0,8	0,0	1,2	2,0	0,0		2,0		1,0	1,0
13	S1-00-PODZARZ-2	Podstawy zarządzania	O	4	50	20	30	0	2,0	0,0	2,0	2,4	0,0		4,0		1,0	3,0
14	S1-00-BHP-1	Szkolenie wstępne z zakresu BHP	ZAL	0	4	0	0	4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0		0,0	0,0

Moduły kształcenia kierunkowego																		
1	S1-00-ANALFIN-2	Analiza finansowa	E	5	70	30	30	10	2,4	0,4	2,2	2,9	0,0	1,6	5,0	5,0	0,0	
2	S1-00-FINPRZED-3	Finanse przedsiębiorstw	E	5	60	30	30	0	2,4	0,0	2,6	2,5	0,0		5,0	5,0	0,0	
3	S1-00-PODRACH-2	Podstawy rachunkowości	E	5	60	30	30	0	2,4	0,0	2,6	2,5	0,0		5,0	5,0	0,0	
4	S1-00-FINPUBLI-5	Finanse publiczne	O	3	36	16	20	0	1,4	0,0	1,6	1,7	0,0		3,0	3,0	0,0	
5	S1-00-INTFIN-6	International Finance	O	5	60	30	30	0	2,4	0,0	2,6	2,5	0,0		5,0	5,0	0,0	
6	S1-00-RYNFIN-2	Rynek finansowy	E	5	60	30	30	0	2,4	0,0	2,6	2,5	0,0		5,0	5,0	0,0	
7	S1-00-FINOSOB-4	Finanse osobiste	O	3	40	0	30	10	1,2	0,4	1,4	3,0	0,0	0,4	3,0	3,0	0,0	
8	S1-00-MATFIN-2	Matematyka finansowa z elementami metod ilościowych	E	4	50	20	30	0	2,0	0,0	2,0	2,4	0,0		4,0	3,0	1,0	
9	S1-00-NARZINFFIN-4	Narzędzia informatyczne w finansach	O	3	36	0	36	0	1,4	0,0	1,6	3,0	0,0		3,0	3,0	0,0	
10	S1-00-BANKUBEZ-4	Bankowość i ubezpieczenia	O	3	36	16	20	0	1,4	0,0	1,6	1,7	0,0		3,0	3,0	0,0	
11	S1-00-GRABIZ-5	Gra biznesowa	ZAL	3	40	0	30	10	1,2	0,4	1,4	3,0	0,0	0,4	3,0	2,0	1,0	
12	S1-00-INPROWŁASDZIA-6	Inicjowanie i prowadzenie własnej działalności	ZAL	2	20	0	20	0	0,8	0,0	1,2	2,0	0,0		2,0	0,0	2,0	
13	S1-00-ETYKFIN-5	Etyka w finansach	ZAL	2	20	20	0	0	0,8	0,0	1,2	0,0	0,0		2,0	2,0	0,0	
Moduły przygotowania pracy dyplomowej																		
1	S1-00-PROSEM-4	Proseminarium	O	2	16	0	16	0	0,6	0,0	1,4	2,0	0,0		2,0	1,0	1,0	
2	S1-00-SEMDYP1-5	Seminarium I	O	3	30	0	30	0	1,2	0,0	1,8	3,0	0,0		3,0	2,0	1,0	
3	S1-00-SEMDYP2-6	Seminarium II	O	7	48	0	48	0	1,9	0,0	5,1	7,0	0,0		7,0	6,0	1,0	
Moduły kształcenia językowego																		
1	S1-00-JĘZOBC1-3	Język obcy I (język angielski, język niemiecki)	O	4	84	0	24	60	1,0	2,4	0,6	4,0	4,0	2,4		4,0	3,0	1,0
2	S1-00-JĘZOBC2-4	Język obcy II (język angielski, język niemiecki)	O	4	84	0	24	60	1,0	2,4	0,6	4,0	4,0	2,4		4,0	3,0	1,0
3	S1-00-JĘZOBC3-5	Język obcy III (język angielski, język niemiecki)	E	4	84	0	24	60	1,0	2,4	0,6	4,0	4,0	2,4		4,0	3,0	1,0
Moduły kształcenia w zakresie kultury fizycznej																		
1	S1-00-WF1-3	Wychowanie fizyczne I	ZAL	0	30	0	30	0										
2	S1-00-WF2-4	Wychowanie fizyczne II	ZAL	0	30	0	30	0										
Moduły kształcenia specjalnościowego																		
1	S1-00-METŚLWĘG-4	Metodologia liczenia śladu węglowego	O	2	22	0	22	0	0,9	0,0	1,1	2,0	2,0		2,0	0,0	2,0	
2	S1-00-STRESG-5	Strategie ESG	O	3	38	16	22	0	1,5	0,0	1,5	1,8	3,0		3,0	3,0	0,0	
3	S1-00-CELZRÓWROZ-3	Cele zrównoważonego rozwoju	O	2	22	0	22	0	0,9	0,0	1,1	2,0	2,0		2,0	0,0	2,0	
4	S1-00-CSRDIREGPR-3	Dyrektywa CSRD oraz regulacje prawne w obszarze ESG	O	3	30	30	0	0	1,2	0,0	1,8	0,0	3,0		3,0	3,0	0,0	
5	S1-00-ŻRFINESG-3	Źródła finansowania działań w obszarze ESG	O	3	30	0	30	0	1,2	0,0	1,8	3,0	3,0		3,0	3,0	0,0	
6	S1-00-METOCEFİNW-4	Metody oceny efektywności inwestycji z elementami ESG	O	4	58	18	30	10	1,9	0,4	1,7	2,8	4,0	1,1	4,0	4,0	0,0	
7	S1-00-GREENPR-6	Greenwashing i etyka PR	O	3	40	0	30	10	1,2	0,4	1,4	3,0	3,0	0,4	3,0	2,0	1,0	
8	S1-00-TAKRAPESG-5	Taksonomia i raportowanie ESG	O	3	38	16	22	0	1,5	0,0	1,5	1,8	3,0		3,0	2,0	1,0	
9	S1-00-ZARZRYZ-6	Zarządzanie ryzykiem	O	3	38	16	22	0	1,5	0,0	1,5	1,8	3,0		3,0	2,0	1,0	
Moduły praktyk kierunkowych (wybieralnych)																		
					ogół.	WP	EW	prak.										
1	S1-00-PRAKZAWOG1-3	Praktyka zawodowa ogólna I	ZAL	13	320	2	4	314	12,8	0,0	0,2	13,0	13,0		13,0		9,0	4,0
2	S1-00-PRAKZAWOG2-4	Praktyka zawodowa ogólna II	ZAL	6	160	2	4	154	6,0	0,0	0,0	6,0	6,0		6,0		4,0	2,0
3	S1-00-PRAKZAWKIE1-5	Praktyka zawodowa kierunkowa I	ZAL	13	320	2	4	314	12,8	0,0	0,2	13,0	13,0		13,0		9,0	4,0
4	S1-00-PRAKZAWKIE2-6	Praktyka zawodowa kierunkowa II	ZAL	6	160	2	4	154	6,0	0,0	0,0	6,0	6,0		6,0		4,0	2,0

## TREŚCI PROGRAMOWE PRZYPISANE DO ZAJĘĆ

NA KIERUNKU

*Finanse i rachunkowość*

STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA

PROFIL: PRAKTYCZNY

obowiązujący dla cyklu

rozpoczynającego się w roku akademickim 2024/2025

PRZEDMIOT	TREŚCI PROGRAMOWE PRZYPISANE DO ZAJĘĆ
<b>Moduł przedmiotów ogólnych</b>	
<b>Podstawy psychologii</b>	<p>Przedmiot psychologii. Miejsce psychologii wśród innych nauk. Główne cele psychologii. Psychologia stosowana. Etapy metody naukowej. Definicja teorii psychologicznej.</p> <p>Metody badawcze w psychologii. Sondażowe badania opinii. Rodzaje obserwacji psychologicznych. Typy eksperymentów. Wady i zalety metod.</p> <p>Uwaga i mechanizmy postrzegania. Uwaga a świadomość. Czynności automatyczne a kontrolowane. Selektywność, czujność, przeszukiwanie, kontrola czynności jednoczesnych. teorie uwagi selektywnej. Uwaga podzielna. Teoria zasobów.</p> <p>Uczenie się. Definicja uczenia. Warunkowanie klasyczne i instrumentalne. Wiedza i jej nabywanie. Strategie uczenia się. Cechy i błędy pamięci:</p> <p>Myślenie szybkie i wolne. System 1 a System 2. Heurystyki i błędy poznawcze.</p>
<b>Podstawy socjologii</b>	<p>Wprowadzenie do socjologii – historia powstania nauki, proces instytucjonalizacji socjologii, wiedza socjologiczna a wiedza potoczna, wyobrażenia socjologiczna</p> <p>Od zachowania do działań społecznych. Rola kultury (wartości, normy, sankcje)</p> <p>Zjawisko wyobraźni socjologicznej</p> <p>Interakcje społeczne. Kontrola społeczna (relatywizm norm, konformizm i dewiacje)</p> <p>Kształtowanie się jednostki – socjalizacja, relacje społeczne, powstawanie „ja”, role społeczne</p> <p>Zorganizowane formy działania (organizacje i instytucje społeczne).</p> <p>Stratyfikacja – klasyczne koncepcje podziałów społecznych (podziały klasowe, style życia)</p> <p>Metody badawcze wykorzystywane w socjologii – metody ilościowe i jakościowe</p> <p>Socjologia a problemy demograficzne</p> <p>Socjologia wobec środowiska przyrodniczego</p>
<b>Matematyka</b>	<p>Funkcja liniowa, kwadratowa, wielomiany, funkcje wymierne, graficzne</p> <p>rozwiązywanie równań i nierówności</p> <p>Potęgi. Funkcja wykładnicza i logarytmiczna</p>

	<p>Ciągi liczbowe, w tym ciąg arytmetyczny i geometryczny, procent prosty i składany</p> <p>Pochodne funkcji elementarnych, zasady rachunku pochodnych</p> <p>Badanie przebiegu zmienności funkcji</p> <p>Wyznacznik i rząd macierzy.</p> <p>Klasyfikacja i rozwiązywanie układów równań liniowych.</p>
<p><b>Statystyka</b></p>	<p>Zbiorowość i jednostka. Rodzaje cech statystycznych. Rodzaje badań. Etapy badań statystycznych.</p> <p>Kontrola materiału statystycznego. Porządkowanie i grupowanie materiału statystycznego. Szeregi, tablice, wykresy. Pojęcie rozkładu empirycznego. Typy rozkładów empirycznych.</p> <p>Miary przeciętne (klasyczne, pozycyjne). Miary rozproszenia (klasyczne, pozycyjne; bezwzględne, względne). Miary asymetrii (mierniki i współczynniki asymetrii).</p> <p>Miary koncentracji.</p> <p>Podstawowe parametry opisujące rozkład zmiennej losowej. Rozkład normalny.</p> <p>Pojęcie próby (celowa, losowa). Schematy losowania. Pojęcie statystyki. Rozkład dokładny i graniczny statystyki. Podstawowe rozkłady statystyk z próby (normalny, t-Studenta, chi-kwadrat).</p> <p>Rodzaje i techniki estymacji. Pojęcie estymatora. Właściwości estymatorów.</p> <p>Metody znajdowania estymatorów.</p> <p>Badanie związku dwóch zjawisk mierzalnych powiązanych liniowo. Badanie związku dwóch zjawisk niemierzalnych. Model dwuwymiarowej regresji liniowej.</p> <p>Wnioskowanie statystyczne w analizie korelacji i regresji.</p> <p>Pojęcie i rodzaje szeregów czasowych. Średnie stosowanie w analizie dynamiki zjawisk. Indywidualne mierniki dynamiki. Średnie tempo zmian. Indeksy agregatowe.</p>
<p><b>Ekonometria i prognozowanie</b></p>	<p>Ekonomiczne zdarzenia, zmienne i procesy. Model ekonometryczny jako narzędzie analizy ekonometrycznej. Model ekonometryczny – zapis, klasyfikacje. Rodzaje modeli. Etapy budowy modeli. Przykłady modeli empirycznych. Interpretacja ocen parametrów modelu.</p> <p>Szacowanie parametrów modelu ekonometrycznego przy pomocy metod najmniejszych kwadratów (MNK). Weryfikacja przydatności modelu. Przykłady realizacji z wykorzystaniem programu GRETL.</p> <p>Założenia predykcji. Predykcja ekonometryczna – statyczna i dynamiczna. Błędy prognoz typu ex ante i ex post. Przykłady realizacji z wykorzystaniem programu GRETL.</p> <p>Ekonometryczne modele trendu i sezonowości. Estymacja modeli trendu i sezonowości. Prognozowanie na podstawie modeli trendu i sezonowości. Modele autoregresyjne AR(p). Przykłady realizacji z wykorzystaniem programu GRETL.</p> <p>Budowa modelu wielorównaniowego, identyfikacja, estymacja i weryfikacja.</p> <p>Predykcja na podstawie wielorównaniowego modelu o równaniach współzależnych. Przykłady realizacji z wykorzystaniem programu GRETL.</p>



	<p>Budowa modeli VAR, funkcja odpowiedzi impulsowej, predykcja. Przykłady realizacji z wykorzystaniem programu GRET.L.</p>
<p><b>Mikroekonomia</b></p>	<p>Podstawowe pojęcia i przedmiot ekonomii. Ekonomia klasyczna a neoklasyczna          Pojęcie i funkcje rynku. Popyt a podaż. Elastyczność popytu i podaży. Elastyczność cenowa, dochodowa i mieszana popytu.          Pojęcia równowagi rynkowej. Cena równowagi rynkowej          Teoria wyboru konsumenta. Użyteczność całkowita i marginalna. Krzywa obojętności. Prawa Gossena          Podstawy teorii produkcji. Czynniki produkcji. Produkt całkowity, przeciętny i marginalny          Pojęcie przedsiębiorstwa. Majątek, źródła finansowania oraz koszty przedsiębiorstwa.          Pojęcie równowagi przedsiębiorstwa. Rynek doskonały i niedoskonały          Konkurencja monopolistyczna. Modele oligopolu</p>
<p><b>Prawo w finansach</b></p>	<p>Pojęcie systemu prawa, gałęzi prawa, norma prawna i przepis prawny. System źródeł prawa w Polsce          Gałęzie prawa, prawo publiczne a prawo prywatne, interes publiczny a interes prywatny. Podmioty prawa publicznego a prywatnego. Instytucje prawa publicznego i prywatnego          Jednostki sektora finansów publicznych. Ustawa budżetowa          Struktura i cechy systemu podatkowego. Postępowanie podatkowe i decyzja podatkowa</p>
<p><b>Komunikacja społeczna i negocjacje</b></p>	<p>Podstawy skutecznej komunikacji. Komunikacja werbalna i niewerbalna          Zasady efektywnej dyskusji w grupie. Techniki erystyczne          Komunikowanie informacyjne a perswazyjne          Podstawy negocjacji oraz wstępu do teorii gier.          Cechy dobrego negocjatora a typy osobowości.          Trudne sytuacje negocjacyjne</p>
<p><b>Podstawy technologii informatycznych</b></p>	<p>Edytor tekstu Word (opcje zaawansowane)          Arkusz kalkulacyjny (wprowadzanie danych, typy danych, serie danych, formatowanie komórek, narzędzia edycyjne, sortowanie danych, filtrowanie danych, ustawienia strony i drukowanie, wprowadzenie do formuł i funkcji wbudowanych, adresacja komórek, nazwy komórek, wybrane funkcje matematyczne i statystyczne, funkcja logiczna JEŻELI, tworzenie wykresów, tabel przestawnych)          Opracowanie raportu sprzedażowego w programie Excel, przy wykorzystaniu szeregu funkcji i formuł dostępnych w tym programie, w tym wykresów i tabel przestawnych</p>
<p><b>Logika i argumentacja</b></p>	<p>Podstawowe pojęcia rachunku zdań. Dowodzenie praw rachunku zdań metodą zerojedynkową</p>

	<p>Rachunek zdań a rachunek zbiorów. Wykorzystywanie rachunku zbiorów do weryfikacji tez. Metoda skróconej weryfikacji tez</p> <p>System aksjomatyczny i założeniowy rachunku zdań. Reguły pierwotne tworzenia dowodu: założeniowy dowód: wprost, nie wprost; niezłożeniowy dowód: wprost, nie wprost</p> <p>Tezy i reguły wtórne</p>
<b>Makroekonomia</b>	<p>Wprowadzenie do makroekonomii. Warunki równowagi ekonomicznej</p> <p>Makroekonomiczne mierniki gospodarki. Problemy wzrostu i rozwoju gospodarczego</p> <p>Zjawisko bezrobocia. Popyt i podaż na pracę. Czynniki kształtujące bezrobocie.</p> <p>Procesy inflacyjne w gospodarce. Polityka monetarna</p> <p>Polityka fiskalna. Istota podatków. Klasyfikacja.</p> <p>Globalizacja i międzynarodowa wymiana gospodarcza.</p>
<b>Umiejętności akademickie</b>	<p>Czynniki warunkujące sukces edukacyjny i zawodowy. Możliwości rozwijania własnych zasobów w kontekście aktywności edukacyjnej</p> <p>Aktywność studencka- Organizacje studenckie - działalność Samorządu Studenckiego, system stypendialny, regulamin studiów, indywidualna organizacja studiów.</p> <p>Kompetencja komunikacyjna a kultura języka na uczelni</p> <p>Komunikacja horyzontalna i wertykalna na uczelni</p> <p>Zasady grzecznościowe w komunikacji bezpośredniej i na odległość</p> <p>Omówienie definicji ustawowej utworu (pozytywnej i negatywnej), klasyfikacja utworów, pojęcie praw pokrewnych. Omówienie praw twórcy, współtwórców, pracodawców i innych podmiotów nie będących twórcami. Pojęcie praw bezwzględnych, omówienie autorskich praw osobistych i majątkowych; licencje ustawowe – dozwolony użytek prywatny, dozwolony użytek osobisty; problematyka plagiatu i posługiwanie się prawem cytatu.</p> <p>Zasady przygotowywania prac pisemnych – parafrazowanie, cytowanie bezpośrednie i pośrednie, pozyskiwanie danych ze źródeł pierwotnych i wtórnych.</p> <p>Zasady prowadzenia badań naukowych</p>
<b>Podstawy zarządzania</b>	<p>Historia myśli w dyscyplinie nauk o zarządzaniu</p> <p>Proces planowania i elementy organizowania</p> <p>Proces motywowania i kontrolowania</p> <p>Procesy decyzyjne we współczesnych instytucjach</p> <p>Kierownicy i menedżerowie w organizacji</p> <p>Zarządzanie strategiczne a operacyjne</p> <p>Zarządzanie zmianą</p> <p>Metody analizy procesów zarządzania (SWOT, PEST, mapowanie procesów, SIX Sigma)</p>
<b>Moduł przedmiotów kierunkowych</b>	

<p><b>Analiza finansowa</b></p>	<p>Źródła informacji wykorzystywane w ramach analizy finansowej. Wartość informacyjna sprawozdań finansowych</p> <p>Analiza wstępna (pionowa i pozioma) bilansu</p> <p>Analiza wstępna rachunku zysków i strat oraz rachunku przepływów pieniężnych</p> <p>Analiza płynności, zadłużenia, rentowności, sprawności działania - analiza wskaźnikowa</p> <p>Metody oceny ryzyka upadłości przedsiębiorstw</p>
<p><b>Finanse przedsiębiorstw</b></p>	<p>Źródła finansowania działalności przedsiębiorstw</p> <p>Koszt i struktura kapitału</p> <p>Opłacalność produkcji i sprzedaży przy zadanych kosztach – próg rentowności</p> <p>Powiększanie efektywności działalności – dźwignia operacyjna, finansowa i łączna</p> <p>Decyzje krótkoterminowe w przedsiębiorstwie – zarządzanie należnościami i zobowiązaniami, zarządzanie gotówką</p> <p>Ocena efektywności inwestycji - inwestycje rzeczowe i kapitałowe</p>
<p><b>Podstawy rachunkowości</b></p>	<p>Rachunkowość w systemie informacyjnym podmiotu gospodarczego i jej podstawy prawne</p> <p>Bilans przedsiębiorstwa. Operacje oraz ich wpływ na funkcjonowanie bilansu</p> <p>Pojęcie i funkcjonowanie kont księgowych</p> <p>Dokumenty księgowe i księgi rachunkowe</p> <p>Warianty ustalania wyniku finansowego</p> <p>Sprawozdawczość finansowa jednostki gospodarczej</p>
<p><b>Finanse publiczne</b></p>	<p>Finanse publiczne – podstawowe pojęcia, rola oraz znaczenie finansów publicznych we współczesnej gospodarce. Przedmiot finansów publicznych. Źródła informacji o finansach publicznych. Zakres regulacji prawnych w obrębie finansów publicznych</p> <p>Pojęcie Skarbu Państwa we współczesnych państwach. Zróżnicowana problematyka dotycząca instytucji Skarbu Państw. Podstawowa kategoria instytucji Skarbu Państwa, w tym mienie państwowe.</p> <p>Funkcje finansów publicznych - rola i znaczenie w gospodarce. Teorie finansów publicznych</p> <p>System finansów publicznych. Sektor publiczny a finanse publiczne</p> <p>Budżet państwa – współczesne definicje budżetu państwa. Cechy i funkcje</p> <p>Elementy teorii wyboru publicznego. Mechanizm alokacji dobra publicznego i dobra prywatnego. Istota, cele i przedmiot wyboru publicznego</p>
<p><b>International finance</b></p>	<p>Exchange rate - the essence and characteristics of the exchange rate, types of exchange rates, evolution of the policy of shaping the exchange rate, economic and social effects of changes in the exchange rate.</p> <p>Foreign exchange market - spot market (definition, economic role, market participants, nature and mechanism of transactions), futures market (definition,</p>

	<p>economic role, market participants, nature and mechanism of transactions), currency arbitrage</p> <p>Balance of payments - purpose, principles of construction, economic importance, balance of payments, balance of payments in Poland, the problem of deficit</p> <p>Relationships between exchange rates, inflation and interest rates - purchasing power parity, real exchange rate, domestic and international Fisher effect, interest rate parity, problem of unintended prediction of spot exchange rate based on the forward rate, interest rate arbitrage</p> <p>Exchange rate risk - conversion risk, operational risk, economic risk, methods of limiting the exchange rate risk</p> <p>Financing international business - sources of financing, cost of capital in international business, foreign trade financing techniques</p>
<b>Rynek finansowy</b>	<p>Rynki finansowe, struktura i ich znaczenie w gospodarce. Warunki niezbędne do ich sprawnego funkcjonowania. Znaczenie rynku finansowego dla rozwoju gospodarki. Zagrożenia stabilności finansowej</p> <p>Rynek pieniężny. Organizacja rynku pieniężnego, jego wielkość. Polityka pieniężna – główne założenia. Podstawowe instrumenty polityki pieniężnej. Pojęcie instrumentów finansowych i papierów wartościowych oraz instrumentów rynków pieniężnych</p> <p>Rynek walutowy. Kurs walutowy, czynniki wpływające na kurs walutowy. Znaczenie kursu walutowego dla gospodarki i obywateli. Spekulacja na rynkach walutowych</p> <p>Rynek kapitałowy. Struktura rynków kapitałowych-rynek pierwotny, wtórny, zorganizowany, niezorganizowany. Organizacja rynku regulowanego. Instytucje rynków kapitałowych rynek giełdowy, pozagiełdowy. Instrumenty rynków kapitałowych</p>
<b>Finanse osobiste</b>	<p>Finanse osobiste a finanse gospodarstw domowych</p> <p>Determinanty efektywności zarządzania finansami osobistymi – czynniki wewnętrzne i zewnętrzne</p> <p>Narzędzia zarządzania finansami osobistymi</p> <p>Oszczędzanie a inwestycje w finansach osobistych</p> <p>Dochód pasywny i źródła jego pozyskiwania</p> <p>Konsumpcja a zadłużanie się – produkty consumer finance</p> <p>Zarządzanie gotówką – budżet domowy i płynność</p> <p>Upadłość konsumencka</p>
<b>Matematyka finansowa z elementami metod ilościowych</b>	<p>Wartość pieniądza w czasie – kapitalizacja i dyskontowanie, obecna i przyszła wartość kapitału</p> <p>Stopa procentowa przeciętna, względna, równoważna, efektywna</p> <p>Wkłady oszczędnościowe i rachunek rent – wkłady oszczędnościowe zgodne/niezgodne; z góry/z dołu; renta wieczysta; renta kapitałowa</p>

	<p>Spłata długu (kredyty), plan spłaty długu; spłata kredytu w stałych kwotach płatności; spłata kredytu w równych ratach kapitałowych</p> <p>Optymalizacja liniowa – tablice sympleks</p> <p>Optymalizacja nieliniowa – z ograniczeniami oraz bez ograniczeń</p>
<p><b>Narzędzia informatyczne w finansach</b></p>	<p>Analiza faktów sprzedaży (danych operacyjnych) firmy handlowej zapisanych w formie arkuszy kalkulacyjnych (sprzedaż, klienci, produkty, promocje) lub bazy danych.</p> <p>Utworzenie modelu prognozy rentowności wskazanego przez prowadzącego prostego przedsięwzięcia (arkusza kalkulacyjny, wykres, solver).</p> <p>Tworzenie i analiza standardowych agregacji danych finansowych firmy handlowej w formie wielowymiarowych zestawień sprzedaży</p> <p>Tworzenie, analiza i wykorzystanie agregacji danych finansowych do rankingów w systemie lojalnościowym (tabele przestawne lub kwerendy krzyżowe).</p> <p>Tworzenie, analiza i wykorzystanie arkuszy kalkulacyjnych lub tabel baz danych finansowych do odpowiedzi na wybrane pytania zarządcze.</p> <p>Utworzenie i rozwiązanie modelu prognozy rentowności własnego przedsięwzięcia dotyczącego analizowanej firmy handlowej (tylko dla studentów stacjonarnych).</p>
<p><b>Bankowość i ubezpieczenia</b></p>	<p>Pojęcie systemu bankowego i jego znaczenie dla gospodarki. Struktura systemu bankowego.</p> <p>Podmioty tworzące sektor bankowy i ich funkcje.</p> <p>Strategia bancassurance w działalności banków i zakładów ubezpieczeniowych.</p> <p>Umowa ubezpieczenia, wyłączenia w ubezpieczeniach do kredytów. Karencja.</p> <p>Podstawowe produkty i usługi bankowe, zastrzeżone i wykonywane przez inne instytucje finansowe. Produkty bankowe powiązane z ubezpieczeniami.</p> <p>Ubezpieczenie: kredytu, kredytobiorcy, przedmiotu kredytowania.</p> <p>Systemy płatności</p> <p>Pozabankowe instytucje finansowe. Parabanki</p> <p>Pojęcie ubezpieczeń, specyfika i funkcje. Organizacja systemu ubezpieczeń gospodarczych</p> <p>Ubezpieczenie jako metoda zarządzania ryzykiem. Klasyfikacja i charakterystyka ubezpieczeń</p> <p>Konstrukcja produktów ubezpieczeń gospodarczych</p>
<p><b>Gra biznesowa</b></p>	<p>Wprowadzenie do gry biznesowej</p> <p>Symulacja biznesowa</p> <p>Podsumowanie gry biznesowej</p>
<p><b>Inicjowanie i prowadzenie własnej działalności</b></p>	<p>Formy prowadzenia działalności gospodarczej (AIP)</p> <p>Podstawy rozliczenia działalności gospodarczej (podatek dochodowy)</p> <p>Analiza otoczenia organizacji. Budowa modelu biznesowego</p> <p>Zakładanie firmy krok po kroku</p> <p>Generowanie pomysłów na biznes. Uproszczona analiza opłacalności działalności.</p>

<p><b>Etyka w finansach</b></p>	<p>Fundamentalne wartości etyczne (Manifest z Davos, kodeks wartości, kodeks etyki zawodowej)</p> <p>Etyka w finansach przedsiębiorstw (zatrudnienie – umowy, sprawa sprawiedliwej zapłaty; kreatywna księgowość; korupcja; konflikt interesów; etyczne decyzje finansowe firm)</p> <p>Etyka w finansach osobistych (pragnienia; chciwość; zarządzanie własnymi dochodami osobistymi)</p> <p>System podatkowy – aspekty etyczne (opór podatkowy; ucieczka przed podatkami; rola państwa w budowaniu świadomości podatkowej obywateli; moralność i mentalność podatkowa)</p>
<p><b>Moduł przedmiotów specjalnościowych – <i>Rachunkowość i finanse przedsiębiorstw</i></b></p>	
<p><b>Audyty wewnętrzny i zewnętrzny</b></p>	<p>Rola audytu wewnętrznego w organizacji oraz znaczenie i prawne regulacje rewizji sprawozdań finansowych (audytu zewnętrznego).</p> <p>Etapy realizacji zadania audytowego i rewizji sprawozdań finansowych (przygotowanie badania, planowanie badania, badanie wstępne, badanie właściwe, czynności końcowe, monitorowanie wdrożenia zaleceń)</p> <p>Planowanie audytu. Metodyczne aspekty rewizji sprawozdań finansowych/audytu zewnętrznego (metody i procedury badania, techniki służące uzyskaniu dowodów badania, znaczenie istotności i ryzyka w badaniu sprawozdań finansowych)</p> <p>Zasady etyki zawodowej audytora wewnętrznego. Modele audytów i podaudytów. Podstawowe rodzaje audytów: audyt informatyczny, audyt operacyjny, audyt finansowy, audyt systemów</p> <p>Zasady wykonywania zawodu biegłego rewidenta (wymagania kwalifikacyjne, odpowiedzialność biegłego rewidenta, etyka i normy wykonywania zawodu)</p> <p>Dokumentowanie pracy audytora (opinia niezależnego biegłego rewidenta, raport z badania sprawozdania finansowego, pismo do zarządu, dokumentacja rewizyjna).</p>
<p><b>Metody oceny efektywności inwestycji</b></p>	<p>Wprowadzenie – rodzaje projektów inwestycyjnych ich wpływ na wartość przedsiębiorstwa (aspekty prawne i społeczne)</p> <p>Metody oceny projektów inwestycyjnych – wybór optymalnych technik kalkulacji</p> <p>Zasady kalkulacji przepływów pieniężnych w analizie finansowej projektów inwestycyjnych</p> <p>Ocena projektów inwestycyjnych: rozwojowych, racjonalizatorskich i odtworzeniowych</p> <p>Analiza ryzyka projektów inwestycyjnych</p>
<p><b>Controlling i budżetowanie</b></p>	<p>Pojęcie i charakterystyka controllingu. Dylematy związane z controllingiem</p> <p>Modele controllingu</p> <p>Projektowanie systemów controllingu</p> <p>Istota i cele budżetowania</p> <p>Budżet główny i jego struktura</p>

	<p>Metody i zasady budżetowania</p> <p>Budżety częściowe</p> <p>Kontrola budżetowa</p>
<p><b>Zarządzanie wartością przedsiębiorstwa</b></p>	<p>Standardy wartości i wymagania prawne dotyczące wyceny przedsiębiorstw</p> <p>Majątkowe metody wyceny przedsiębiorstw</p> <p>Dochodowe metody wyceny przedsiębiorstw</p> <p>Mieszane metody wyceny przedsiębiorstw</p> <p>Budowanie wartości przedsiębiorstwa w oparciu metody wyceny</p>
<p><b>Standardy rachunkowości</b></p>	<p>Ponadnarodowe i krajowe regulacje rachunkowości - stan i perspektywy zmian</p> <p>Założenia koncepcyjne MSR/MSSF</p> <p>Wycena, ujęcie i prezentacja wybranych aktywów trwałych według MSR 16, MSR 38 i MSR 40</p> <p>Wycena, ujęcie i prezentacja zapasów w świetle MSR 2</p> <p>Rezerwy i zobowiązania według MSR 37</p> <p>Koszty finansowania zewnętrznego (MSR 23) oraz przychody (MSR 18)</p> <p>Sprawozdanie finansowe według MSR 1</p>
<p><b>Systemy informatyczne rachunkowości</b></p>	<p>Realizacja funkcji współczesnej rachunkowości przy wykorzystaniu systemów informatycznych. Wymagania formalno-prawne wobec systemów informatycznych wspomagających rachunkowość. Zasady prowadzenia elektronicznych ksiąg rachunkowych.</p> <p>Korzyści wynikające ze stosowania nowoczesnych sposobów ewidencji księgowej. Bezpieczeństwo informatycznego systemu rachunkowości oraz ochrona i archiwizacja danych</p> <p>Przegląd systemów finansowo-księgowych. Kryteria wyboru systemu finansowo-księgowego</p> <p>Funkcje i zasady użytkowania wybranego systemu finansowo-księgowego (SAP, Comarch ERP Optima)</p> <p>Współpraca systemów księgowych z innymi modułami zintegrowanych systemów informatycznych, w tym z modułem dotyczącym obsługi kadr i płac oraz analityki biznesowej</p> <p>Portal sprawozdawczy GUS, system INTRASTAT, e-Deklaracje, Klient JPK 2.0, e-mikrofirma</p>
<p><b>Zarządzanie ryzykiem</b></p>	<p>Pojęcie i rodzaje ryzyka. Ryzyko a niepewność</p> <p>Miary ryzyka – prawdopodobieństwo, wartość oczekiwana, odchylenie standardowe, wariancja, zmienność.</p> <p>Dźwignia finansowa a ryzyko. Związek pomiędzy rentownością kapitału a jego kosztem. Lewar.</p> <p>Ryzyko portfela. Pojęcie portfela inwestycyjnego. Korelacja pomiędzy instrumentami finansowymi. Kompensacja ryzyka. Dywersyfikacja ryzyka.</p> <p>Ocena efektywności inwestycji z uwzględnieniem ryzyka.</p>

	Ryzyko walutowe. Rodzaje ryzyka walutowego. Ekspozycja oraz metody ograniczania ryzyka walutowego. Ryzyko stopy procentowej. Determinanty oraz metody ograniczania ryzyka stopy procentowej.
<b>Zasady organizacji rachunkowości</b>	<p>Istota, zakres i zasady organizacji rachunkowości</p> <p>Organizacja działu rachunkowości</p> <p>Organizacja dokumentowania operacji gospodarczych</p> <p>Organizacja i rozliczanie inwentaryzacji</p>
<b>Zobowiązania podatkowe</b>	<p>System podatkowy. Zasady podatkowe wg Adama Smitha i Adolfa Wagnera. Pojęcie podatku: definicja ustawowa, cechy podatku, funkcje podatku, podział podatków.</p> <p>Elementy struktury podatku: podmiot, przedmiot, podstawa opodatkowania, stawka podatku</p> <p>Obowiązek podatkowy. Zobowiązanie podatkowe: powstanie, odpowiedzialność, zabezpieczenie wykonania, wygasanie. Ulgi w spłacie zobowiązań podatkowych. Przedawnienie ustalenia i wykonania zobowiązania podatkowego.</p> <p>Odpowiedzialność podatkowa osób trzecich</p> <p>Organy celno-skarbowe - kompetencje. Właściwość miejscowa, rzeczowa i instancyjna organów celno-skarbowych</p> <p>Postępowanie podatkowe. Prawa i obowiązki podatnika oraz uczestnika postępowania podatkowego</p> <p>Rodzaje podatków. Podatek dochodowy, VAT, akcyzowy. Podatki lokalne</p> <p>Optymalizacja podatkowa. Oszustwa podatkowe. Raje podatkowe.</p>
<b>Moduł przedmiotów specjalnościowych – Bankowość i innowacje finansowe</b>	
<b>Aktywna sprzedaż produktów i usług bankowych</b>	<p>Formy i procesy sprzedaży</p> <p>Rodzaje i etapy procesu sprzedaży</p> <p>Typologie klientów. Diagnoza potrzeb klienta</p> <p>Nastawienie sprzedawcy. Sprzedaż przez telefon</p> <p>Trudny klient</p> <p>Techniki finalizacji transakcji</p>
<b>Analiza wiarygodności kredytowej klienta instytucjonalnego</b>	<p>Procedury kredytowe – etapy, wniosek kredytowy, dokumentacja</p> <p>Badanie wiarygodności kredytowej klientów instytucjonalnych – Credit Rating</p> <p>Analiza sprawozdań finansowych. Wstępna analiza sprawozdania. Ocena rentowności, zadłużenia, sprawności działania, płynności finansowej (analiza wskaźnikowa)</p> <p>Analiza dyskryminacyjna - modele predykcji bankructwa</p>
<b>Analiza zdolności kredytowej klienta indywidualnego</b>	<p>Procedury kredytowe – etapy, wniosek kredytowy, dokumentacja</p> <p>Badanie zdolności kredytowej osób fizycznych nieprowadzących działalności gospodarczej – Credit Scoring</p> <p>Badanie zdolności kredytowej osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą</p>



<p><b>Budowa relacji z klientem</b></p>	<p>Wprowadzenie – marketing relacji w teorii marketingu, historia rozwoju marketingu relacji, teorie bazowe marketingu relacji, założenia i krytyka marketingu relacji.</p> <p>Kierunki zmian współczesnego marketingu a ewolucja koncepcji zarządzania relacjami z klientami. Marketing relacji a CRM. Ewolucja systemów informatycznych typu CRM. Zróżnicowane podejścia i kierunki rozwoju koncepcji CRM</p> <p>Natura relacji z klientami, relacje w biznesie, rodzaje relacji z klientami, cykl życia klienta, zarządzanie cyklem życia klientów</p> <p>Siła relacji – koncepcje i modele budowania siły relacji, mierniki siły relacji, koncepcja troski o klienta</p> <p>Lojalność – definicja i kategorie lojalności, programy lojalnościowe – cele, skuteczność, efektywność. Potrzeba wyjścia poza programy lojalnościowe, budowanie zaangażowania klienta na poziomie emocjonalnym, rola marki. Lojalność z perspektywy klienta.</p> <p>Znaczenie retencji – retencja a efektywność działań marketingowych, zarządzanie przez wartość klienta, optymalizacja pozyskiwania i utrzymywania klientów, zarządzanie retencją i ucieczkami</p>
<p><b>Produkty i usługi depozytowe oraz inwestycyjne</b></p>	<p>Oszczędzanie a inwestowanie. Skutki prawne i podatkowe</p> <p>Lokata bankowa – cechy lokaty oraz czynniki stanowiące o jej atrakcyjności. Rentowność lokat. Ryzyko</p> <p>Fundusze inwestycyjne – rodzaje funduszy, zasady lokowania pieniędzy. Jednostka uczestnictwa, certyfikat uczestnictwa oraz ich wycena. Koszty inwestycji. Rentowność i ryzyko inwestycji.</p> <p>Ubezpieczenie jako forma oszczędzania i inwestycji. Rodzaje i charakterystyczne cechy ubezpieczeń. Czynniki stanowiące o ich atrakcyjności. Koszty inwestycji. Rentowność i ryzyko inwestycji.</p> <p>Obligacje skarbowe, komunalne i korporacyjne. Podstawowe czynniki determinujące opłacalność inwestycji w obligacje. Rentowność i ryzyko inwestycji</p> <p>Produkty strukturyzowane i łączone. Rentowność i ryzyko inwestycji</p> <p>Zaawansowane i alternatywne formy oszczędzania i inwestycji. Trendy. Rentowność. Ryzyko</p>
<p><b>Produkty i usługi kredytowe</b></p>	<p>Aktywne i pasywne operacje bankowe</p> <p>Rodzaje produktów bankowych. Rola kredytów w działalności banków. Pojęcie i funkcje kredytów. Aspekty formalnoprawne działalności kredytowej</p> <p>Klasyfikacja oraz charakterystyka produktów kredytowych (kredyty, pożyczki, leasing, karty kredytowe)</p> <p>Procedura ubiegania się o kredyt i pożyczkę</p> <p>Umowa kredytowa i jej elementy</p> <p>Ryzyko kredytowe. Zdolność kredytowa i metody jej analizy</p> <p>Koszt produktów kredytowych</p> <p>Działalność kredytowa instytucji spoza sektora bankowego</p>

	Analiza oferty produktów kredytowych dostępnych na rynku
<b>Produkty i usługi sektora pozabankowego</b>	<p>Wprowadzenie: system finansowy a system bankowy. Instytucje tworzące system finansowy</p> <p>Rodzaje usług finansowych sektora pozabankowego - niebankowe instytucje świadczące usługi finansowe</p> <p>Spółdzielcze Kasy Oszczędnościowo-Kredytowe (SKOK). Podstawa prawna prowadzonej działalności. Specyficzne wymogi wobec klientów (konieczne udziały członkowskie).</p> <p>Inne pozabankowe podmioty pożyczkowe</p> <p>Firmy leasingowe, faktoringowe</p> <p>Firmy windykacyjne</p> <p>Zakłady ubezpieczeń.</p> <p>Fundusze inwestycyjne i emerytalne. Domy maklerskie.</p>
<b>Rozwój produktów bankowych i parabankowych</b>	<p>Pojęcie, rodzaje i cechy produktów bankowych oraz usług finansowych oferowanych przez instytucje bankowe</p> <p>Nowoczesne produkty depozytowe</p> <p>Nowoczesne produkty kredytowe</p> <p>Nowoczesne produkty rozliczeniowe</p> <p>Bankowość internetowa i mobilna</p> <p>Trendy w nowoczesnej bankowości</p> <p>Rozwój technologii biometrycznych w bankowości</p> <p>Private Banking i Wealth Management</p>
<b>Zarządzanie ryzykiem finansowym</b>	<p>Pojęcie i rodzaje ryzyka. Ryzyko a niepewność</p> <p>Miary ryzyka – prawdopodobieństwo, wartość oczekiwana, odchylenie standardowe, wariancja, zmienność.</p> <p>Dźwignia finansowa a ryzyko. Związek pomiędzy rentownością kapitału a jego kosztem. Lewar.</p> <p>Ryzyko portfela. Pojęcie portfela inwestycyjnego. Korelacja pomiędzy instrumentami finansowymi. Kompensacja ryzyka. Dywersyfikacja ryzyka.</p> <p>Ocena efektywności inwestycji z uwzględnieniem ryzyka.</p> <p>Ryzyko walutowe. Rodzaje ryzyka walutowego. Ekspozycja oraz metody ograniczania ryzyka walutowego. Ryzyko stopy procentowej. Determinanty oraz metody ograniczania ryzyka stopy procentowej</p>
<b>Moduł przedmiotów specjalnościowych – Zarządzanie nieruchomościami</b>	
<b>Podstawy wyceny nieruchomości</b>	<p>Pojęcie wartości w kontekście wyceny nieruchomości.</p> <p>Elementy wyceny nieruchomości</p> <p>Wycena nieruchomości metodą porównywania parami.</p> <p>Wycena lokalu mieszkalnego metodą skorygowanej ceny średniej.</p>

	<p>Wycena nieruchomości w podejściu dochodowym, metodą inwestycyjną, przy zastosowaniu techniki kapitalizacji prostej i techniki dyskontowania strumieni pieniężnych.</p> <p>Wycena nieruchomości w podejściu kosztowym przy zastosowaniu techniki szczegółowej, techniki elementów scalonych i techniki wskaźnikowej.</p> <p>Wycena nieruchomości metodą mieszaną</p>
<b>Prawne otoczenie rynku nieruchomości</b>	<p>Elementy prawa cywilnego i prawa własności</p> <p>Elementy prawa regulujące rynek kapitałowy</p> <p>Podstawy prawne regulujące obrót nieruchomościami</p> <p>Podstawy prawne regulujące zarządzanie nieruchomościami</p> <p>Księgi wieczyste i ich zawartości</p> <p>Plan zagospodarowania przestrzennego</p>
<b>Ocena projektów inwestycyjnych</b>	<p>Wprowadzenie – rodzaje projektów inwestycyjnych ich wpływ na wartość przedsiębiorstwa (aspekty prawne i społeczne)</p> <p>Metody oceny projektów inwestycyjnych – wybór optymalnych technik kalkulacji</p> <p>Zasady kalkulacji przepływów pieniężnych w analizie finansowej projektów inwestycyjnych</p> <p>Ocena projektów inwestycyjnych: rozwojowych, racjonalizatorskich i odtworzeniowych</p> <p>Analiza ryzyka projektów inwestycyjnych</p>
<b>Rynek finansowy a rynek nieruchomości</b>	<p>Istota rynku finansowego</p> <p>Regulacje prawne dotyczące rynku finansowego oraz rynku nieruchomości</p> <p>Uczestnicy rynku nieruchomości vs rynku finansowego</p> <p>Rynek nieruchomości i jego powiązania z rynkiem finansowym</p> <p>Rynek nieruchomości i jego powiązania z rynkiem towarowym</p>
<b>Ubezpieczenia w nieruchomościach</b>	<p>Miejsce ubezpieczenia z zarządzaniu nieruchomościami</p> <p>Rodzaje ubezpieczeń na rynku nieruchomości</p> <p>Ubezpieczenia jako rodzaj zabezpieczeń zobowiązań</p> <p>Polisa podstawowa a rozszerzona</p> <p>Cesja na ubezpieczeniu</p> <p>Ubezpieczenie a Deweloperski Fundusz Gwarancyjny vs Mieszkaniowy Rachunek Powierniczy</p>
<b>Analiza techniczna i fundamentalna rynków finansowych</b>	<p>Istota analizy fundamentalnej i technicznej</p> <p>Etapy i metody analizy fundamentalnej</p> <p>Wycena akcji z wykorzystaniem analizy fundamentalnej</p> <p>Elementy i metody analizy technicznej</p> <p>Decyzje inwestycyjne z wykorzystaniem analizy technicznej</p>
<b>Zarządzanie ryzykiem</b>	<p>Pojęcie i rodzaje ryzyka. Ryzyko a niepewność</p>

	<p>Miary ryzyka – prawdopodobieństwo, wartość oczekiwana, odchylenie standardowe, wariancja, zmienność.</p> <p>Dźwignia finansowa a ryzyko. Związek pomiędzy rentownością kapitału a jego kosztem. Lewar.</p> <p>Ryzyko portfela. Pojęcie portfela inwestycyjnego. Korelacja pomiędzy instrumentami finansowymi. Kompensacja ryzyka. Dywersyfikacja ryzyka.</p> <p>Ocena efektywności inwestycji z uwzględnieniem ryzyka.</p> <p>Ryzyko walutowe. Rodzaje ryzyka walutowego. Ekspozycja oraz metody ograniczania ryzyka walutowego. Ryzyko stopy procentowej. Determinanty oraz metody ograniczania ryzyka stopy procentowej</p>
<b>Źródła finansowania nieruchomości</b>	<p>Uwarunkowania prawne finansowania nieruchomości</p> <p>Nieruchomości komercyjne i mieszkaniowe w procesie finansowania</p> <p>Uczestnicy procesu finansowania nieruchomości</p> <p>Modele finansowania nieruchomości</p> <p>Tradycyjne instrumenty finansowania nieruchomości</p> <p>Nowoczesne i alternatywne instrumenty finansowania nieruchomości</p>
<b>Moduł przedmiotów specjalnościowych – Zarządzanie przedsiębiorstwem z wykorzystaniem AI</b>	
<b>Trening menedżerski</b>	<p>Cechy menedżera w organizacji samouczącej się</p> <p>Krytyczne myślenie</p> <p>Asertywność menedżera</p> <p>Odpowiedzialność</p> <p>Integralność</p> <p>Elastyczność</p> <p>Feedback</p>
<b>Budowanie startupu</b>	<p>Istota i definicja startupu. Startup jako projekt</p> <p>Budowanie startupu jako proces</p> <p>Faza pomysłu</p> <p>Faza realizacji</p> <p>Faza wdrożenia</p> <p>Faza skalowania</p>
<b>Metody oceny efektywności inwestycji</b>	<p>Wprowadzenie – rodzaje projektów inwestycyjnych ich wpływ na wartość przedsiębiorstwa (aspekty prawne i społeczne)</p> <p>Metody oceny projektów inwestycyjnych – wybór optymalnych technik kalkulacji</p> <p>Zasady kalkulacji przepływów pieniężnych w analizie finansowej projektów inwestycyjnych</p> <p>Ocena projektów inwestycyjnych: rozwojowych, racjonalizatorskich i odtworzeniowych</p> <p>Analiza ryzyka projektów inwestycyjnych</p>

<b>Rozliczenia kadrowo-płacowe</b>	<p>Lista płac i karta wynagrodzeń pracowników zatrudnionych na umowę o pracę</p> <p>Lista płac pracowników zatrudnionych na umowy cywilnoprawne</p> <p>Rozliczenia publicznoprawne – Deklaracje ZUS</p> <p>Rozliczenia publicznoprawne – Deklaracje podatkowe</p> <p>Delegacje krajowe i zagraniczne</p>
<b>Metodyki zarządzania projektem</b>	<p>Istota zarządzania projektami – projekt vs produkt</p> <p>Cykl życia projektu i struktura projektów w organizacji</p> <p>Tradycyjne metodyki zarządzania projektami (PRINCE2, PMI)</p> <p>Hybrydowe metodyki zarządzania projektami</p> <p>Zwinne metodyki zarządzania projektami (AgilePM, SCRUM)</p> <p>Planowanie z wykorzystaniem WBS, PBS, ścieżki krytycznej</p> <p>Graficzna prezentacja harmonogramów (Gantt, PERT)</p>
<b>Źródła finansowania działalności gospodarczej</b>	<p>Rodzaje źródeł finansowania działalności gospodarczej</p> <p>Źródła finansowania wewnętrzne i zewnętrzne - charakterystyka, wady i zalety</p> <p>Kryteria wyboru źródła finansowania przez przedsiębiorstwo. Koszt i struktura kapitału. Dźwignia finansowa</p> <p>Kredyt jako źródło finansowania działalności gospodarczej. Pozostałe kapitały obce (leasing, emisja obligacji, faktoring)</p> <p>Alternatywne źródła finansowania działalności gospodarczej (fundusze typu private equity venture capital, aniołowie biznesu, equity crowdfunding)</p> <p>Dotacje unijne jako źródło finansowania</p>
<b>Międzynarodowe aspekty prowadzenia działalności gospodarczej</b>	<p>Różnice międzykulturowe a prowadzenie działalności gospodarczej</p> <p>Instytucje i podmioty rynku wspomagające obrót międzynarodowy oraz ich rola w gospodarce</p> <p>Negocjacje w środowisku wielokulturowym</p> <p>Rozliczenia międzynarodowe</p> <p>Ryzyko w obrocie międzynarodowym</p>
<b>AI w prowadzeniu działalności gospodarczej</b>	<p>Regulacja prawne zastosowania narzędzi AI w działalności gospodarczej (AI Act)</p> <p>Narzędzia AI w obszarze marketingu</p> <p>Narzędzia AI w obszarze decyzji finansowych</p> <p>Narzędzia AI i nowoczesne technologie w obszarze produkcji (Przemysł 5.0)</p> <p>Ryzyko zastosowania AI w działalności gospodarczej</p>
<b>Moduł przedmiotów specjalnościowych – Zarządzanie i raportowanie w obszarze ESG</b>	
<b>Metodologia liczenia śladu węglowego</b>	<p>Ślad węglowy jako jeden z wskaźników niefinansowych przedsiębiorstwa ( ślad węglowy 1, 2, 3)</p> <p>Ślad węglowy a emisja gazów cieplarnianych</p> <p>Elementy wpływające na ślad węglowy</p> <p>Metody pomiaru śladu węglowego (ISO, LCA, DEFRA, GRI, PAS 2050, GHGP)</p>

<p><b>Strategie ESG</b></p>	<p>Pojęcie strategii ESG          Analiza podwójnej istotności          Identyfikacja łańcucha wartości          Relacje i dialog z interesariuszami          Polityka ekoprojektowania i wymagania dla dostawców          Bioróżnorodność          Modele cyrkularne          Polityki i instrukcje na potrzeby inwestorów i instytucji finansujących</p>
<p><b>Cele zrównoważonego rozwoju</b></p>	<p>Agenda na rzecz zrównoważonego rozwoju – idea          Aspekty prawne związane z wprowadzaniem celów zrównoważonego rozwoju          Cele zrównoważonego rozwoju – wskaźniki sukcesu i horyzonty czasowe</p>
<p><b>Dyrektywa CSRD oraz regulacje prawne w obszarze ESG</b></p>	<p>Podstawowe regulacje prawne dotyczące ESG na poziomie UE          Stan i wdrożenia regulacji na poziomie krajowym          Główne wytyczne obowiązkowe i opcjonalne wynikające z regulacji          Harmonogram wprowadzania regulacji oraz ich obowiązywania</p>
<p><b>Źródła finansowania działań w obszarze ESG</b></p>	<p>Rodzaje źródeł finansowania działalności gospodarczej          Źródła finansowania wewnętrzne i zewnętrzne - charakterystyka, wady i zalety          Kryteria wyboru źródła finansowania przez przedsiębiorstwo. Koszt i struktura kapitału. Dźwignia finansowa          Kredyt preferencyjne jako źródło finansowania działalności gospodarczej.          Pozostałe kapitały obce (leasing, emisja obligacji, faktoring)          Alternatywne źródła finansowania działalności gospodarczej (fundusze typu private equity venture capital, aniołowie biznesu, equity crowdfunding)          Dotacje unijne jako źródło finansowania</p>
<p><b>Metody oceny efektywności inwestycji z elementami ESG</b></p>	<p>Wprowadzenie – rodzaje projektów inwestycyjnych ich wpływ na wartość przedsiębiorstwa (aspekty prawne i społeczne). Elementy ekonomiczne vs ESG.          Metody oceny projektów inwestycyjnych – wybór optymalnych technik kalkulacji oraz wskaźników ESG uwzględnianych przy ocenie          Zasady kalkulacji przepływów pieniężnych w analizie finansowej projektów inwestycyjnych          Ocena projektów inwestycyjnych: rozwojowych, racjonalizatorskich i odtworzeniowych, wraz z ich analizą wpływu na obszar ESG          Analiza ryzyka projektów inwestycyjnych</p>
<p><b>Greenwashing i etyka PR</b></p>	<p>Greenwashing – idea          Aspekty prawne greenwashingu          Greenwashing a etyka PR          Analiza przypadków greenwashingu i skutków prawnych, ekonomicznych oraz społecznych          Zasady etyki w PR</p>

<p><b>Taksonomia i raportowanie ESG</b></p>	<p>Taksonomia – system klasyfikacji działań wspierających zrównoważony rozwój</p> <p>Prawne aspekty taksonomii</p> <p>Taksonomia a standardy raportowania ESG</p> <p>Taksonomia a pozyskiwanie finansowania</p> <p>Elementy raportu ESG</p> <p>Badanie raportów ESG oraz ich zatwierdzanie</p>
<p><b>Zarządzanie ryzykiem</b></p>	<p>Pojęcie i rodzaje ryzyka. Ryzyko a niepewność</p> <p>Miary ryzyka – prawdopodobieństwo, wartość oczekiwana, odchylenie standardowe, wariancja, zmienność.</p> <p>Dźwignia finansowa a ryzyko. Związek pomiędzy rentownością kapitału a jego kosztem. Lewar.</p> <p>Ryzyko portfela. Pojęcie portfela inwestycyjnego. Korelacja pomiędzy instrumentami finansowymi. Kompensacja ryzyka. Dywersyfikacja ryzyka.</p> <p>Ocena efektywności inwestycji z uwzględnieniem ryzyka.</p> <p>Ryzyko w obszarze ESG. Determinanty oraz metody ograniczania ryzyka.</p>