

PROGRAM STUDIÓW

Obowiązuje od roku akademickiego: 2026/2027

Kierunek studiów: Finanse i rachunkowość

1. **Kod ISCED: 0412 finanse, bankowość i ubezpieczenia**
2. **Formy studiów: stacjonarne/niestacjonarne**
3. **Liczba semestrów: 6**
4. **Tytuł zawodowy nadawany absolwentom: licencjat**
5. **Profil kształcenia: praktyczny**
6. **Dziedzina nauki: nauki społeczne**
7. **Dyscyplina naukowa:**
 - ✓ **dyscyplina wiodąca: ekonomia i finanse – 161 ECTS (89% punktów ECTS)**
 - ✓ **dyscypliny uzupełniające: nauki o zarządzaniu i jakości – 19 ECTS (11% punktów ECTS)**
8. **Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów: 180 ECTS**
 - 1) liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia: **112 – studia stacjonarne, 79 – studia niestacjonarne**
 - 2) liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć kształtujących umiejętności praktyczne w wymiarze większym niż 50% ogólnej liczby punktów ECTS): **95 ECTS**
 - 3) liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje realizując zajęcia podlegające wyborowi (co najmniej 30%¹ ogólnej liczby punktów ECTS): **86 ECTS**
 - 4) liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych, nie mniejsza niż 5 ECTS
 - w przypadku kierunków studiów przyporządkowanych do dyscyplin w ramach dziedzin innych niż odpowiednio nauki humanistyczne lub nauki

¹ wskaźnik procentowy może być inny jeżeli standardy kształcenia stanowią inaczej

społeczne² kierunek jest przypisany do dziedziny nauk społecznych (z zakresu nauk humanistycznych: filozofia – 2 ECTS, kultura słowa – 1 ECTS, historia gospodarcza – 2 ECTS): **5 ECTS**

9. **Łączna liczba godzin zajęć: 4660 – studia stacjonarne, 4660 – studia niestacjonarne** – w tym:

- liczba godzin zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia: **2960 – studia stacjonarne, 2130 – studia niestacjonarne**
- liczba godzin zajęć prowadzona z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość: **115 – studia stacjonarne, 80 – studia niestacjonarne**

10. **Koncepcja i cele kształcenia** (w tym opis sylwetki absolwenta):

Nadrzędnym celem programu kształcenia na kierunku Finanse i rachunkowość jest wyposażenie absolwentów w wiedzę, umiejętności i kompetencje osób odpowiedzialnych za finanse i rachunkowość jednostek organizacyjnych, zarówno sektora prywatnego jak i publicznego. Program kształcenia uwzględnia zarówno przedmioty (zajęcia) kierunkowe, takie jak m.in.: mikroekonomia, podstawy makroekonomii, zarządzanie czy bankowość, wsparte wiedzą i umiejętnościami z zakresu matematyki, ekonometrii, matematyki finansowej, jak i kierunkowe takie jak: finanse przedsiębiorstw, finanse publiczne, finanse międzynarodowe, rachunkowość, analiza finansowa czy controlling. Program studiów uwzględnia także wiedzę specjalistyczną z szeroko definiowanych obszarów rachunkowości i finansów.

Absolwent kierunku zdobędzie umiejętności analizy zjawisk i procesów gospodarczych w wymiarze makro- i mikroekonomicznym, a także sytuacji ekonomiczno-finansowej przedsiębiorstw i jednostek sektora publicznego. Absolwent kończąc studia na kierunku Finanse i rachunkowość będzie rozumiał znaczenie finansów w działalności przedsiębiorstw i jednostek sektora publicznego, a także dostrzegał potrzebę opracowania strategii finansowania, odpowiadającej działalności konkretnej jednostki organizacyjnej. Będzie potrafił wskazać odpowiednie źródła finansowania działalności krótko- i długookresowych, co poprzedzi ich analizą i jak najlepszym dopasowaniem do sytuacji przedsiębiorstwa. Będzie znał regulacje prawne związane z prowadzeniem finansów i rachunkowości. Dzięki zajęciom o charakterze praktycznym, jak i teoretycznym kształtować się będą kompetencje związane z zarządzaniem finansami, prowadzeniem rachunkowości i dokonywaniem analiz ekonomiczno-finansowych. Student będzie posiadał umiejętności językowe zgodnie z wymaganiami Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego określonymi dla poziomu B2.

Ponadto studenci będą uczestniczyć w zajęciach o charakterze warsztatowym z zakresu: rachunkowości, doradztwa, rewizji finansowej, usługowego prowadzenia ksiąg rachunkowych. Przyszły absolwent zostanie wyposażony w wiedzę i umiejętności nie tylko z zakresu rachunkowości jednostek organizacyjnych funkcjonujących w naszym kraju i technologii informacyjnych w tym zakresie, ale też nowych rozwiązań w zakresie zarządzania finansami w wymiarze ponadnarodowym. Dzięki temu absolwent będzie przygotowany do pracy w różnego rodzaju jednostkach organizacyjnych. Intencją kształcenia na kierunku Finanse i rachunkowość jest położenie nacisku na połączenie wiedzy i umiejętności z wartościami, etyką i pożądanymi postawami zawodowymi. Student będzie nabywał umiejętności samokształcenia i adaptacji do zmieniających się warunków otoczenia, co w zawodach w zakresie finansów i rachunkowości jest niezmiernie

² w przypadku kierunku studiów przyporządkowanego do nauk humanistycznych podaje się liczbę punktów ECTS za zajęcia z dziedziny nauk społecznych, w przypadku kierunku studiów przyporządkowanego do nauk społecznych podaje się liczbę punktów ECTS za zajęcia z dziedziny nauk humanistycznych

ważne i stanowi podstawę utrzymania zdobytych kompetencji. Wynika to również między innymi z Międzynarodowych Standardów Edukacyjnych dla Zawodowych Księgowych IFAC, których zapisy zostały przeanalizowane w związku z tworzeniem kierunku Finanse i rachunkowość.

Student może wybrać przedmioty (zajęcia) z 2 grup przedmiotów (zajęć) do wyboru w zakresie:

- **Finanse i rachunkowość przedsiębiorstw** – w ramach tej grupy przedmiotów (zajęć) nacisk będzie położony w szczególności na rachunkowość, w tym aspekty podatkowe i rozwiązania międzynarodowe. Ponadto absolwent pozna zasady zarządzania przez wartość oraz rewizji finansowej tak, aby po ukończeniu studiów posiadał zarówno umiejętności w zakresie rachunkowości i sposobów jej wykorzystania, w celu prawidłowego zarządzania generowanych przez rachunkowość danych, jak i sposobów ich oceny przez biegłych rewidentów. Poznanie strategii podatkowych i możliwości działalności inwestycyjnej kieruje studenta na zdobycie umiejętności w zakresie podejmowania decyzji finansowych, wspartych znajomością metod wyceny używanych przy podejmowaniu tych decyzji i metod oceny projektów inwestycyjnych. Wspomniana grupa przedmiotów (zajęć) pozwoli studentowi poznać znaczenie finansów w działalności przedsiębiorstw, sposoby opracowania strategii finansowania, czy poszukiwania odpowiednich źródeł finansowania.
- **Finanse i rachunkowość jednostek sektora publicznego** – w ramach tej grupy przedmiotów (zajęć) nacisk będzie położony w szczególności na finanse i rachunkowość tych szczególnych podmiotów poprzez poznanie specyfiki ich rachunkowości, w tym rachunkowości organu podatkowego, prowadzonego w nich audytu wewnętrznego, kontroli wewnętrznej czy istotnych dla nich procedur zamówień publicznych. Student pozna również zasady zarządzania projektami, jak i zasady rewizji finansowej sprawozdań tego szczególnego sektora. Będzie sprawnie operował zagadnieniami prawa finansowego i gospodarki komunalnej. Dzięki poznaniu zasad etyki funkcjonariuszy publicznych będzie umiał odpowiednio postępować i oceniać postępowanie innych funkcjonariuszy publicznych.

W związku z deregulacją dostępu m.in. do zawodu księgowego odpowiednie kształcenie specjalistów nabiera szczególnego znaczenia. Planowana likwidacja certyfikatu księgowego wydawanego przez Ministerstwo Finansów spowoduje konieczność kształcenia profesjonalistów w zakresie rachunkowości na najwyższym poziomie. Studia pierwszego stopnia przygotowują do pracy w obszarze rachunkowości przedsiębiorstw, jednostek sektora finansów publicznych, biurach rachunkowych oraz w podmiotach audytorskich i doradczych (działy księgowości, analiz finansowych, doradztwa finansowego) itp. Finanse i rachunkowość to obszar działania każdego podmiotu gospodarczego, prowadzony bezpośrednio i samodzielnie przez te podmioty, albo zlecany do usługowego prowadzenia lub doradztwa. Z tego względu zakres jednostek organizacyjnych, w których absolwenci będą mogli znaleźć zatrudnienie jest bardzo szeroki i zróżnicowany.

Absolwent studiów pierwszego stopnia może podnosić kwalifikacje na studiach drugiego stopnia oraz na studiach podyplomowych i kursach doszkolających, szczególnie w zakresie ekonomii i zarządzania.

11. Efekty uczenia się:

Oznaczenie symboli:

Przed podkreślnikiem

FiR1P– efekt uczenia się dla kierunku Finanse i rachunkowość, dla studiów pierwszego stopnia, o profilu praktycznym,

Po podkreślniku

jedna z liter W, U lub K – dla oznaczenia kategorii efektów uczenia się (W - wiedza, U - umiejętności, K - kompetencje społeczne),

01, 02, 03 i kolejne – numer efektu uczenia się

Symbole efektów uczenia się dla kierunku	Po ukończeniu studiów absolwent:	Odniesienie efektów uczenia się do: uniwersalnych charakterystyk dla danego poziomu Polskiej Ramy Kwalifikacji (ustawa o ZSK)	Odniesienie efektów uczenia się do: charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6–7 Polskiej Ramy Kwalifikacji (rozporządzenie MNiSW)
--	----------------------------------	--	--

w zakresie **WIEDZY:**

FiR1P_W01	Dysponuje zaawansowaną wiedzą z zakresu finansów i rachunkowości oraz rozumie ich specyfikę i umiejscowienie w dziedzinie nauk społecznych oraz zna terminologię finansów i rachunkowości w języku polskim i obcym. Zna i rozumie mechanizmy rynkowe i zjawiska makro i mikroekonomiczne.	P6U_W	P6S_WG P6S_WK
FiR1P_W02	Ma zaawansowaną wiedzę o organizacjach i ich strukturze oraz zadaniach jakie one realizują oraz o źródłach finansowania ich działalności. Posiada pogłębioną wiedzę i rozumie zasady funkcjonowania instytucji finansowych oraz ich rolę we współczesnej gospodarce. Zna zasady prawne, ekonomiczne i etyczne funkcjonowania rynku finansowego.	P6U_W	P6S_WG P6S_WK
FiR1P_W03	Posiada wiedzę i rozumie współzależności występujące między organizacjami w skali krajowej i międzynarodowej. Posiada wiedzę i rozumie powiązania ekonomiczne i pozaekonomiczne występujące między podmiotami w sektorze prywatnym i publicznym oraz rozumie praktyczne przesłanki wspólnej sprawozdawczości tych jednostek organizacyjnych.	P6U_W	P6S_WG P6S_WK
FiR1P_W04	Posiada zaawansowaną wiedzę i rozumie istotę obowiązków wynikających z gospodarowania zasobami organizacji i obowiązków prezentacji informacji o tych zasobach. Zna i rozumie źródła, metody identyfikacji, pomiaru i przeciwdziałania ryzyku w organizacji.	P6U_W	P6S_WG

FiR1P_W05	Dysponuje wiedzą i rozumie mechanizmy kierujące zachowaniami człowieka prowadzące do budowy struktur społecznych i gospodarczych. Rozumie rolę jednostki w społeczeństwie i w gospodarce.	P6U_W	P6S_WG P6S_WK
FiR1P_W06	Ma wiedzę i rozumie zasady wykorzystania metod ilościowych i jakościowych w obszarze finansów i rachunkowości, w tym matematyki, statystyki i ekonometrii. Zna techniki pozyskiwania danych do analiz empirycznych w zakresie finansów i rachunkowości. Posiada wiedzę z zakresu analizy i prognozy zjawisk gospodarczych oraz możliwości praktycznego wykorzystania tych informacji.	P6U_W	P6S_WG P6S_WK
FiR1P_W07	Ma zaawansowaną wiedzę z zakresu rozpoznawania operacji gospodarczych oraz zna i rozumie zasady ich ewidencjonowania i sporządzania sprawozdań finansowych.	P6U_W	P6S_WG
FiR1P_W08	Posiada zaawansowaną wiedzę o normach obowiązujących w dziedzinie nauk społecznych (ze szczególnym uwzględnieniem norm prawnych, etycznych i organizacyjnych występujących w finansach i rachunkowości), które determinują funkcjonowanie organizacji.	P6U_W	P6S_WG P6S_WK
FiR1P_W09	Ma zaawansowaną wiedzę o procesach zachodzących w organizacjach gospodarczych oraz zna i rozumie konsekwencje wynikające z podejmowanych decyzji w tych organizacjach, ze szczególnym uwzględnieniem decyzji finansowych i konsekwencji podatkowych (w obszarze krajowym i międzynarodowym).	P6U_W	P6S_WG
FiR1P_W10	Posiada wiedzę i rozumie historyczne i współczesne uwarunkowania funkcjonowania struktur gospodarczych oraz ich przekształceń i ewolucji.	P6U_W	P6S_WG
FiR1P_W11	Posiada wiedzę z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego oraz rozumie konieczność ochrony zasobów materialnych i niematerialnych w organizacji i jest świadomy obowiązku ujawniania informacji w tym zakresie (w ramach obowiązujących przepisów prawa).	P6U_W	P6S_WK
FiR1P_W12	Zna i rozumie zasady tworzenia i procesy rozwojowe różnych form przedsiębiorczości. Zna istotę tworzenia i funkcjonowania organizacji gospodarczych publicznych i prywatnych.	P6U_W	P6S_WG P6S_WK
FiR1P_W13	Posiada wiedzę i rozumie metody finansowania różnych form organizacji i możliwości wsparcia rozwoju przedsiębiorczości. Zna i rozumie specyfikę funkcjonowania podmiotów z sektora MSP oraz ich roli we współczesnej gospodarce.	P6U_W	P6S_WG
FiR1P_W14	Posiada wiedzę i rozumie istotę i zasady finansów przedsiębiorstwa oraz prowadzenia rachunkowości, analizy, planowania i prezentowania informacji w sprawozdaniach finansowych. Zna zasady rewizji sprawozdań finansowych.	P6U_W	P6S_WG
FiR1P_W15	Zna oprogramowanie wspomagające działania organizacji szczególnie w zakresie podejmowania decyzji finansowych. Rozumie konieczność jego stosowania i ciągłej aktualizacji wynikającej ze zmieniającego się otoczenia.	P6U_W	P6S_WG

w zakresie UMIEJĘTNOŚCI:

FiR1P_U01	Posiada umiejętność właściwej oceny zjawisk społecznych (kulturowych, politycznych, prawnych, ekonomicznych) ze szczególnym uwzględnieniem zjawisk zachodzących w obszarze finansów i rachunkowości.	P6U_U	P6S_UW
FiR1P_U02	Potrafi wykorzystać wiedzę teoretyczną i umiejętności praktyczne w zakresie pozyskiwania danych do opisu i praktycznej analizy jednostkowych procesów oraz zjawisk społecznych (kulturowych, politycznych, prawnych, gospodarczych) w zakresie ekonomii, finansów i zarządzania.	P6U_U	P6S_UW P6S_UK

FiR1P_U03	Potrafi prawidłowo analizować przyczyny i przebieg konkretnych procesów oraz zjawisk społecznych, szczególnie tych, które decydują o obrazie ekonomiczno-finansowym analizowanej organizacji.	P6U_U	P6S_UW
FiR1P_U04	Rozpoznaje typy operacji gospodarczej oraz właściwie je agreguje.	P6U_U	P6S_UW
FiR1P_U05	Umie analizować i prognozować procesy i zjawiska społeczne z wykorzystaniem standardowych metod i narzędzi stosowanych w dziedzinie nauk społecznych, właściwych dla studiowanego kierunku.	P6U_U	P6S_UW
FiR1P_U06	Potrafi prawidłowo posługiwać się systemami normatywnymi oraz wybranymi normami i regułami (prawnymi, zawodowymi, moralnymi i etycznymi) w celu praktycznego rozwiązania konkretnego zadania z zakresu nauk społecznych oraz dyscypliny naukowej ekonomia i finanse. Zna zasady etyki w rachunkowości i potrafi je praktycznie zastosować w procesach zachodzących w organizacjach.	P6U_U	P6S_UW P6S_UK
FiR1P_U07	Posiada umiejętność wykorzystania zdobytej wiedzy, z uwzględnieniem umiejętności nabytych podczas praktyki zawodowej, aby rozstrzygać dylematy pojawiające się w pracy zawodowej, potrafi ją zastosować w trakcie przebiegu skomplikowanych procesów decyzyjnych w zakresie gospodarowania zasobami jednostek organizacyjnych.	P6U_U	P6S_UW P6S_UK P6S_UO
FiR1P_U08	Analizuje proponowane rozwiązania konkretnych problemów z obszaru finansów i rachunkowości i proponuje w tym zakresie odpowiednie praktyczne rozstrzygnięcia.	P6U_U	P6S_UW P6S_UK P6S_UO
FiR1P_U09	Posiada umiejętność rozumienia samodzielnego analizowania i praktycznej oceny zjawisk społecznych i gospodarczych w finansach i rachunkowości oraz potrafi dyskutować i argumentować prezentowane treści na forum publicznym.	P6U_U	P6S_UW
FiR1P_U10	Potrafi przygotowywać prace pisemne i wystąpienia ustne w zakresie finansów i rachunkowości, dotyczące zagadnień ogólnych i szczegółowych, z wykorzystaniem posiadanej wiedzy teoretycznej i praktycznej.	P6U_U	P6S_UW
FiR1P_U11	Ma umiejętności językowe, zgodne z wymaganiami określonymi dla poziomu B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego.	P6U_U	P6S_UK
FiR1P_U12	Posiada umiejętność wykorzystania odpowiedniego oprogramowania komputerowego do prowadzenia ewidencji zjawisk gospodarczych.	P6U_U	P6S_UW
FiR1P_U13	Posiada umiejętność identyfikacji pomiaru i ograniczenia ryzyka w działalności gospodarczej.	P6U_U	P6S_UW
FiR1P_U14	Potrafi poprawnie ewidencjonować operacje gospodarcze w organizacji oraz sporządzać sprawozdania o sytuacji majątkowej i finansowej organizacji.	P6U_U	P6S_UW
FiR1P_U15	Rozumie potrzebę ustawicznego uczenia się, wynikającą z rozwoju i zmian w otoczeniu i w organizacji.	P6U_U	P6S_UU
FiR1P_U16	Potrafi współdziałać i pracować w zespole, w tym także o charakterze interdyscyplinarnym. Właściwie planuje organizację pracy własnej i innych. Potrafi określić priorytety służące realizacji ustalonego przez siebie lub innych zadania z uwzględnieniem terminów ich realizacji.	P6U_U	P6S_UO

w zakresie **KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH:**

FiR1P_K01	Jest przygotowany do pełnienia różnych ról zawodowych kierując się zasadami etyki.	P6U_K	P6S_KR
FiR1P_K02	Jest świadomy ryzyka w działalności gospodarczej i działania w sytuacji ograniczenia, a także konieczności ponoszenia konsekwencji decyzji swoich i zespołu.	P6U_K	P6S_KR

FiR1P_K03	Jest gotów by prawidłowo identyfikować i rozstrzygać dylematy związane z wykonywaniem zawodu w zakresie finansów i rachunkowości.	P6U_K	P6S_KR P6S_KK
FiR1P_K04	Jest gotów przygotowywać projekty społeczne (polityczne, gospodarcze, obywatelskie), uwzględniając aspekty prawne, ekonomiczne, polityczne i kulturowe. Jest świadomy roli przedsiębiorczości w gospodarce.	P6U_K	P6S_KO
FiR1P_K05	Jest gotów krytycznie oceniać zdobytą wiedzę i umiejętności z zakresu finansów i rachunkowości oraz uzupełniać i doskonalić je.	P6U_K	P6S_KK
FiR1P_K06	Jest gotów do realizacji projektów gospodarczych. Prezentuje postawę przedsiębiorczą, która przejawia się we wszystkich aspektach jego działalności.	P6U_K	P6S_KO

12. Zajęcia wraz z przypisanymi do nich punktami ECTS, efektami uczenia się i treściami programowymi:

Przedmioty (zajęcia)	Liczba punktów ECTS	Treści programowe	Odniesienie do efektów uczenia się na kierunku
----------------------	---------------------	-------------------	--

PRZEDMIOTY (ZAJĘCIA) KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO: (19 pkt ECTS)

1.	Język obcy	9	<p>Treści leksykalne: Zagadnienia występujące w ogólnodostępnych i stosowanych na zajęciach podręcznikach na poziomie B2 (np. uniwersytet, przedmiot studiów, znaczenie edukacji i wykształcenia, praca, media, technologie, środowisko, zdrowie, żywienie, sport, czas wolny, zakupy, podróżowanie, społeczeństwo, kultura, zjawiska społeczne).</p> <p>Treści gramatyczne: Zgodne z charakterystyką poziomu oraz celami kształcenia określonymi przez Europejski System Opisu Kształcenia Językowego Rady Europy dla poziomu B2.</p> <p>Funkcje językowe: Zgodne z charakterystyką poziomu oraz celami kształcenia określonymi przez Europejski System Opisu Kształcenia Językowego Rady Europy dla poziomu B2.</p>	FiR1P_W01 FiR1P_U09 FiR1P_U10 FiR1P_U11 FiR1P_K01 FiR1P_K02
2.	Techniki informacyjno-komunikacyjne	1	<p>Technologie informacyjno-komunikacyjne (ICT) pojęcie, geneza ICT, czynniki wpływające na rozwój nowych technologii w obszarze technik informacyjno-komunikacyjnych. Wykorzystanie urządzeń telekomunikacyjnych i informatycznych oraz usług im towarzyszących, w szczególności e-learningu w procesie informacyjno-komunikacyjnym. Gromadzenie, przetwarzanie, udostępnianie informacji w formie elektronicznej z wykorzystaniem technik cyfrowych i wszelkich narzędzi komunikacji. Tworzenie i zastosowanie elektronicznych baz danych. RODO a techniki informacyjno-komunikacyjne. Rola mediów społecznościowych w komunikacji. Podstawowe</p>	FiR1P_W11 FiR1P_W15 FiR1P_U10 FiR1P_U12 FiR1P_U16 FiR1P_K03

			narzędzia MS Word. Przykłady stosowania zaawansowanych narzędzi, automatyczny spis treści, tabel, rycin w tym korekcji pisowni, dzielenia wyrazów, style, formularze. Wykorzystanie arkusza kalkulacyjnego MS Excel do rozwiązywania zadań. Formatowanie komórek, sposoby ich wyświetlania. Arkusz kalkulacyjny jako narzędzie do rozwiązywania prostych problemów numerycznych. Podstawowe funkcje matematyczne, logiczne i statystyczne funkcje logiczne. Makra w arkuszu kalkulacyjnym. Współpraca edytora tekstu i arkusza kalkulacyjnego, export i import danych. Tworzenie i edycja wykresów. Typy wykresów i ich opcje. Wykorzystanie programu do prostych obliczeń statystycznych i prezentowanie danych w postaci tabel i wykresów. Bazy danych: podstawowe formy organizacji informacji w bazach danych. Raport i wykresy – tabela przestawna. Sortowanie zaawansowane, filtrowanie danych. Łączenie baz i przygotowanie do analizy. Formy reprezentowania i przetwarzania informacji przez człowieka i komputer. Tworzenie prezentacji multimedialnych. Sieć internetowa, dostępne przeglądarki, wyszukiwanie informacji, przetwarzanie pozyskanych informacji, komunikatory internetowe, zasady wykorzystania e-learningu w komunikacji. Nauczanie studentów poprzez platformy edukacyjne. Wykorzystanie AI do podstawowych procedur w edukacji. Komponowanie poleceń i zadań to tworzenia celów dla AI.	
3.	Ochrona własności przemysłowej i prawa autorskiego	1	Pojęcie utworu, prawa autorskie osobiste i majątkowe; dozwolony użytek; prawa pokrewne; wynalazek, wynalazek biotechnologiczny oraz patent; znaki towarowe oraz prawa ochronne na znaki towarowe, wzory przemysłowe; wzory użytkowe.	FiR1P_W08 FiR1P_W11 FiR1P_U06 FiR1P_U15 FiR1P_K06
4.	Przedsiębiorczość	1	Pojęcie i rodzaje przedsiębiorczości. Przedsiębiorca – pojęcie, zachowania i klasyfikacje. Determinanty wewnętrzne i zewnętrzne rozwoju przedsiębiorczości. Przedsiębiorczość a przedsiębiorstwo. Uwarunkowania, założenia i prowadzenia własnej działalności gospodarczej. Obszary przedsiębiorczości – przedsiębiorczość rodzinna, kobiet, akademicka, społeczna, intelektualna.	FiR1P_W02 FiR1P_W09 FiR1P_W12 FiR1P_W13 FiR1P_U03 FiR1P_U13 FiR1P_K06
Przedmioty (zajęcia) z dziedziny nauk humanistycznych				
5.	Filozofia	2	Prądy filozoficzne i podstawowe założenia szkół filozoficznych.	FiR1P_W05 FiR1P_W10 FiR1P_U15 FiR1P_U09

				FiR1P_K01 FiR1P_K03
6.	Historia gospodarcza	2	Przekazanie i porządkowanie wiedzy na temat etapów rozwoju gospodarki Polski w powiązaniu z powszechnymi dziejami gospodarczymi.	FiR1P_W01 FiR1P_W02 FiR1P_W03 FiR1P_W05 FiR1P_U02 FiR1P_U09 FiR1P_U10 FiR1P_U15 FiR1P_K03
7.	Kultura słowa	1	Świadome, celowe i funkcjonalne posługiwanie się słowem (językiem) w oficjalnych i nieoficjalnych sytuacjach komunikacyjnych. Poprawne, estetyczne i etyczne operowania różnymi odmianami współczesnego słowa w polszczyźnie tradycyjnej i elektronicznej. Język (szczególnie język ojczysty) jako jedna z najważniejszych wartości społecznych i ogólnokulturowych.	FiR1P_W05 FiR1P_U09 FiR1P_U16 FiR1P_K01

Przedmioty (zajęcia) do wyboru w zakresie wsparcia w procesie uczenia się

8a.	Metody wspomagania uczenia się	2	Koncepcje i metody uczenia się, Rodzaje wiedzy, Filozofia nauki, Źródła wiedzy, Wiedza w Internecie, projektowanie myślenia (design thinking), zarządzanie wiedzą, wiedza a rozwój osobisty i zawodowy, tworzenie baz wiedzy, techniki uczenia się: mnemotechniki (akronimy, kotwice myślowe, skojarzenia), mapy myśli (mind mapping) jako graficzna metoda uczenia się, tworzenie notatek i wypisów (sketchnoting) – notowanie z wykorzystaniem grafiki, rysunku i skojarzeń.	FiR1P_W01 FiR1P_W05 FiR1P_W06 FiR1P_U09 FiR1P_U11 FiR1P_U13 FiR1P_U15 FiR1P_K02 FiR1P_K06
8b.	Radzenie sobie ze stresem	2	Techniki i metody radzenia sobie ze stresem w różnych sytuacjach.	FiR1P_W05 FiR1P_W15 FiR1P_U07 FiR1P_U16 FiR1P_K01

PRZEDMIOTY (ZAJĘCIA) PODSTAWOWE/KIERUNKOWE: (86 pkt ECTS)

1.	Socjologia	2	Założenia i nurty socjologii. Podstawowe pojęcia socjologiczne.	FiR1P_W01
----	------------	---	---	-----------

				FiR1P_W02 FiR1P_W03 FiR1P_W05 FiR1P_U02 FiR1P_U09 FiR1P_U10 FiR1P_U15 FiR1P_K03
2.	Statystyka opisowa	4	Pojęcia związane z prowadzeniem badań statystycznych. Główne miary służące analizie statystycznej zbiorowości. Najważniejsze metody opracowania i analizy materiału statystycznego. Sposoby doboru rodzaju analizy oraz miar do konkretnego badania statystycznego.	FiR1P_W06 FiR1P_U02 FiR1P_U09 FiR1P_U16 FiR1P_K05 FiR1P_K06
3.	Prawo	2	Zagadnienia nauk prawnych, niezbędnych do należytego rozumienia istoty unormowań prawnych i ich funkcjonowania w życiu społecznym. Reguły wykładni prawa, pozwalające na samodzielne późniejsze stosowanie norm zmieniającego się prawa.	FiR1P_W02 FiR1P_W08 FiR1P_W11 FiR1P_U02 FiR1P_U03 FiR1P_U04 FiR1P_U09 FiR1P_K01 FiR1P_K06
4.	Etyka biznesu	1	Zagadnienia z zakresu etyki życia gospodarczego, etyki biznesu oraz społecznej odpowiedzialności biznesu. Wskazanie i precyzyjne określenie nieetycznych zachowań. Etyczne wartości, uwrażliwienie na problemy etyczne i nadanie im właściwego wymiaru, tzn. zasad i przepisów, które powinny być faktycznie przestrzegane w stosunkach gospodarczych.	FiR1P_W05 FiR1P_W09 FiR1P_W10 FiR1P_W13 FiR1P_U01 FiR1P_U06 FiR1P_U07 FiR1P_U08 FiR1P_U16 FiR1P_K01 FiR1P_K03 FiR1P_K04

5.	Mikroekonomia	4	Główne informacje z dziedziny mikroekonomii w zakresie zasad funkcjonowania gospodarki rynkowej oraz reguł cenowego mechanizmu rynkowego, przede wszystkim jego ograniczeń i motywów, które kierują postępowaniem przedsiębiorstw i konsumentów. Interpretowanie problemów praktyki gospodarczej oraz ocena racjonalności decyzji podmiotów gospodarczych i gospodarstw domowych.	FiR1P_W01 FiR1P_W03 FiR1P_W05 FiR1P_W06 FiR1P_W08 FiR1P_U01 FiR1P_U02 FiR1P_U07 FiR1P_U08 FiR1P_U10 FiR1P_K01 FiR1P_K05 FiR1P_K06
6.	Matematyka	4	Wiedza z zakresu algebry liniowej, analizy matematycznej, które są niezbędne do badania i opisu klasycznych zagadnień ekonomicznych oraz zastosowań w różnych dziedzinach życia i wiedzy. Kształtowanie umiejętności posługiwania się metodami matematyki do modelowania sytuacji i zjawisk ekonomicznych.	FiR1P_W06 FiR1P_U02 FiR1P_K04 FiR1P_K05
7.	Bankowość	2	Pieniądz krajowy i pieniądz międzynarodowy; system bankowy w Polsce, rola NBP i banków komercyjnych; podstawy działalności banków; działalność operacyjna banków, oferta kredytowa i depozytowa; ryzyko działalności operacyjnej banku; metody przeciwdziałania; windykacja należności banku; Komisja Nadzoru Finansowego; Bankowy Fundusz Gwarancyjny.	FiR1P_W01 FiR1P_W03 FiR1P_W13 FiR1P_U03 FiR1P_U05 FiR1P_U16 FiR1P_K01
8.	Bezpieczeństwo danych	2	Prawne podstawy ochrony danych. Ochrona informacji niejawnych. Ochrona danych osobowych. Organy i instytucje zajmujące się ochroną danych. Pojęcie cyberbezpieczeństwa oraz krajowy system cyberbezpieczeństwa. Bezpieczeństwo teleinformatyczne. Ochrona użytkowników cyberprzestrzeni, infrastruktury krytycznej i e-usług. Zarządzanie ryzykiem w celu zagwarantowania bezpieczeństwa sieci i systemów teleinformatycznych, Technologie oparte na danych.	FiR1P_W04 FiR1P_W07 FiR1P_W09 FiR1P_U02 FiR1P_U06 FiR1P_U15 FiR1P_K03 FiR1P_K04 FiR1P_K05 FiR1P_K06

9.	Rachunkowość	7	Teoria i praktyka rachunkowości, właściwe stosowanie zasad rachunkowości, księgowania i sporządzania sprawozdań finansowych; wykorzystywanie wiedzy rachunkowej w decyzjach strategicznych i operacyjnych przedsiębiorstw.	FiR1P_W01 FiR1P_W06 FiR1P_W07 FiR1P_W08 FiR1P_W14 FiR1P_U02 FiR1P_U03 FiR1P_U04 FiR1P_U05 FiR1P_U08 FiR1P_U09 FiR1P_U15 FiR1P_K02 FiR1P_K03 FiR1P_K04 FiR1P_K05 FiR1P_K06
10.	Podstawy zarządzania	3	Funkcje zarządzania oraz wybrane metody zarządzania. Umiejętności rozumienia głównych pojęć z zakresu nauk o zarządzaniu oraz przygotowanie do zastosowania metod zarządzania w praktyce.	FiR1P_W02 FiR1P_W05 FiR1P_W09 FiR1P_U03 FiR1P_U13 FiR1P_U15 FiR1P_K06
11.	Finanse przedsiębiorstw	3	Wartość pieniądza w czasie. Zastosowanie analizy przychód-koszt-zysk (CVP) w procesie planowania działalności i oceny uzyskanych efektów (budowa modelu, zastosowanie, wnioskowanie). Źródła finansowa działalności kapitałem krótkoterminowym i długoterminowym. Finansowanie hybrydowe. Dochód i ryzyko – pojęcia, klasyfikacja, metody oceny i pomiaru. Papiery wartościowe źródłem pozyskiwania kapitału dla przedsiębiorstw – rodzaje, zastosowanie, wartość i metody wyceny. Decyzje inwestycyjne – rodzaje projektów inwestycyjnych, wybrane metody oceny projektów inwestycyjnych, ryzyko w ocenie inwestycji. Koszt kapitału. Dźwignie finansowe- znaczenie i wykorzystanie. Planowanie finansowe w przedsiębiorstwie. Polityka dywidendy. Wycena akcji i obligacji. Zarządzanie kapitałem obrotowym przedsiębiorstwa. Sprawozdanie z przepływu środków pieniężnych. Koszt kapitału.	FiR1P_W01 FiR1P_W04 FiR1P_W07 FiR1P_W09 FiR1P_U02 FiR1P_U05 FiR1P_U09 FiR1P_U14 FiR1P_K02 FiR1P_K03 FiR1P_K05

			Planowanie finansowe. Źródła finansowania działalności gospodarczej. Badanie zagrożenia upadłością przedsiębiorstwa. Wycena przedsiębiorstwa. Cena opłacalności inwestycji.	
12.	Prawo gospodarcze	3	Wiedza związana z prawem gospodarczym, normy prawne z zakresu prawa gospodarczego.	FiR1P_W01 FiR1P_W08 FiR1P_W12 FiR1P_U02 FiR1P_U03 FiR1P_U06 FiR1P_K02 FiR1P_K04 FiR1P_K05
13.	Podstawy makroekonomii	4	Wiedza z dziedziny makroekonomii w zakresie koncepcji teoretycznych i umiejętności praktycznych, mechanizmy funkcjonowania gospodarki rynkowej mieszanej, kategorie gospodarki rynkowej i narzędzia analizy makroekonomicznej.	FiR1P_W01 FiR1P_W02 FiR1P_W03 FiR1P_U01 FiR1P_U09 FiR1P_U13 FiR1P_K04
14.	Rachunkowość zaawansowana	8	Definicje, ujmowanie i wycena operacji szczególnych: utrata wartości, podatek odroczone, leasing, umowy długoterminowe, prace rozwojowe, instrumenty finansowe, przepływy pieniężne, rezerwy i rozliczenia międzyokresowe. Ustalanie wyniku i ich wpływ na wynik finansowy i sprawozdania finansowe.	FiR1P_W07 FiR1P_W08 FiR1P_U06 FiR1P_U15 FiR1P_K02
15.	Finanse publiczne	3	Dobra i usługi publiczne, polityka budżetowa, budżet publiczny, dochody i wydatki budżetowe; ważniejsze źródła dochodów budżetu państwa, dług publiczny i deficyt budżetowy, jednostki sektora finansów publicznych, finanse lokalne w systemie finansowym państwa, rozdział subwencji ogólnej. Budżet środków europejskich	FiR1P_W01 FiR1P_W02 FiR1P_W09 FiR1P_W12 FiR1P_U01 FiR1P_U02 FiR1P_U05 FiR1P_U09 FiR1P_U10 FiR1P_K01 FiR1P_K03

16.	Matematyka finansowa	2	Informacje z zakresu pojęć i modeli matematyki finansowej dotyczących wartości pieniądza w czasie, które są niezbędne do badania i opisu pod względem finansowym klasycznych zagadnień ekonomicznych oraz zastosowań w różnych dziedzinach życia i wiedzy.	FiR1P_W06 FiR1P_U02 FiR1P_U09 FiR1P_K05
17.	Rachunek kosztów	3	Rachunek kosztów jako instrument zarządzania przedsiębiorstwem, rachunek kosztów pełnych, zmiennych, standardowych, rachunek kosztów cyklu życia produktu, rachunek kosztów docelowych. rachunek kosztów ciągłego doskonalenia, rachunek kosztów działań, just in time, zarządzanie kosztami jakości, rachunek kosztów projektów innowacyjnych, kalkulacje i rozliczenie kosztów.	FiR1P_W01 FiR1P_W03 FiR1P_W05 FiR1P_W07 FiR1P_W14 FiR1P_U03 FiR1P_U04 FiR1P_U08 FiR1P_U09 FiR1P_K02 FiR1P_K03 FiR1P_K05
18.	Analiza finansowa	3	Istota i metody analizy ekonomicznej przedsiębiorstwa. Źródła informacji o przedsiębiorstwie. Analiza sprawozdań finansowych przedsiębiorstwa. Majątek przedsiębiorstwa i jego analiza. Analiza wskaźnikowa przedsiębiorstwa. Analiza kosztów przedsiębiorstwa. Czynniki kształtujące wynik finansowy przedsiębiorstwa. Rodzaje i specyfika przedsiębiorstw, zakres ich funkcjonowania. Sprawozdania finansowe Wstępna analiza bilansu i rachunku zysków i strat. Analiza majątku trwałego. Zużycie środków trwałych, działalność konserwacyjno-remontowa. Analiza majątku obrotowego. Efektywne zarządzanie należnościami i zobowiązaniami. Analiza wskaźnikowa przedsiębiorstwa. Kompletna analiza finansowa wybranego podmiotu.	FiR1P_W01 FiR1P_W07 FiR1P_W09 FiR1P_W14 FiR1P_U02 FiR1P_U05 FiR1P_U09 FiR1P_U14 FiR1P_K02 FiR1P_K03 FiR1P_K05
19.	Podstawy ubezpieczeń	2	Wprowadzenie do problematyki ubezpieczeń – geneza i rozwój ubezpieczeń, funkcje i zasady ubezpieczeń. Ryzyko w działalności gospodarczej. Klasyfikacja ubezpieczeń. Regulacje prawne w zakresie umowy ubezpieczenia. Formy prowadzenia działalności ubezpieczeniowej. Rynek ubezpieczeń. Dystrybucja ubezpieczeń. Ryzyko jako przedmiot ubezpieczenia. Klasyfikacja ubezpieczeń i charakterystyka wybranych rodzajów produktów ubezpieczeniowych. Analiza i ocena ogólnych warunków ubezpieczeń.	FiR1P_W02 FiR1P_W08 FiR1P_W12 FiR1P_U02 FiR1P_U10 FiR1P_K05

20.	Rachunkowość zarządcza	3	Wartość ekonomiczna a rachunkowość; istota i zakres rachunkowości zarządczej; pojęcie kosztów i ich klasyfikacje; grupowanie kosztów w ewidencji księgowej; procedury rozliczania kosztów; Istota i rodzaje modeli rachunku kosztów; odmiany rachunku kosztów. Rachunek kosztów zmiennych (RKZ); rachunek kosztów standardowych; rachunek kosztów działań; inne modele; analiza prognozy rentowności; amortyzacja; ceny w zarządzaniu; krótkookresowe rachunki decyzyjne (wybrane); Rachunkowość w procesie oceny działań inwestycyjnych.	FiR1P_W04 FiR1P_W06 FiR1P_W07 FiR1P_W09 FiR1P_W14 FiR1P_U02 FiR1P_U03 FiR1P_U05 FiR1P_U08 FiR1P_U09 FiR1P_U10 FiR1P_K01 FiR1P_K03 FiR1P_K05
21.	Ekonometria	3	Wybrane metody ekonometryczne. Rozwiązywanie różnorodnych problemów pojawiających się w trakcie analiz ilościowych. Techniki modelowania analitycznego, jako narzędzia wsparcia procesu decyzyjnego w kontekście różnorodnych aplikacji z dziedziny nauk społeczno-ekonomicznych.	FiR1P_W06 FiR1P_U03 FiR1P_U09 FiR1P_K03 FiR1P_K06
22.	E-Uслуги	2	Pojęcie usługi i e-usługi, klasyfikacja usług. Regulacje prawne. Ewolucja administracji i etapy wprowadzania e-usług publicznych. Charakterystyka wybranych e-usług. Motywy i bariery korzystania z e-usług, bezpieczeństwo e-konsumentów. Sprawy administracyjne, obywatelskie i ubezpieczenia społeczne w systemach e-usług. Działalność gospodarcza, zamówienia publiczne oraz rynek pracy w systemach e-usług. Rozliczanie podatków i obsługa celna w systemach e-usług. E-sądownictwo, otwarte dane i udostępnianie zasobów.	FiR1P_W01 FiR1P_W02 FiR1P_W03 FiR1P_W13 FiR1P_U01 FiR1P_U03 FiR1P_U09 FiR1P_U12 FiR1P_K02 FiR1P_K05 FiR1P_K06
24.	Controlling	2	Zagadnienia planowania finansowego w przedsiębiorstwie. Narzędzia planowania finansowego. Funkcje i zakres planowania finansowego w przedsiębiorstwie oraz organizacja planowania finansowego w przedsiębiorstwie. Wpływ koncepcji zarządzania strategicznego na planowanie finansowe w przedsiębiorstwie.	FiR1P_W01 FiR1P_W04 FiR1P_W06 FiR1P_U03 FiR1P_U06

				FiR1P_U11 FiR1P_K05
25.	ESG w rozwoju przedsiębiorstw	2	Analiza genezy i ewolucji koncepcji ESG wraz z omówieniem kluczowych definicji, dokumentów międzynarodowych oraz trzech filarów: gospodarczego, społecznego i środowiskowego. Charakterystyka roli przedsiębiorstw w realizacji celów ESG poprzez wdrażanie modeli biznesowych opartych na zasadach sustainability oraz odpowiedzialne zarządzanie relacjami z interesariuszami. Integracja celów ESG z misją i strategią firmy poprzez analizę interesariuszy oraz zastosowanie narzędzi planowania strategicznego wspierających działania sustainability. Omówienie zasad inwestowania odpowiedzialnego społecznie, podejścia ESG, zielonych finansów oraz metod oceny ryzyka środowiskowego i społecznego w decyzjach finansowych. Identyfikacja kryteriów środowiskowych i społecznych w zarządzaniu dostawcami, analiza transparentności i etyki w łańcuchach dostaw. Identyfikacja barier i wyzwań we wdrażaniu strategii sustainability, analiza dobrych praktyk rynkowych oraz studium przypadków przedsiębiorstw realizujących zasady zrównoważonego rozwoju. Analiza zjawiska greenwashingu poprzez identyfikację nieuczciwych praktyk komunikacyjnych, ocenę ich wpływu na wiarygodność działań ESG oraz omówienie sposobów ograniczania ryzyka wprowadzania interesariuszy w błąd.	FiR1P_W02 FiR1P_W03 FiR1P_W04 FiR1P_W08 FiR1P_W14 FiR1P_U02 FiR1P_U03 FiR1P_U06 FiR1P_U15 FiR1P_K01 FiR1P_K03 FiR1P_K04
26.	Finanse międzynarodowe	2	Pojęcia z zakresu finansów międzynarodowymi, funkcjonowanie systemów kursów walutowych w gospodarce otwartej, międzynarodowego systemu walutowego, problematyka integracji monetarnej, funkcjonowanie międzynarodowych rynków finansowych.	FiR1P_W01 FiR1P_W02 FiR1P_W03 FiR1P_W15 FiR1P_U01 FiR1P_U02 FiR1P_U03 FiR1P_U08 FiR1P_K02 FiR1P_K04 FiR1P_K05
27.	Zielona gospodarka	2	Wprowadzenie do zielonej gospodarki (definicja i koncepcje zielonej gospodarki, zrównoważony rozwój i jego filary, wyzwania i szanse związane z transformacją gospodarczą). Polityki i regulacje w zielonej gospodarce (międzynarodowe i krajowe polityki środowiskowe, strategia zrównoważonego rozwoju Unii Europejskiej, regulacje prawne i ich wpływ na biznes (np. Europejski Zielony Ład, polityki redukcji emisji CO2)). Odnawialne źródła energii i gospodarka niskoemisyjna (rodzaje	FiR1P_W01 FiR1P_W02 FiR1P_W04 FiR1P_W06 FiR1P_U01 FiR1P_U03

			<p>odnawialnych źródeł energii (wiatr, słońce, biomasa, geotermia), technologie energii odnawialnej i ich wdrażanie w praktyce, przemiany sektora energetycznego w kierunku niskoemisyjności). Gospodarka cyrkulacyjna i zarządzanie zasobami (zasady gospodarki cyrkulacyjnej, przykłady recyklingu, odzysku, ponownego wykorzystania, przemiany w modelach biznesowych – przejście z gospodarki linearniej do cyrkulacyjnej). Zielone technologie i innowacje (nowe technologie w zielonej gospodarce (np. biotechnologie, smart cities), innowacje w zarządzaniu odpadami i wodą, przemiany w sektorze transportu (elektryfikacja, transport publiczny), odnawialne źródła energii (OZE) – wiatrowa, słoneczna, geotermalna, biomasa, zastosowanie zielonych technologii w różnych branżach: energetyce, przemyśle, rolnictwie, smart cities i technologie w miastach przyszłości). Ekonomia zielonej gospodarki i jej wpływ na rynki (zielona gospodarka a konkurencyjność gospodarki narodowej, nowe modele biznesowe związane z ekologicznymi rozwiązaniami, wyzwania związane z finansowaniem zielonych inwestycji (zielone obligacje, fundusze ekologiczne)). Zielona gospodarka a społeczeństwo (zrównoważony rozwój a sprawiedliwość społeczna: jak zielona gospodarka wpływa na ubóstwo i nierówności, wykorzystanie zielonych miejsc pracy w walce z bezrobociem, wyzwania związane z edukacją ekologiczną i kształtowaniem postaw proekologicznych).</p>	<p>FiR1P_U05 FiR1P_U09 FiR1P_U13 FiR1P_K02 FiR1P_K03 FiR1P_K05</p>
28.	Podstawy prowadzenia kadr i płac	3	<p>Prowadzenie dokumentacji osób zatrudnionych w firmie do których należy m.in. przygotowywanie akt osobowych, wystawianie świadectw pracy i wniosków o urlop, kierowanie podwładnych na badania lekarskie czy dopełnianie formalności związanych ze zwolnieniami i wypowiedzeniami.</p>	<p>FiR1P_W02 FiR1P_W03 FiR1P_W04 FiR1P_W09 FiR1P_W15 FiR1P_U01 FiR1P_U03 FiR1P_U09 FiR1P_U12 FiR1P_K03 FiR1P_K04 FiR1P_K06</p>
29.	Rynki finansowe	2	<p>Istota i struktura rynku finansowego. Motywy angażowania się w transakcje na rynku pieniężnym, kapitałowym i walutowym. Reguły konstruowania instrumentów finansowych i ich cechy. Rola instytucji organizujących handel na współczesnych rynkach finansowych.</p>	<p>FiR1P_W01 FiR1P_W02 FiR1P_W03 FiR1P_U01 FiR1P_U02</p>

				FiR1P_U03 FiR1P_K02 FiR1P_K04 FiR1P_K05
30.	Inwestycje alternatywne	2	<p>Inwestycje alternatywne a inwestycje tradycyjne. Inwestycje w nieruchomości, metody oceny wartości nieruchomości. Towary i surowce – rodzaje, możliwości inwestycyjne, czynniki ryzyka i źródła rentowności inwestycji. Numizmatyka, dzieła sztuki, wino, whisky i inne przedmioty kolekcjonerskie – co kształtuje ich wartość? Produkty strukturyzowane – pojęcie, konstrukcja i klasyfikacja. Fundusz hedge: cechy charakterystyczne, struktura organizacyjna, narzędzia inwestycyjne, metody oceny efektywności zastosowanych strategii. Fundusze private equity/venture capital (PE/VC). Technologia blockchain i kryptowaluty – metody oceny, ryzyko, regulacje prawne. Rodzaje i charakterystyka EFT-ów. Kryteria oceny rynków EFT-ów. Identyfikacja, klasyfikacja i sposoby zarządzania ryzykiem w inwestycjach alternatywnych. Strategie dezinvestycji. Budowa i zarządzanie portfelem inwestycyjnym. Kryteria doboru instrumentów alternatywnych do portfela inwestycyjnego. Strategie w zarządzaniu portfelem inwestycyjnym. Behawioralny portfel inwestycyjny. Metodyka pomiaru efektywności zarządzania portfelem inwestycyjnym. Budowa portfela inwestycyjnego.</p>	FiR1P_W01 FiR1P_W02 FiR1P_W04 FiR1P_W06 FiR1P_U01 FiR1P_U03 FiR1P_U05 FiR1P_U09 FiR1P_U13 FiR1P_K02 FiR1P_K03 FiR1P_K05
31.	Polityka gospodarcza	1	<p>Zakres przedmiotu polityka gospodarcza oraz jej miejsce w naukach ekonomicznych Rola państwa w życiu gospodarczym. Polityka makro i mikroekonomiczna i ich zakresy. Interwencjonizm na rynku pracy. Polityka wymiany międzynarodowej i jej cele i instrumenty. Polityka fiskalna i jej funkcje. Aktywna i pasywna polityka budżetowa. Wpływ opodatkowania na decyzje sektora prywatnego i popyt globalny. Polityka pieniężna i jej oddziaływanie na stan koniunktury gospodarczej. Deficyt budżetowy i dług publiczny – ich znaczenie dla kondycji gospodarki. Polityka mikroekonomiczna a niesprawności rynku – efekty zewnętrzne, koszty transakcyjne i rynki nie-kompletne.</p>	FiR1P_W01 FiR1P_W06 FiR1P_U01 FiR1P_U02 FiR1P_U03 FiR1P_U09 FiR1P_K03 FiR1P_K05

PRZEDMIOTY (ZAJĘCIA) DO WYBORU:
(43 pkt ECTS)

1.	Seminarium dyplomowe	14	<p>Cele pisania pracy dyplomowej. Zasady edytorskie pisania pracy naukowej z podaniem przykładów stosowania różnych wariantów przypisów bibliograficznych, zamieszczania cytatów, dat, skrótów, nazw obcojęzycznych. Przykłady i zasady opisu tabel i rysunków. Praktyczne uwagi dotyczące pozyskiwania materiałów źródłowych. Przedmiot badań dziedziny nauk ekonomicznych. Obszary badawcze, które mogą stanowić przedmiot i temat pracy dyplomowej. Ustalanie tematów i planów pracy.</p>	FiR1P_W06 FiR1P_W11 FiR1P_U09 FiR1P_U10 FiR1P_K01 FiR1P_K03
----	----------------------	----	--	--

			Praca ze studentami nad merytoryczną zawartością pracy. Dyskusja nad wybranymi problemami teoretycznymi i ich empiryczną weryfikacją. Prezentacja fragmentów prac.	
2.	Grupa przedmiotów (zajęć) z zakresu finansów i rachunkowości przedsiębiorstw	26	<p>Ekonomika i organizacja przedsiębiorstwa</p> <p>Podatki w działalności gospodarczej</p> <p>Rewizja sprawozdań finansowych przedsiębiorstw</p> <p>Rachunkowość w MŚP</p> <p>Rachunkowość podatkowa</p> <p>Ryzyko w działalności gospodarczej</p> <p>Rachunkowość międzynarodowa</p> <p>Finansowanie projektów innowacyjnych</p> <p>Zarządzanie finansami przedsiębiorstw</p> <p>Planowanie i metody oceny inwestycji</p>	<p>FIR1P_W01</p> <p>FIR1P_W02</p> <p>FIR1P_W03</p> <p>FIR1P_W04</p> <p>FIR1P_W05</p> <p>FIR1P_W06</p> <p>FIR1P_W07</p> <p>FIR1P_W08</p> <p>FIR1P_W09</p> <p>FIR1P_W10</p> <p>FIR1P_W11</p> <p>FIR1P_W12</p> <p>FIR1P_W13</p> <p>FIR1P_W14</p> <p>FIR1P_W15</p> <p>FIR1P_U01</p> <p>FIR1P_U02</p> <p>FIR1P_U03</p> <p>FIR1P_U04</p> <p>FIR1P_U05</p> <p>FIR1P_U06</p> <p>FIR1P_U07</p> <p>FIR1P_U08</p> <p>FIR1P_U09</p> <p>FIR1P_U10</p> <p>FIR1P_U11</p> <p>FIR1P_U12</p> <p>FIR1P_U13</p> <p>FIR1P_U14</p> <p>FIR1P_U16</p> <p>FIR1P_K01</p> <p>FIR1P_K02</p>

				FIR1P_K03 FIR1P_K04 FIR1P_K05 FIR1P_K06
3.	Grupa przedmiotów (zajęć) z zakresu finansów i rachunkowości jednostek sektora publicznego	26	Prawo finansowe Podstawy administracji System podatkowy i celny Finanse jednostek samorządu terytorialnego Etyka w administracji publicznej Gospodarka komunalna Rachunkowość i sprawozdawczość budżetowa Zamówienia publiczne Audyt wewnętrzny Rewizja sprawozdań jednostek publicznych	FIR1P_W01 FIR1P_W02 FIR1P_W03 FIR1P_W04 FIR1P_W05 FIR1P_W06 FIR1P_W07 FIR1P_W08 FIR1P_W09 FIR1P_W10 FIR1P_W11 FIR1P_W12 FIR1P_W13 FIR1P_W14 FIR1P_W15 FIR1P_U01 FIR1P_U02 FIR1P_U03 FIR1P_U04 FIR1P_U05 FIR1P_U06 FIR1P_U07 FIR1P_U08 FIR1P_U09 FIR1P_U10 FIR1P_U11 FIR1P_U12 FIR1P_U13 FIR1P_U14 FIR1P_K01 FIR1P_K02

				FIR1P_K03 FIR1P_K04 FIR1P_K05 FIR1P_K06
4.	Przedmioty (zajęcia) fakultatywne (do wyboru jeden ze wskazanych)	3	Informatyka w rachunkowości i finansach Informatyka w rewizji finansowej	FIR1P_W02 FIR1P_W04 FIR1P_W05 FIR1P_W07 FIR1P_W08 FIR1P_U02 FIR1P_U07 FIR1P_U09 FIR1P_K03 FIR1P_K05

PRAKTYKI (wymiar, zasady i forma):

(32 pkt ECTS)

Praktyki	32	Program praktyki obejmuje zapoznanie się studenta z: instytucją lub przedsiębiorstwem; prawnymi podstawami działalności; zakresem działalności jednostki organizacyjnej, w której odbywana jest praktyka; strukturą organizacyjną instytucji i podziałem zadań między jej jednostki organizacyjne; statutem i regulaminem, na podstawie których jednostka realizuje swoje zadania; zasadami zarządzania i organizacją pracy; przygotowaniem rozstrzygnięć spraw załatwianych w danej jednostce organizacyjnej; ze specyfiką pracy biurowej, sposobem jej organizacji, posiadanym sprzętem i sposobem korzystania z niego; strukturami i działaniami marketingowymi; działalnością w obszarze ekonomii; pracą na poszczególnych stanowiskach: administracyjnych, finansowo-księgowych, w dziale marketingu, w dziale kadr, itd.; podczas trwania praktyki studenci w miarę możliwości powinni uczestniczyć w obsłudze patentów.	FIR1P_W02 FIR1P_W04 FIR1P_W05 FIR1P_W07 FIR1P_W08 FIR1P_U02 FIR1P_U07 FIR1P_U09 FIR1P_K03 FIR1P_K05
----------	----	--	--

razem

180

Studentów studiów stacjonarnych obowiązują zajęcia z **wychowania fizycznego** w wymiarze nie mniejszym niż 60 godzin.

Studentów obowiązuje szkolenie dotyczące bezpiecznych i higienicznych warunków kształcenia, w wymiarze nie mniejszym niż 4 godziny, w zakresie uwzględniającym specyfikę kształcenia w uczelni i rodzaj wyposażenia technicznego wykorzystywanego w procesie kształcenia.

Studentów obowiązują zajęcia z pierwszej pomocy przedmedycznej w wymiarze: 4 godzin.

Studentów obowiązuje szkolenie biblioteczne w wymiarze 2 godzin.

Zajęciom tym nie przypisuje się punktów ECTS.

Dodatkowo studentów obcokrajowców na studiach stacjonarnych obowiązuje język polski – lektorat w wymiarze 4 ECTS.

13. Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta w trakcie całego cyklu kształcenia:

Prowadzący określa szczegółowe efekty uczenia się i formę ich weryfikacji, a następnie umieszcza je w karcie przedmiotu (zajęć). Osiągnięcie wszystkich efektów uczenia się określonych dla poszczególnych zajęć oznacza realizację założonej koncepcji kształcenia na prowadzonym kierunku i uzyskanie efektów kierunkowych (osiągnięcie sylwetki absolwenta). Weryfikacja i ocena efektów uczenia się osiągniętych przez studenta w trakcie całego cyklu kształcenia odbywa się poprzez:

- 1) **proces dyplomowania** - poprzez prace dyplomowe weryfikuje się zakładane efekty uczenia się. Oceniane są one przez promotora i recenzenta;
- 2) **praktyki studenckie** - efekty uczenia się uzyskiwane przez praktyki studenckie są dopełnieniem koncepcji kształcenia. Studenci uzupełniają zdobytą w trakcie uczenia się wiedzę (także umiejętności i kompetencje) o jej praktyczne aspekty. Weryfikacja efektów następuje zgodnie z regulaminem praktyk na kierunku finanse i rachunkowość;
- 3) **wymianę międzynarodową studentów** – dzięki uzyskiwaniu informacji od studentów dotyczącej posiadanej wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych w kontekście pobytu w uczelni partnerskiej;
- 4) **osiągnięcia kół naukowych** - informacja zwrotna uzyskiwana jest poprzez recenzje zewnętrzne (publikacje naukowe, wystąpienia na konferencjach, przyznawane stypendia Rektora i Ministra);
- 5) **badanie losów absolwentów** - poprzez uzyskiwanie od nich informacji zwrotnych z zakresu uzyskanej wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych i ich przydatności na rynku pracy;
- 6) **badanie opinii pracodawców** – w drodze: opiniowania przez pracodawców programów studiów, w tym zakładanych efektów uczenia się i metod ich weryfikowania, szczególnie dotyczących kształcenia praktycznego; przekazywania informacji o przydatności uzyskiwanych w trakcie studiów efektów uczenia się w ramach wykonywanej przez absolwenta pracy zawodowej.

Podstawą oceny realizacji efektów uczenia się w trakcie studiów są:

- 1) **Prace etapowe** - realizowane przez studenta takie jak: kolokwia, sprawdziany, prace zaliczeniowe, referaty, prezentacje, case studies. Kolokwia, sprawdziany, prace zaliczeniowe, projekt. Prace zaliczeniowe oraz projekt przeprowadzane są według instrukcji przygotowanej przez prowadzącego zajęcia.
- 2) **Egzaminy z przedmiotu (zajęć)**. Pytania przygotowane do egzaminu nie powinny wychodzić poza treści zawarte w karcie przedmiotu (zajęć) realizowanych w ramach wykładu. Student ma prawo do uzasadnienia przez prowadzącego otrzymanej na egzaminie oceny.

Forma egzaminu: ustna, pisemna lub praktyczna określana jest przez prowadzącego wykład i zawarta w karcie przedmiotu (zajęć).

- a) **Egzamin ustny** powinien być przeprowadzany w obecności innych studentów lub pracowników. Co najmniej dwa tygodnie przed terminem egzaminu prowadzący przekazuje studentom w formie pisemnej zagadnienia egzaminacyjne. Ich odbiór jest potwierdzany przez przedstawiciela studentów.
 - b) **Egzamin pisemny** może być organizowany w formie testowej lub opisowej. Egzamin przeprowadza się w sali dydaktycznej, w której jest możliwe właściwe rozlokowanie studentów, zapewniające komfort pracy i jej samodzielność. Prowadzący egzamin ma prawo przerwać lub unieważnić egzamin, gdy w sytuacji gdy praca studenta nie jest samodzielną (student korzysta z niedopuszczonych materiałów, urządzeń i z pomocy innych osób).
- 3) **Zaliczenie i zaliczenie z oceną**. Prowadzący zajęcia określa kryteria oceny, podaje jej składowe i uzasadnia w sposób opisowy ocenę otrzymaną przez studenta na zaliczeniu.

Formy i metody prowadzenia zajęć oraz kryteria oceny i jej składowe określa karta przedmiotu (zajęć). Wszystkie formy weryfikacji osiągnięć studenta uzyskanych w ramach zajęć w danym semestrze odnotowuje się w kartach okresowych osiągnięć studenta.