

Program studiów**Część A) programu studiów****Efekty uczenia się**

Wydział realizujący kształcenie:		Wydział Nauk Ekonomicznych i Zarządzania	
Kierunek, na którym są prowadzone studia:		ekonomia	
Poziom studiów:		studia pierwszego stopnia	
Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji:		poziom 6	
Profil studiów:		ogólnoakademicki	
Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta:		licencjat	
Przyporządkowanie kierunku do dyscypliny naukowej lub artystycznej (dyscyplin), do których odnoszą się efekty uczenia się:		Dyscypliny: - ekonomia i finanse (87%) - nauki o zarządzaniu i jakości (13%) Dyscyplina wiodąca: ekonomia i finanse	
Symbol	Po ukończeniu studiów absolwent osiąga następujące efekty uczenia się:		
WIEDZA (absolwent zna i rozumie)			
K_W01	w zaawansowanym stopniu zagadnienia i podstawy teoretyczne ekonomii oraz jej miejsce w systemie nauk społecznych		
K_W02	w zaawansowanym stopniu struktury społeczno-ekonomiczne i występujące w nich instytucje, na poziomie lokalnym, regionalnym, krajowym i międzynarodowym		
K_W03	w zaawansowanym stopniu relacje między poszczególnymi elementami struktur społeczno-ekonomicznych, cele funkcjonowania tych struktur i prawidłowości je kształtujące		
K_W04	fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji, w tym związane z wyzwaniami gospodarki cyfrowej i rozwoju zrównoważonego, w perspektywie nauk społecznych		
K_W05	w zaawansowanym zakresie procesy i zależności rządzące zachowaniami podmiotów, poszczególnymi rynkami oraz całą gospodarką		
K_W06	techniki pozyskiwania danych oraz metody i narzędzia, właściwe dla ekonomii, pozwalające opisywać struktury i instytucje społeczno-ekonomiczne, procesy w nich zachodzące, a także relacje między nimi		
K_W07	w zaawansowanym stopniu normy oraz reguły prawne i etyczne obowiązujące w ramach działalności zawodowej ekonomisty, ich uwarunkowania oraz konsekwencje		
K_W08	w zaawansowanym stopniu proces zmian struktur i instytucji społeczno-ekonomicznych, jego uwarunkowania oraz konsekwencje		
K_W09	w zaawansowanym stopniu współczesne teorie ekonomiczne		
K_W10	podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego		
K_W11	ogólne zasady tworzenia i rozwoju różnych form przedsiębiorczości wykorzystujące wiedzę z zakresu ekonomii z uwzględnieniem zielonej i cyfrowej transformacji		
UMIEJĘTNOŚCI (absolwent potrafi)			
K_U01	krytycznie analizować zjawiska społeczno-ekonomiczne oraz związki między nimi		
K_U02	wykorzystywać posiadaną wiedzę do formułowania oraz rozwiązywania złożonych i nietypowych problemów ekonomicznych		
K_U03	właściwie dobierać źródła danych ekonomicznych oraz informacje z nich pochodzące, a także dokonywać ich oceny, analizy oraz syntezy		

K_U04	prognozować procesy i zjawiska gospodarcze z wykorzystaniem metod i narzędzi właściwych dla ekonomii
K_U05	wykorzystywać systemy normatywne (prawne, ekonomiczne, społeczne) w obszarze decyzji ekonomicznych
K_U06	stosować metody i techniki badawcze adekwatne do postawionych problemów ekonomicznych, w tym zaawansowanych technik informacyjno-komunikacyjnych
K_U07	przewidywać społeczne, środowiskowe i inne konsekwencje rozwiązań problemów ekonomicznych
K_U08	identyfikować przyczyny problemów ekonomicznych
K_U09	przygotowywać wystąpienia oraz prace pisemne z wykorzystaniem terminologii ekonomicznej
K_U10	potrafi posługiwać się specjalistycznym językiem obcym na poziomie B2 z zakresu ekonomii
K_U11	brać udział w debatach i wystąpieniach o tematyce ekonomicznej, skutecznie komunikować się z otoczeniem, dostosowując poziom i formę prezentacji do potrzeb i możliwości odbiorcy
K_U12	planować i organizować pracę własną i zespołową
K_U13	zdobywać nową wiedzę i umiejętności, podnosić kompetencje zawodowe przez całe życie
K_U14	pracować w zróżnicowanym kulturowo zespole, nawiązywać i utrzymywać długotrwałą i efektywną współpracę z innymi
KOMPETENCJE SPOŁECZNE (absolwent jest gotów do)	
K_K01	krytycznej oceny posiadanej wiedzy, uznania jej znaczenia w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych z zakresu dyscyplin tworzących kierunek oraz współpracy z ekspertami w przypadku trudności z ich rozwiązaniem
K_K02	przestrzegania zasad postępowania związanych z wykonywaniem zawodu ekonomisty, w tym norm etycznych, a także podejmowania działań na rzecz zrównoważonego rozwoju
K_K03	odpowiedzialnego wykonywania zawodu ekonomisty, dbałości o jego dorobek i tradycje
K_K04	myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy z poszanowaniem zobowiązań społecznych i interesu publicznego, w kontekście wyzwań cyfrowych i środowiskowych

Opis procesu prowadzącego do uzyskania efektów uczenia się

Część B) programu studiów

Wydział realizujący kształcenie:	Wydział Nauk Ekonomicznych i Zarządzania
Kierunek, na którym są prowadzone studia:	ekonomia
Poziom studiów:	studia pierwszego stopnia
Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji:	poziom 7
Profil studiów:	ogólnoakademicki
Przyporządkowanie kierunku do dyscypliny naukowej lub artystycznej (dyscyplin), do których odnoszą się efekty uczenia się:	Dyscypliny: ekonomia i finanse (87 %), nauki o zarządzaniu i jakości (13%) Dyscyplina wiodąca: ekonomia i finanse
Forma studiów:	studia stacjonarne
Liczba semestrów:	6
Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie:	180
Łączna liczba godzin zajęć dydaktycznych:	1800
Tytuł zawodowy nadawany absolwentom:	licencjat
Wskazanie związku programu studiów z misją i strategią UMK:	Program studiów na kierunku Ekonomia na Wydziale Nauk Ekonomicznych i Zarządzania Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu jest ściśle powiązany z misją i strategią Uczelni. Oferuje nowoczesne, interdyscyplinarne podejście do nauki o ekonomii, które ma na celu kształcenie kompetentnych, odpowiedzialnych i innowacyjnych liderów gotowych do działania w zmieniającym się świecie. Program realizuje cele Uniwersytetu związane z międzynarodową współpracą, jakością kształcenia oraz przygotowaniem studentów do wyzwań współczesnej gospodarki i społeczeństwa. Kierunek Ekonomia w UMK jest bezpośrednio związany z misją i strategią Uczelni poprzez: Doskonałość w kształceniu: Program nauczania Ekonomii na UMK skupia się na dostarczaniu solidnych podstaw teoretycznych oraz umiejętności analitycznych, co wpisuje się w cel Uniwersytetu zapewnienia edukacji na najwyższym poziomie. Studenci zdobywają wiedzę nie tylko z zakresu mikro- i makroekonomii, ale także konkretne umiejętności, które umożliwiają im wykorzystanie zdobytej wiedzy w realnych sytuacjach gospodarczych. Innowacyjność i przedsiębiorczość: Kierunek Ekonomia wprowadza studentów w świat nowoczesnej ekonomii, w tym zagadnienia związane z gospodarką cyfrową i zieloną transformacją. W ten sposób UMK wspiera rozwój przedsiębiorczości i kreatywności wśród młodych ludzi. Studenci są przygotowani do pracy w różnych sektorach gospodarki, od sektora publicznego po prywatny, w tym także w międzynarodowych firmach i instytucjach. Międzynarodowy charakter: UMK prowadzi współpracę z uczelniami zagranicznymi, oferując studentom Ekonomii możliwość uczestniczenia w programach wymiany międzynarodowej, co pozwala na poznanie globalnych rynków i ugruntowanie międzynarodowych kompetencji. Program studiów często uwzględnia elementy globalnych wyzwań gospodarczych, takich jak zmiany klimatyczne, globalizacja czy kryzysy finansowe, co pozwala studentom lepiej rozumieć zmieniający się świat. Odpowiedzialność społeczna: Ekonomia na UMK rozwija wśród studentów poczucie odpowiedzialności za rozwój gospodarczy i społeczny. Studenci uczą się analizować polityki gospodarcze, zarządzanie zasobami oraz dbałość o zrównoważony rozwój. Kierunek podkreśla także rolę ekonomistów w kształtowaniu polityk publicznych, które mają na celu poprawę jakości życia społeczeństwa, zmniejszanie nierówności społecznych oraz przeciwdziałanie kryzysom gospodarczym. Kierunek Ekonomia na UMK jest integralną częścią misji i strategii uczelni, łącząc w sobie dążenie do doskonałości naukowej, innowacyjności, odpowiedzialności społecznej oraz międzynarodowego charakteru.

Przedmioty/grupy wraz z zakładanymi efektami uczenia się				
Grupy przedmiotów	Przedmiot	Zakładane efekty uczenia się (student:)	Formy i metody kształcenia zapewniające osiągnięcie efektów kształcenia	Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta
Grupa przedmiotów I przedmioty kształcenia ogólnego	Technologie informacyjne	W1: Posiada wiedzę z zakresu obsługi arkusza kalkulacyjnego, edytora tekstu, narzędzi graficznych do budowania prezentacji oraz wiedzę z zakresu projektowania i obsługi baz danych - K_W06 U1: Potrafi efektywnie wykorzystywać wybrane oprogramowanie w celu zdiagnozowania przyczyn konkretnego problemu prowadzące do jego sprawnego rozwiązania - K_U02 U2: Korzysta z programów zawartych w pakiecie MS Office oraz analogicznych aplikacji w celu analizy i prezentacji informacji - K_U03 U3: Student posiada umiejętność przygotowania prac pisemnych z wykorzystaniem różnych źródeł. Potrafi tworzyć, redagować oraz korygować teksty - K_U02, K_U03 K1: Rozumie wpływ podejmowanych decyzji na środowisko i związane z tym konsekwencje. Jest świadomy odpowiedzialności za wykorzystanie i przetwarzanie danych - K_K01	pokaz opis ćwiczeniowa	zaliczenie na ocenę
	Zastosowanie arkusza kalkulacyjnego	U1: potrafi wykorzystać zaawansowane narzędzia arkusza kalkulacyjnego do analizowania danych ekonomicznych - K_U03 U2: potrafi stosować zaawansowane narzędzia arkusza kalkulacyjnego do rozwiązywania wybranych problemów ekonomicznych - K_U06 K1: jest gotów analizować problemy, wdrażać rozwiązania informatyczne i działać w zmieniających się realiach gospodarczych - K_K01	pokaz, metoda ćwiczeniowa, klasyczna metoda problemowa, pogadanka	zaliczenie na ocenę
	Ochrona własności intelektualnej	W1: zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady dotyczące ochrony własności intelektualnej, a w szczególności dotyczące praw własności przemysłowej i prawa autorskiego - K_W10	Wykład informacyjny (konwencjonalny) – prezentacja multimedialna (MS PowerPoint), prezentacja przykładów	zaliczenie na ocenę

	Nowoczesne techniki uczenia się	U1: Potrafi identyfikować etapy cyklu uczenia się Kolba, stosować różne strategie czytania, notowania oraz wybrane techniki zapamiętywania - K_U13.	Wykład z elementami ćwiczeń warsztatowych dot. stosowania strategii czytania, technik notowania, technik zapamiętywania i kinezylogii edukacyjnej. Wykład wspomagany jest prezentacjami komputerowymi wykorzystującymi metodę mindmappingu.	zaliczenie na ocenę
	Język angielski w biznesie	U1: Rozumie ustne i pisemne przekazy w języku angielskim na tematy związane z ekonomią - K_U10. U2: Potrafi porozumiewać się w języku angielskim przy użyciu różnych kanałów i technik na tematy ogólne i związane z ekonomią - K_U10. U3: Potrafi czytać i słuchać ze zrozumieniem, tłumaczyć, analizować i interpretować różnego rodzaju teksty, i komunikaty słowne w języku angielskim oraz znajdować w nich informacje potrzebne do funkcjonowania w ekonomii - K_U10. U4: Posiada umiejętność przygotowania typowych prac pisemnych i ustnych prezentacji w zakresie zagadnień właściwych dla ekonomii - K_U10.	Metoda kognitywno - komunikacyjna z zastosowaniem różnych mediów oraz urozmaiconych form pracy studenta.	zaliczenie na ocenę/egzamin
	Wychowanie fizyczne (studia stacjonarne)	w zależności od wybranego przedmiotu	w zależności od wybranego przedmiotu	w zależności od wybranego przedmiotu
	zajęcia z obszaru nauk humanistycznych	w zależności od wybranego przedmiotu	w zależności od wybranego przedmiotu	w zależności od wybranego przedmiotu
	zajęcia ogólnouczelniane lub realizowane na innym kierunku studiów	w zależności od wybranego przedmiotu	w zależności od wybranego przedmiotu	w zależności od wybranego przedmiotu
	Moduł kształcenia - BHP	Test na platformie MOODLE		

	Praktyka zawodowa	U1: Potrafi krytycznie analizować podstawowe zjawiska ekonomiczno-społeczne oraz zachodzące między nimi związki w praktyce podmiotów komercyjnych lub niekomercyjnych - K_U01 U2: Potrafi wykorzystać wiedzę do rozwiązywania różnych problemów mikro- i makroekonomicznych w praktyce podmiotów komercyjnych lub niekomercyjnych - K_U02 U3: Potrafi pozyskiwać dane ekonomiczne z odpowiednio dobranych źródeł oraz właściwie je interpretować z perspektywy interesu podmiotu komercyjnego lub niekomercyjnego - KU03 U4: Dostrzega potrzebę podnoszenia określonych kompetencji zawodowych oraz potrafi nieustannie zdobywać nową wiedzę, umiejętności oraz doświadczenie - KU13 U5: Potrafi pracować w zespole oraz nawiązywać i utrzymywać długotrwałą i efektywną współpracę z jego członkami, dążąc do realizacji wspólnych celów - KU14 K1: Jest gotowy do krytycznej oceny aplikacyjności posiadanej wiedzy oraz weryfikacji jej znaczenia z perspektywy rozwiązywania praktycznych problemów decyzyjnych z zakresu dyscyplin tworzących kierunek, a także gotowy do współpracy z ekspertami w przypadku trudności z ich rozwiązaniem - K_K01 K2: Jest gotowy do stosowania kryteriów ekonomicznych oraz przestrzegania zasad postępowania związanych z wykonywaniem zawodu ekonomisty, w tym norm etycznych, a także do podejmowania działań na rzecz zrównoważonego rozwoju, jeśli wyłaniają się takie możliwości - K_K02 K3: Jest gotowy do systematycznego, dokładnego i odpowiedzialnego wykonywania pracy w zawodzie ekonomisty - K_K03	Uczestnictwo studenta w pracach podejmowanych przez przyjmującą na praktyki organizację w trakcie realizowania różnych zadań i funkcji.	zaliczenie na ocenę
Grupa przedmiotów II przedmioty z zakresu treści podstawowych	Matematyka w ekonomii I	W1: metody i narzędzia, właściwe dla nauk ekonomicznych, pozwalające opisywać struktury i instytucje społeczno-ekonomiczne, procesy w nich zachodzące, a także relacje między nimi - K_W06 U1: stosować metody i techniki badawcze adekwatne do postawionych problemów ekonomicznych, w tym zaawansowanych technik informacyjno-komunikacyjnych - K_U06 K1: krytycznej oceny posiadanej wiedzy, uznania jej znaczenia w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych z zakresu dyscyplin tworzących kierunek oraz współpracy z ekspertami w przypadku trudności z ich rozwiązaniem - K_K01	pogadanka wykład informacyjny (konwencjonalny) ćwiczeniowa	zaliczenie na ocenę

	Matematyka w ekonomii II	W1: metody i narzędzia, właściwe dla nauk ekonomicznych, pozwalające opisywać struktury i instytucje społeczno-ekonomiczne, procesy w nich zachodzące, a także relacje między nimi - K_W06 U1: stosować metody i techniki badawcze adekwatne do postawionych problemów ekonomicznych, w tym zaawansowanych technik informacyjno-komunikacyjnych - K_U06 K1: krytycznej oceny posiadanej wiedzy, uznania jej znaczenia w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych z zakresu dyscyplin tworzących kierunek oraz współpracy z ekspertami w przypadku trudności z ich rozwiązaniem - K_K01	pogadanka wykład informacyjny (konwencjonalny) ćwiczeniowa	Egzamin
	Statystyka	W1: Dokonuje wyboru odpowiednich metod statystycznych w zależności od rodzaju danych statystycznych i typu badanego zjawiska - K_W01 W2: Stosuje poprawnie pojęcia statystyczne - K_W01. U1: Oblicza miary opisowe (klasyczne i pozycyjne) - K_U01 U2: Potrafi stosować testy statystyczne dla różnych parametrów populacji – K_U01 U3: Stosuje analizę ANOVA w odniesieniu do odpowiednio postawionych problemów ekonomicznych – K_U01, K_U06 U4: Oblicza miary korelacji - K_U01 U5: Szacuje parametry modelu regresji i oblicza miary dokładności oszacowanego modelu, przeprowadza wnioskowanie statystyczne i ocenę jakości modelu regresji - K_U01 U6: Oblicza indeksy indywidualne - K_U01 U7: Interpretuje otrzymane wyniki pod względem statystycznym i ekonomicznym - K_U01	Wykład prowadzony z wykorzystaniem prezentacji komputerowych (m.in. metody mindmappingu), a ćwiczenia prowadzone w salach audytoryjnych oraz częściowo w pracowni komputerowej. Pomocnicze materiały do wykładu i ćwiczeń oraz przykładowe zadania na egzamin i sprawdziany umieszczone są na platformie Moodle.	Egzamin
	Prawo	W1: zna i rozumie: podstawowe definicje prawnicze, proces tworzenia prawa i zasady techniki prawodawczej, podstawowe instytucje prawa prywatnego - K_W7 U1: potrafi odnaleźć poszczególne akty prawne, dokonywać wykładni przepisów prawa, rozwiązywać proste kazusy z dziedziny prawa prywatnego - K_U05 K1: powinien prezentować następujące postawy: kreatywność związaną z wiedzą na temat tworzenia, wykładni i stosowania prawa, przygotowanie do wykonywania zawodu z uwagi na znajomość podstawowych regulacji prawnych - K_K01 i K_K02	Tradycyjny wykład z przedstawieniem kazusów i ich rozwiązaniem ułatwiających rozumienie omawianych zagadnień	Zaliczenie na ocenę/egzamin

	Ekonometria W1: zna metody i narzędzia matematyczno-statystyczne potrzebne do budowy ekonometrycznych modeli, w tym posiada znajomość wykorzystania specjalistycznego oprogramowania (np. GRETL), pozwalające modelować struktury i procesy ekonomiczne – K_W06 U1: potrafi zastosować odpowiednie typy ekonometrycznych modeli do opisu wybranych zjawisk ekonomicznych - K_U06, U2: potrafi oszacować i ocenić jakość modeli ekonometrycznych, wykorzystując specjalistyczne oprogramowanie GRETL - K_U06, U3: potrafi prognozować procesy i zjawiska gospodarcze z wykorzystaniem modeli ekonometrycznych i specjalistycznego oprogramowania GRETL - K_U04, K_U06, U4: posiada umiejętność analizowania przyczyn i przebiegu zjawisk ekonomicznych w oparciu o modele ekonometryczne - K_U08. K1: analityczne myślenie: samodzielnie i efektywnie pracuje z dużą ilością danych, dostrzega zależności i poprawnie wyciąga wnioski posługując się zasadami logiki; K2: potrafi precyzyjnie formułować pytania, służące pogłębieniu własnego zrozumienia danego tematu lub odnalezieniu brakujących elementów rozumowania - K_K02	Prezentacja treści merytorycznych z dużą liczbą przykładów empirycznych. Praca ze specjalistycznym oprogramowaniem GRETL. Nauczanie z wykorzystaniem rzeczywistych danych makroekonomicznych (db.nomics.world) i danych dla przedsiębiorstw.	Egzamin
	Rachunkowość W1: zna i rozumie w zaawansowanym stopniu podstawowe pojęcia z zakresu rachunkowości i analizy finansowej - K_W01 W2: zna i rozumie w zaawansowanym stopniu zasady księgowania wybranych problemów ewidencyjnych - K_W01 U1: potrafi dokonać klasyfikacji składników bilansowych - K_U02 U2: potrafi właściwie dokonać dekretacji wybranego problemu ewidencyjnego na podstawie informacji zawartych w dokumentach księgowych, a także dokonywać ich oceny i analizy - K_U03 K1: dostrzega zasady postępowania związane z wykonywaniem zawodu księgowego, w tym także norm etycznych - K_K02 K2: jest gotów do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy określając wpływ tych działań na sytuację finansową i majątkową podmiotu gospodarczego uwzględniając zobowiązania społeczne i interes publiczny - K_K04	Wykład informacyjny (konwencjonalny) - prezentacje multimedialne w programie komputerowym Microsoft Office PowerPoint, prezentacja zagadnień teoretycznych wspartych przykładami praktycznymi. Ćwiczenia - rozwiązywanie zadań ewidencyjnych (na kontach teowych przy tablicy lub w arkuszu kalkulacyjnym), prezentacja i omówienie otrzymanych wyników, gry dydaktyczne.	Egzamin

	Podstawy organizacji i zarządzania	W1: posiada podstawową wiedzę z zakresu nauk o zarządzaniu - K_W01 W2: zna i rozumie podstawowe, z punktu widzenia zarządzania, relacje wewnętrzne i zewnętrzne instytucji - K_W03 W3: zna ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości wykorzystującej wiedzę z zakresu zarządzania - K_W11 U1: analizuje rozwiązania elementarnych problemów z zakresu zarządzania, proponując odpowiednie rozstrzygnięcia - K_U07 K1: posiada kompetencje zdobywania wiedzy, informacji i danych potrzebnych w procesach rozwiązywania problemów występujących w organizacji biznesowej oraz określania priorytetów w tym zakresie - K_K03	Wykład konwersatoryjny, wykład informacyjny	Egzamin
	Mikroekonomia I	W1: zna , rozumie i potrafi zdefiniować podstawowe kategorie ekonomiczne - K_W01 W2: zdoła wyjaśnić kwestie związane z mechanizmem rynkowym oraz wymienić i omówić podstawowe struktury rynkowe - K_W03, K_W04, K_W05 U1: potrafi wyjaśnić i zinterpretować mechanizmy gospodarki rynkowej - K_U01, K_U02 U2: jest w stanie przeprowadzić analizę danych statystycznych związaną z zachowaniami podmiotów gospodarczych - K_U03, K_U04, K_U05 U3: potrafi wykorzystać odpowiednie metody badawcze do przeprowadzenia analizy mikroekonomicznej oraz wskazać konsekwencje społeczno-gospodarcze podjętych decyzji podmiotów gospodarczych K_U06, K_U07, K_U08 K1: zwraca uwagę na efekty gospodarowania podmiotów rynkowych oraz ich wpływ na dobrobyt społeczny - K_K01, K_K02	wykład informacyjny i problemowy z wykorzystaniem prezentacji PowerPoint wykład z elementami dyskusji moderowanej ćwiczenia oxfordzka projekty studia przypadków	zaliczenie na ocenę

	Mikroekonomia II W1: zna i rozumie podstawowe i zaawansowane teorie mikroekonomiczne dotyczące funkcjonowania rynku (K_W01) W2: zna i rozumie różnice między strukturami rynkowymi (konkurencją, monopolem i formami konkurencji niedoskonałej) oraz przyczyny ich powstawania (K_W03) W3: zna i rozumie rolę przedsiębiorczości (kreatywnej destrukcji, koordynacji, ponoszenia odpowiedzialności za alokowanie aktywów) w procesie rynkowym (K_W05) W4: zna współczesne heterodoksyjne podejścia do teorii mikroekonomicznej (instytucjonalizm, szkoła austriacka, teoria wyboru publicznego) (K_W09) U1: umie analizować struktury rynkowe (monopol, konkurencja) (K_U01) U2: umie, stosując teorię mikroekonomiczną, rozumować w kategoriach realnych alternatyw w odniesieniu do złożonych problemów gospodarczych (K_U02) U3: umie oceniać, analizować i syntetyzować dane ekonomiczne dotyczące struktur rynkowych (K_U03) U4: umie stosować alternatywne teorie sprawiedliwości (egalitaryzm, utylitaryzm, libertarianizm) do problemów podejmowanych przez ekonomię dobrobytu (K_U05) U5: umie aplikować metody matematyczne do analizy zachowania producenta w ramach alternatywnych struktur rynkowych (K_U06) U6: umie przewidywać niezamierzone konsekwencje próby wdrażania polityk gospodarczych związanych z efektami zewnętrznymi i polityką antymonopolową (K_U07) U7: umie identyfikować przyczyny powstawania zawodności rynku – efekty zewnętrzne, dobra publiczne, monopol (K_U08) K1: krytycznie analizuje i ocenia teorie mikroekonomiczne oraz potrafi je wykorzystywać, zdając sobie sprawę z granic ich stosowalności (K_K01) K2: jest nastawiony na sumienną pracę i stosuje zasadę wolności od wartościowania, zachowując obiektywizm (bezstronność) w analizach ekonomicznych (K_K02)	Wykład informacyjny i problemowy z wykorzystaniem prezentacji PowerPoint Wykład z elementami moderowanej dyskusji Ćwiczenia z wykorzystaniem prezentacji PowerPoint, podczas których rozwiązuje się problemy mikroekonomiczne	Egzamin
--	---	--	---------

Makroekonomia I		W1: zna i rozumie w zaawansowanym stopniu zagadnienia makroekonomiczne oraz identyfikuje miejsce makroekonomii w systemie nauk społecznych - K_W01 W2: objaśnia w zaawansowanym stopniu makroekonomiczną strukturę gospodarki - K_W02 U1: analizuje zjawiska makroekonomiczne - K_U01 U2: ustala skutki poszczególnych rozwiązań problemów makroekonomicznych - K_U07 K1: krytycznie ocenia wiedzę teoretyczną o gospodarce jako całości - K_K01	Wykład problemowy z wykorzystaniem prezentacji multimedialnych. Ćwiczenia skoncentrowane są na ugruntowaniu wiedzy teoretycznej oraz na nabywaniu umiejętności w wykorzystywaniu teoretycznego dorobku z zakresu makroekonomii do rozwiązywania zadań i problemów opisujących zjawiska z praktyki gospodarczej.	zaliczenie na ocenę/egzamin
Makroekonomia II		W1: zna i rozumie zagadnienia makroekonomiczne oraz identyfikuje miejsce makroekonomii w systemie nauk społecznych - K_W01 W2: objaśnia makroekonomiczną strukturę gospodarki - K_W02 W3: wyjaśnia procesy i zależności rządzące całą gospodarką - K_W05 W4: charakteryzuje współczesne teorie makroekonomiczne - K_W09 U1: krytycznie analizuje zjawiska makroekonomiczne - K_U01 U2: prognozuje procesy i zjawiska gospodarcze z wykorzystaniem modeli makroekonomicznych - K_U04 U3: ustala skutki poszczególnych rozwiązań problemów makroekonomicznych - K_U07 K1: krytycznie ocenia wiedzę teoretyczną o gospodarce jako całości - K_K01	Wykład problemowy z wykorzystaniem prezentacji multimedialnych. Ćwiczenia skoncentrowane są na ugruntowaniu wiedzy teoretycznej oraz na nabywaniu umiejętności w wykorzystywaniu teoretycznego dorobku z zakresu makroekonomii do rozwiązywania zadań i problemów opisujących zjawiska z praktyki gospodarczej. Metody dydaktyczne podające: - wykład informacyjny (konwencjonalny) - wykład konwersatoryjny - wykład problemowy Metody dydaktyczne poszukujące: - ćwiczeniowa - giełda pomysłów - studium przypadku Metody dydaktyczne w kształceniu online (do kursu	zaliczenie na ocenę/egzamin

			założony jest zespół na MS Teams oraz założony kurs na Moodle): - metody rozwijające refleksyjne myślenie - metody służące prezentacji treści - metody wymiany i dyskusji	
--	--	--	--	--

	Ekonomia międzynarodowa	W1: zagadnienia wymiany międzynarodowej na gruncie teorii ekonomii - K_W01 W2: objaśnia struktury i instytucje gospodarki światowej - K_W02 W3: charakteryzuje stopniu współczesne teorie wymiany międzynarodowej - K_W09 U1: wykorzystuje różne koncepcje teoretyczne do analizy konsekwencji zewnętrznego otwarcia gospodarki w zakresie handlu oraz prowadzenia aktywnej polityki handlowej - K_U01 K1: krytycznie ocenia wiedzę teoretyczną o gospodarce globalnej - K_K01	Problemowy wykład z prezentacją podstawowych ciągów analitycznych. Ćwiczenia poświęcone prawie w całości rozwiązywaniu zadań, które wyrabiają umiejętności w wykorzystywaniu dorobku teoretycznego z obszaru międzynarodowych stosunków gospodarczych do wyjaśniania występowania konkretnych związków przyczynowo-skutkowych w gospodarkach. Ekonomia międzynarodowa wykorzystuje modele ekonomiczne jako podstawowy instrument analizy. Metody dydaktyczne podające: - wykład informacyjny (konwencjonalny) - wykład konwersatoryjny - wykład problemowy Metody dydaktyczne poszukujące: - ćwiczeniowa - giełda pomysłów - studium przypadku Metody dydaktyczne w kształceniu online (do kursu założony jest zespół na MS Teams oraz założony kurs na Moodle): - metody rozwijające refleksyjne myślenie - metody służące prezentacji treści - metody wymiany i dyskusji	zaliczenie na ocenę/egzamin
--	--------------------------------	---	---	------------------------------------

Grupa przedmiotów III Przedmioty z zakresu treści kierunkowych	Seminarium dyplomowe	W1: Opanowanie wiedzy na temat wymagań stawianym dobrym pracom dyplomowym - K_WO6; KW10. W2: osiąga wiedzę z zakresu metodologii pisania pracy naukowej, która jest niezbędna do napisania pracy dyplomowej - K_WO6. W3: zdobył wiedzę z zakresu zasad naukowego pisarstwa, która umożliwia osiągnięcie odpowiedniego poziomu pracy dyplomowej - K_WO6. U1: Nabycie umiejętności przeprowadzania logicznie spójnych analiz ekonomicznych wybranych problemów z zakresu mikroekonomii oraz makroekonomii - K_U01 U2: Właściwie dobrać literaturę do analizowanego obszaru badawczego - K_U03 U3: właściwie operować terminami ekonomicznymi w procesie przygotowywania pracy dyplomowej - K_U09 U4: w jasny i przejrzysty sposób prezentować stanowisko swoje oraz innych autorów przy zachowaniu terminologii ekonomicznej - K_U11 U5: rozplanować podejmowane działania, aby osiągnąć zamierzony efekt - K_U12 K1: jest gotów do konsultowania z promotorem wszelkich problemów napotkanych w procesie pisania pracy dyplomowej - K_K01 K2: jest gotów do poszanowania norm etycznych oraz własności intelektualnej w procesie pisania dyplomowej - K_K02	opis giełda pomysłów klasyczna metoda problemowa obserwacji okrągłego stołu pomiaru w terenie referatu seminaryjna studium przypadku SWOT	
	Polityka gospodarcza	W1: zna mechanizmy oddziaływania władz państwowych na gospodarkę narodową, jej dynamikę, strukturę i funkcjonowanie - K_W02, K_W03 W2: potrafi wymienić funkcje polityki gospodarczej w różnych systemach ekonomicznych, uwarunkowania, cele i dziedziny polityki gospodarczej K_W03, K_W04, K_W05 W3: uzasadnia konieczność uwzględnienia aktualnych wyzwań globalnych w krajowej polityce gospodarczej, takich jak transformacja energetyczna i cyfrowa_K_W03 U1: posługuje się podstawową terminologią ekonomiczną i prawidłowo interpretuje różne aspekty działań oraz przemian gospodarczych - K_U01, K_U02, K_U03, K_U05 U2: analizuje zjawiska i procesy zachodzące w gospodarce krajowej i międzynarodowej z wykorzystaniem standardowych metod i narzędzi stosowanych w ekonomii, samodzielnie interpretuje zjawiska gospodarcze w powiązaniu z poznanymi koncepcjami teoretycznymi - K_U06, K_U07, K_U08	Wykład informacyjny i problemowy z wykorzystaniem prezentacji PowerPoint Wykład z elementami dyskusji moderowanej Case studies	Zaliczenie na ocenę

		U3: przewiduje konsekwencje transformacji energetycznej i cyfrowej w ujęciu narodowym i ponadnarodowym_K_U07 K1: krytycznie ocenia wiedzę teoretyczną z zakresu polityki gospodarczej, w razie konieczności przywołując opinie ekspertów - K_K01 K2: potrafi śledzić bieżące wydarzenia i decyzje z zakresu polityki gospodarczej i dokonać ich merytorycznej oceny K_K01.		
	Analiza ekonomiczna	W1: Zna metody i narzędzia pozyskiwania danych oraz opracowania analizy ekonomicznej przedsiębiorstwa. - K_W06: W2: Zna potencjalne czynniki wpływające na finansowe i pozafinansowe aspekty działalności organizacji i rozumie ich wpływ na wyniki funkcjonowania. - K_W08 U1: Umie krytycznie analizować dane i wskaźniki ekonomiczno-finansowe przedsiębiorstwa. - K_U01 U2: Potrafi właściwie dobrać i wykorzystać dane ekonomiczne w procesie opracowywania analizy ekonomicznej przedsiębiorstwa. - K_U03 U3:Potrafi przygotować i napisać analizę ekonomiczną przedsiębiorstwa. - K_U09 K1:W procesie opracowania analizy ekonomicznej przedsiębiorstwa student wykazuje skrupulatność, dociekliwość i rzetelność postępowania, potrafi formułować wnioski i rekomendacje zgodne z zasadami zrównoważonego rozwoju. - K_K02	wykład informacyjny (konwencjonalny) ćwiczeniowa projektu SWOT	Egzamin
	Finanse publiczne	W1: zna w zaawansowanym stopniu struktury społeczno-ekonomiczne i występujące w nich instytucje w odniesieniu do funkcjonowania instytucji publicznych, na poziomie lokalnym, regionalnym, krajowym i międzynarodowym - K_W02 W2: zna w zaawansowanym stopniu relacje między poszczególnymi elementami struktur społeczno-ekonomicznych w ramach finansów publicznych, cele funkcjonowania tych struktur i prawidłowości je kształtujące - K_W03 U1: umie krytycznie analizować zjawiska społeczno-ekonomiczne oraz związki między nimi zachodzące w finansach publicznych - K_U01 U2: umie wykorzystywać systemy normatywne (prawne, ekonomiczne, społeczne) w obszarze decyzji ekonomicznych uwarunkowanych finansami publicznymi - K_U05 K1: jest zdolny do krytycznej oceny posiadanej wiedzy, uznania jej znaczenia w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych dotyczących finansów publicznych z zakresu dyscyplin tworzących kierunek oraz współpracy z ekspertami w	wykład informacyjny/konwencjonalny wykład problemowy ćwiczeniowa studium przypadku pokaz Prezentacja Ms PowerPoint/PDF	zaliczenie na ocenę

		przypadku trudności z ich rozwiązaniem - K_K01		
Grupa przedmiotów IV przedmioty pomocnicze kierunkowe	Metodologia badań naukowych	W1: Zna główne koncepcje metodologiczne badań ekonomicznych - K_W01 W2: zna i rozumie podstawowe kontrowersje metodologiczne w badaniach ekonomicznych - K_W04 U1: Potrafi przygotować pracę pisemną z wykorzystaniem terminologii właściwej dla filozofii i metodologii badań - K_U09	Wykład informacyjny i problemowy studium przypadku	zaliczenie na ocenę
	Gospodarka cyfrowa	W1: zna i rozumie znaczenie cyfryzacji w obszarze gospodarki – K_W04 U1: potrafi wskazać i ocenić skutki cyfrowej transformacji gospodarki – K_U07 U2: potrafi pozyskiwać informacje o nowoczesnych rozwiązaniach cyfrowych stosowanych w gospodarce – K_U13 K1: jest gotów do uwzględniania interesu społecznego w procesach gospodarczych – K_K04	wykład informacyjny (konwencjonalny) wykład konwersatoryjny wykład problemowy referat studium przypadku	zaliczenie na ocenę
	Finanse przedsiębiorstw	W1: Opisuje zasady dotyczące ustalania struktury kosztów i majątku w przedsiębiorstwie - K_W11 U1: Ocenia skutki decyzji finansowych w przedsiębiorstwie - K_U04 U2: Podejmując decyzje z zakresu źródeł finansowania przedsiębiorstwa kieruje się właściwymi kryteriami - K_U05 K1: Potrafi zarządzać finansami przedsiębiorstwa w warunkach ryzyka, ze szczególnym uwzględnieniem zmian wynikających z zielonej transformacji - K_K04	prezentacja multimedialna wykład informacyjny (konwencjonalny) wykład problemowy studium przypadku metody wymiany i dyskusji	zaliczenie na ocenę

	Budżety gospodarstw domowych	W1: zna i rozumie w zaawansowanym stopniu zagadnienia i podstawy teoretyczne ekonomii dotyczące oszczędzania, inwestowania i konsumpcji gospodarstw domowych – K_W01 W2: zna i rozumie fundamentalne dylematy współczesnych gospodarstw domowych w perspektywie oszczędzania na emeryturę, inwestowania i konsumpcji – K_W04 W3: zna i rozumie w zaawansowanym stopniu współczesne teorie ekonomiczne dotyczące oszczędzania, inwestowania i konsumpcji gospodarstw domowych – K_W09 U1: potrafi wykorzystywać systemy normatywne (prawne, ekonomiczne, społeczne) w obszarze decyzji ekonomicznych dotyczących oszczędzania, inwestowania i konsumpcji gospodarstw domowych – K_U05 U2: potrafi przewidywać społeczne, środowiskowe i inne konsekwencje decyzji dotyczących oszczędzania, inwestowania i konsumpcji gospodarstw domowych – K_U07 U3: potrafi brać udział w wystąpieniach o tematyce oszczędzania, inwestowania i konsumpcji gospodarstw domowych, skutecznie komunikować się z otoczeniem, dostosowując poziom i formę prezentacji do potrzeb i możliwości odbiorcy – K_U11	Pogadanka, wykład informacyjny (konwencjonalny), wykład konwersatoryjny, studium przypadku, projektu	zaliczenie na ocenę
	Prognozowanie gospodarcze	W1: zna metody i narzędzia matematyczno-statystyczne potrzebne do budowy ekonometrycznych modeli, w tym posiada znajomość wykorzystania specjalistycznego oprogramowania (np. GRETL), pozwalające modelować i prognozować procesy ekonomiczne – K_W06 U1: potrafi zastosować odpowiednie typy ekonometrycznych modeli do opisu wybranych procesów ekonomicznych - K_U06, U2: potrafi oszacować i ocenić jakość modeli ekonometrycznych, wykorzystując specjalistyczne oprogramowanie GRETL - K_U06, U3: potrafi prognozować procesy gospodarcze z wykorzystaniem modeli ekonometrycznych i specjalistycznego oprogramowania GRETL - K_U04, K_U06, U4: posiada umiejętność analizowania przyczyn i prognozowania procesów ekonomicznych w oparciu o modele ekonometryczne - K_U08. K1: analityczne myślenie: samodzielnie i efektywnie pracuje z dużą ilością danych, dostrzega zależności i poprawnie wyciąga wnioski posługując się zasadami logiki; K2: potrafi precyzyjnie formułować pytania, służące pogłębieniu własnego zrozumienia danego tematu lub odnalezieniu brakujących elementów rozumowania - K_K02	Prezentacja treści merytorycznych z dużą liczbą przykładów empirycznych. Praca ze specjalistycznym oprogramowaniem GRETL. Nauczanie z wykorzystaniem rzeczywistych danych makroekonomicznych (db.nomics.world) i mikroekonomicznych - danych dla przedsiębiorstw.	Egzamin

	Rynek pracy z elementami demografii	W1: zna i rozumie w zaawansowanym stopniu zagadnienia związane z rynkiem pracy – K_W01 W2: rozumie wyzwania na współczesnym rynku pracy, w tym przede wszystkim związane z sytuacją demograficzną oraz transformacją cyfrową i zrównoważonym rozwojem - K_W04 U1: Potrafi właściwie dobierać oraz interpretować współczynniki demograficzne i wskaźniki charakteryzujące rynek pracy - K_U03 K1: Jest gotów do wykorzystania wiedzy teoretycznej dotyczącej rynku pracy i demografii do formułowania rekomendacji na rzecz polityki rynku pracy i zatrudnienia - K_K01	wykład informacyjny i konwersatoryjny metoda ćwiczeniowa studium przypadku	zaliczenie na ocenę/egzamin
	Wstęp do data science i sztucznej inteligencji	W1: zna i rozumie pojęcie transformacji cyfrowej systemów ekonomicznych oraz jej konsekwencje K_W04 W2: zna i rozumie podstawowe pojęcia z zakresu nauki o danych oraz sztucznej inteligencji - K_W04 U1: potrafi zdefiniować znaczenie danych cyfrowych, wskazać źródła takich danych, określić metody pozyskiwania danych, opisać metodykę wykorzystania danych w kontekście nauki o danych - K_U03 U2: potrafi przewidzieć konsekwencje, szanse i zagrożenia dla funkcjonowania systemów ekonomicznych płynące z czwartej rewolucji przemysłowej - K_U07 U3: potrafi zaplanować krytyczne badanie zastosowań sztucznej inteligencji w w wybranym obszarze działalności ekonomicznej - K_U12 K1: Jest gotów do aktywnej współpracy z interdyscyplinarnej w zakresie oceny wpływu transformacji cyfrowej na funkcjonowanie wybranych systemów ekonomiczno - społecznych - K_K01	Wykład informacyjny Ćwiczeniowa (laboratorium komputerowe)	zaliczenie na ocenę

	Strategie przedsiębiorstw	W1: zna i rozumie w zaawansowanym zakresie procesy i zależności kształtujące strategie przedsiębiorstw, w tym wpływ czynników rynkowych, konkurencyjnych i makroekonomicznych na decyzje strategiczne organizacji oraz ich adaptację do zmieniającego się otoczenia gospodarczego - K_W05 U1: potrafi wykorzystywać zaawansowaną wiedzę z zakresu strategii przedsiębiorstw do identyfikowania, analizy oraz rozwiązywania złożonych i nietypowych problemów strategicznych, a także do opracowywania i wdrażania skutecznych rozwiązań dostosowanych do dynamicznie zmieniającego się otoczenia rynkowego- K_U02 U2: potrafi wykorzystywać systemy normatywne (prawne, ekonomiczne i społeczne) w procesie podejmowania decyzji strategicznych, uwzględniając regulacje prawne, uwarunkowania rynkowe oraz zasady odpowiedzialności społecznej w kształtowaniu długoterminowych strategii przedsiębiorstw - K_U05 K1: jest gotów do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy, uwzględniając zobowiązania społeczne i interes publiczny w procesie formułowania i wdrażania strategii przedsiębiorstw, a także do podejmowania odpowiedzialnych decyzji strategicznych z poszanowaniem zasad zrównoważonego rozwoju i etyki biznesu- K_K04	Wykłady interaktywne z elementami analizy przypadków. Analiza rzeczywistych studiów przypadku firm z różnych sektorów.	Egzamin
	Zrównoważony rozwój i ESG	W1: Zna i rozumie wyzwania związane z zrównoważonym rozwojem - K_W04 U1: Potrafi identyfikować i analizować konsekwencje społeczne, środowiskowe i ekonomiczne konsekwencje towarzyszące rozwojowi gospodarek - K_U07 U2: Potrafi inicjować i utrzymywać efektywną współpracę w zespołach projektowych w zakresie zadań związanych ze zrównoważonym rozwojem - K_U14	wykład informacyjny i konwersatoryjny metoda ćwiczeniowa metoda giełdy pomysłów studium przypadku	zaliczenie na ocenę

	Teoria wyboru publicznego	W1: rozumie zagadnienia teorii wyboru publicznego oraz jej miejsce w ekonomii i związek z naukami o polityce - K_W01 W2: rozumie zależności rządzące zachowaniami podmiotów w procesach politycznych oraz ich wpływ na gospodarkę - K_W05 W3: zna najważniejsze teorie szkoły wyboru publicznego oraz jej najważniejszych przedstawicieli (K_W09) U1: umie, stosując teorię wyboru publicznego, rozumować w kategoriach realnych alternatyw w odniesieniu do podejmowania decyzji politycznych - K_U02 K1: potrafi przeprowadzić krytyczną analizę procesów politycznych z zastosowaniem teorii ekonomii; umie wskazać szanse i zagrożenia związane z podejmowaniem różnych przedsięwzięć polityczno-gospodarczych - K_K01	Wykład informacyjny, wykład problemowy z wykorzystaniem prezentacji multimedialnych.	Egzamin
Pierwszy moduł do wyboru/ Metody badań ekonomicznych	Statystyczne metody badania opinii	W1: Zna metody i techniki stosowane w badaniach opinii - K_W06 W2: Zna etyczne zasady przygotowania i przeprowadzenia badań opinii - K_W07 U1: Potrafi skonstruować kwestionariusz/ankietę oraz wie w jaki sposób należy ją przeprowadzić - K_U06 U2: Poprawnie interpretuje dane i informacje pozyskane z ankiet - K_U03 U3: Dokonuje statystycznej oceny wyników ankiet - K_U06 K1: Rozumie potrzebę poszerzania wiedzy i doskonalenia umiejętności w zakresie analizy zjawisk rynkowych w kontekście badania opinii publicznej. Przeprowadza analizy i formułuje wnioski zgodnie z zasadami logiki - K_K01 K2: Wykonuje sumiennie i dokładnie wyznaczone zadania. Postępuje etycznie - K_K02 K3: Wie, w jaki sposób wspierać raportowanie ESG i zrównoważonego rozwoju poprzez badania ankietowe - K_K02	pokaz wykład informacyjny (konwencjonalny) projekt metody rozwijające refleksyjne myślenie metody służące prezentacji treści metody wymiany i dyskusji	Egzamin

	Metody taksonomiczne w ekonomii	W1: Zna podstawowe metody porządkowania i grupowania obiektów ekonomicznych oraz możliwości i ograniczenia stosowania tych metod w analizach porównawczych, szczególnie w ujęciu przestrzennym i dynamicznym - K_W06 U1: Interpretuje wyniki analiz, ocenia charakter i znaczenie zaobserwowanych prawidłowości, zależności i zmian w czasie - K_U01 U2: Pozyskuje i interpretuje dane oraz potrafi korzystać z różnych źródeł danych - K_U03 U3: Porządkuje i grupuje obiekty ekonomiczne w ujęciu przekrojowym, przestrzennym i czasowym wykorzystując adekwatne metody. Porównuje obiekty np. w kontekście poziomu rozwoju cyfrowego, czy też stopnia wykorzystywania zielonej energii - K_U06 K1: Rozumie przydatność i znaczenie analiz z wykorzystaniem metod porządkowania i grupowania obiektów ekonomicznych w różnych aspektach poziomu ich rozwoju. Ma świadomość ograniczeń stosowanych metod - K_K01 K2: Postępuje etycznie w zdobywaniu i wykorzystaniu wiedzy - K_K02	Eksponujące (pokaz), podające (wykład informacyjny/konwencjonalny), poszukujące (ćwiczeniowa, projektu, referatu), tj.: Wykład z elementami pokazu multimedialnego – pokazy w Power Point, prezentacje komputerowe analiz z wykorzystaniem Excela i R-CRAN. Zajęcia ćwiczeniowe w laboratorium komputerowym. Przeprowadzanie analiz z wykorzystaniem: Excela, i R-CRAN. Prezentacje otrzymanych wyników, pokazy w Power Point. Dyskusje.	zaliczenie na ocenę/egzamin
	Zastosowania ekonometrii	W1: Zna mikro i makroekonomiczne zastosowania modeli ekonometrycznych - K_W02 W2: Posiada wiedzę o bazach danych oraz o technikach i narzędziach ich pozyskiwania - K_W06 U1: Potrafi pozyskiwać dane ekonomiczne z różnych źródeł, przekształcać je, a także oceniać, analizować i interpretować - K_U03 U2: Potrafi oceniać i przewidywać zjawiska gospodarcze z wykorzystaniem modeli ekonometrycznych - K_U04 K1: Jest gotów do krytycznej oceny empirycznych modeli ekonometrycznych oraz współpracy z ekspertami w celu ich doskonalenia i wykorzystania w rozwiązywaniu problemów - K_K01	Wykład problemowy, metoda ćwiczeniowa, metoda projektowa	zaliczenie na ocenę

	Teoria gier	W1: zna w zaawansowanym stopniu pojęcia i modele teorii gier oraz rozumie ich zastosowanie w analizie społeczno –ekonomicznej - K_W03 W2: rozumie różne koncepcje równowag gier niekooperacyjnych i kooperacyjnych oraz ich zastosowanie w analizie ekonomicznej - K_W03 U1: potrafi analizować wieloagentowe problemy ekonomiczne z wykorzystaniem modeli teorii gier oraz formułować wnioski i predykcje oparte na tych analizach - K_U01 K1: jest gotowy do wykorzystania poznanych koncepcji teorii gier w aktywnej dyskusji dotyczącej problemów społeczno-ekonomicznych oraz do formułowania zaleceń i wniosków w tym obszarze - K_K01	Wykład informacyjny Wykład uczestniczący	zaliczenie na ocenę
	Business Intelligence w analizach ekonomicznych	W1: Interpretuje w zaawansowanym stopniu procesy i zależności rządzące zachowaniami podmiotów, poszczególnymi rynkami i całą gospodarką w kontekście analiz Business Intelligence - K_W05 W2: Rozróżnia najważniejsze metody pozyskiwania oraz opracowywania danych ekonomicznych, dopasowując je do specyfiki analiz BI - K_W06 U1: Stosuje zaawansowane metody i techniki badawcze (narzędzia BI) do rozwiązywania złożonych problemów gospodarczych, tworząc interaktywne raporty i wizualizacje - K_U06 U2: Prognozuje trendy rynkowe i procesy gospodarcze, opierając się na wiarygodnych źródłach danych i właściwych narzędziach analitycznych - K_U04 K1: Kieruje się normami etycznymi i dobrymi praktykami właściwymi zawodowi ekonomisty, zwłaszcza przy prezentowaniu wyników analiz BI - K_K02	Ćwiczeniowa, pogadanka	zaliczenie na ocenę

	Analiza danych regionalnych	W1: Zna metody i narzędzia z zakresu statystyki i ekonometrii przestrzennej i przestrzenno-czasowej przydatne do badania zjawisk i procesów ekonomicznych - K_W06 W2: Zna zasady przeprowadzania badań z wykorzystaniem danych przestrzennych – K_W06 W3: Zna metody i techniki pozyskiwania danych niezbędnych do przeprowadzenia badań z uwzględnieniem aspektu przestrzeni – K_W06 U1: Identyfikuje struktury danych regionalnych – przestrzennych i przestrzenno-czasowych oraz interpretuje dane. Potrafi korzystać z różnych źródeł danych - K_U03 U2: Potrafi diagnozować i prognozować przestrzenne zjawiska ekonomiczne, w tym zjawiska związane z cyfryzacją gospodarki - K_U04 U3: Stosuje metody i narzędzia statystyki i ekonometrii przestrzennej i przestrzenno-czasowej do badania zjawisk ekonomicznych, w szczególności w aspekcie cyfryzacji gospodarki - K_U06 K1: Rozumie potrzebę poszerzania wiedzy i doskonalenia umiejętności w zakresie analizy złożonych zjawisk ekonomicznych, niezbędnych do przedsiębiorczego działania - K_K02 K2: Postępuje etycznie w zdobywaniu i wykorzystaniu wiedzy - K_K02	Eksponujące (pokaz), podające (wykład informacyjny/ konwencjonalny), poszukujące (ćwiczeniowa, projektowa, referatu), tj.: Wykład z elementami pokazu multimedialnego – pokazy PowerPoint, prezentacje komputerowe analiz z wykorzystaniem R-CRAN i MS Excel. Zajęcia ćwiczeniowe w laboratorium komputerowym. Przeprowadzanie analiz z wykorzystaniem: MS Excel, R-CRAN. Prezentacje otrzymanych wyników, pokazy w PowerPoint, dyskusje.	zaliczenie na ocenę
	Statystyczna analiza wybranych rynków: case studies	U1: potrafi analizować zjawiska zachodzące na rynkach i identyfikować zmiany z wykorzystaniem metod statystycznych i oceniać związki między nimi - K_U01 U2: zna i wykorzystuje właściwe źródła danych rynkowych (raporty, bazy danych itp.) w celu analizowania zjawisk ekonomicznych - K_U03 U3: wykorzystuje arkusze kalkulacyjne, narzędzia prezentacji, oprogramowanie statystyczno-ekonometryczne oraz pomocniczo - dostępne narzędzia sztucznej inteligencji w celu rozwiązania problemów związanych z analizą rynków- K_U06 U4: w przygotowaniu projektu występuje w zespole w różnych rolach organizując pracę własną oraz zespołu - K_U12	Metoda ćwiczeniowa, metoda case study, metoda projektowa,	zaliczenie na ocenę

	Nieklasyczne metody prognozowania	W1: techniki pozyskiwania danych oraz metody i narzędzia, właściwe dla nauk ekonomicznych, pozwalające opisywać struktury i instytucje społeczno-ekonomiczne, procesy w nich zachodzące, a także relacje między nimi - K_W06 U1: właściwie dobierać źródła danych ekonomicznych oraz informacje z nich pochodzące, a także dokonywać ich oceny, analizy oraz syntezy - K_U03 U2: prognozować procesy i zjawiska gospodarcze z wykorzystaniem metod i narzędzi właściwych dla nauk ekonomicznych - K_U04 K1: krytycznej oceny posiadanej wiedzy, uznania jej znaczenia w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych z zakresu dyscyplin tworzących kierunek oraz współpracy z ekspertami w przypadku trudności z ich rozwiązaniem - K_K01	Praca z oprogramowaniem GRETL, R-CRAN i Excel. Nauczanie z wykorzystaniem rzeczywistych danych makroekonomicznych i danych dla przedsiębiorstw.	Egzamin
	Oprogramowanie analiz statystycznych	W1: Identyfikuje oprogramowanie statystyczne służące do prognozowania zjawisk gospodarczych - K_W03 U1: Posługuje się oprogramowaniem statystycznym SPSS, gretl i Excel w odniesieniu do rozwiązywania problemów ekonomicznych - K_U04, K_U06	Ćwiczenia prowadzone są w pracowni komputerowej z wykorzystaniem oprogramowania Excel, Gretl, SPSS.	zaliczenie na ocenę
	Analiza cykliczności zjawisk ekonomicznych	W1: zna metody i narzędzia matematyczno-statystyczne potrzebne do budowy ekonometrycznych modeli dla danych o wysokiej częstotliwości obserwowania, w tym posiada znajomość wykorzystania specjalistycznego oprogramowania (np. GRETL), pozwalające modelować i prognozować procesy ekonomiczne – K_W06 U1: potrafi zastosować odpowiednie typy metod ekonometrycznych do opisu wybranych procesów ekonomicznych - K_U06, U2: potrafi oszacować i ocenić cykliczność procesów, wykorzystując specjalistyczne oprogramowanie GRETL - K_U06, U3: potrafi prognozować procesy gospodarcze dla danych, rocznych, kwartalnych, miesięcznych, tygodniowych, dziennych czy godzinowych z wykorzystaniem modeli ekonometrycznych i specjalistycznego oprogramowania GRETL - K_U04, K_U06, U4: posiada umiejętność analizowania przyczyn i prognozowania procesów ekonomicznych w oparciu o modele ekonometryczne - K_U08. K1: analityczne myślenie: samodzielnie i efektywnie pracuje z dużą ilością danych, dostrzega zależności i poprawnie wyciąga wnioski posługując się zasadami logiki; K2: potrafi precyzyjnie formułować pytania, służące pogłębieniu własnego zrozumienia danego tematu lub odnalezieniu brakujących elementów rozumowania - K_K02	Prezentacja treści merytorycznych z dużą liczbą przykładów empirycznych. Praca ze specjalistycznym oprogramowaniem GRETL. Nauczanie z wykorzystaniem rzeczywistych danych makroekonomicznych (db.nomics.world) i mikroekonomicznych - danych dla przedsiębiorstw.	Egzamin

	Regulacja gospodarki i polityka konkurencji	W1: zna i rozumie instytucje oddziałujące na konkurencję w gospodarkach Unii Europejskiej – K_W02 W2: zna i rozumie mechanizmy regulacji gospodarki w krajach Unii Europejskiej – K_W03 W3: zna i rozumie konsekwencje funkcjonowania regulacji i uwarunkowania ich transformacji – K_W08 U1: potrafi ocenić skuteczność i efektywność poszczególnych rozwiązań regulacyjnych - K_U01 U2: potrafi wykorzystać wiedzę z zakresu mikroekonomii i makroekonomii do analizy problemów regulacyjnych - K_U02 U3: potrafi zidentyfikować przyczyny regulacji w gospodarkach Unii Europejskiej - K_U08 U4: jest w stanie dobrze współpracować w zespole i osiągać zamierzone rezultaty - K_U12	Analiza studiów przypadku, wykład informacyjny oraz dyskusja panelowa wykład informacyjny (konwencjonalny) wykład problemowy ćwiczeniowa panelowa referatu studium przypadku	Egzamin pisemny
Drugi moduł do wyboru / Gospodarka międzynarodowa i regionalna	Finanse samorządu terytorialnego	W1: ma wiedzę z zakresu sposobu zorganizowania instytucji publicznych na poziomie lokalnym i regionalnym - K_W02 W2: ma wiedzę z zakresu źródeł finansowania budżetu gminy oraz zasad jego tworzenia - K_W07 U1: interpretuje problemy i potrafi wskazać sposoby ich rozwiązania w zakresie gospodarki budżetowej samorządu lokalnego i regionalnego - K_U07, K_U08	1. Metody dydaktyczne eksponujące: - pokaz (prezentacje multimedialne) 2. Metody dydaktyczne podające: - wykład informacyjny 3. Metody dydaktyczne poszukujące: - studium przypadku.	zaliczenie na ocenę
	Gospodarka regionalna	W1: identyfikuje podmioty, cele i instytucje gospodarki regionalnej_K_W02 W2: opisuje uwarunkowania procesów rozwoju społeczno-gospodarczego w regionie_K_W03 W3: potrafi wskazać obszary zielonej transformacji w gospodarce regionalnej_K_W04 U1: Analizuje i ocenia procesy gospodarcze na poziomie regionalnym i lokalnym w oparciu o dane statystyczne_K_U07 U2: Ocenia wpływ decyzji administracyjnych na procesy społeczne i gospodarcze na poziomie regionu_K_U08 U3: Przewiduje konsekwencje transformacji energetycznej dla gospodarki regionalnej_K_U07 K1: Wykorzystuje zdobytą wiedzę w aktywności społecznej i gospodarczej oraz w przewodzeniu zespołami ludzkimi w regionie_K_K03	Wykład informacyjny i konwersatoryjny z wykorzystaniem prezentacji multimedialnych oraz case study Znajomość podstaw ekonomii i zarządzania.	zaliczenie na ocenę

Handel zagraniczny	W1: zna instytucje regulujące i wspierające handel zagraniczny K_W02 W2: zna zasady administrowania obrotem z zagranicą, w tym w warunkach członkostwa Polski w Unii Europejskiej K_W07 U1: analizuje i wyjaśnia problemy międzynarodowej wymiany i polityki handlowej - K_U08	Wykład informacyjny (konwencjonalny) oraz problemowy w formie prezentacji multimedialnej . Ćwiczenia - analiza przypadków, zadania, prezentacje.	zaliczenie na ocenę
Bezpośrednie inwestycje zagraniczne i przedsiębiorstwa międzynarodowe	W1: zna: istotę bezpośrednich inwestycji zagranicznych (BIZ) jako formy międzynarodowych przepływów kapitału; znaczenie BIZ w procesie internalizacji przedsiębiorstw oraz w tworzeniu potencjału konkurencyjności przedsiębiorstw w wymiarze międzynarodowym; miejsce przedsiębiorstw międzynarodowych we współczesnej gospodarce z uwzględnieniem realizacji celów zrównoważonego rozwoju; źródła pozyskiwania informacji o BIZ; skalę i strukturę BIZ na świecie; miejsce Polski w międzynarodowych przepływach kapitału; znaczenie napływu kapitału z zagranicy w postaci BIZ dla gospodarki kraju przyjmującego - K_W04; K_W05 U1: potrafi: dokonywać ocenę formy i sposobu wejścia inwestorów na rynki zagraniczne; przeprowadzać wstępną analizę międzynarodowego otoczenia i potencjału przedsiębiorstwa – inwestora bezpośredniego; oceniać działalności przedsiębiorstw międzynarodowych m.in. w obszarze realizacji celów zrównoważonego rozwoju - K_U01; K_U03; K_U06 K1: uzyskuje zdolność analitycznego myślenia i poprawnego formułowania wniosków na podstawie pozyskiwanych informacji niezbędnych w procesie decyzyjnym dotyczącym bezpośrednich inwestycji zagranicznych; - K_K01	Wykład informacyjny, konwersatoryjny; problemowy Ćwiczenia: ćwiczeniowa; studium przypadków.	zaliczenie na ocenę/egzamin
Modele gospodarcze	W1: Zna i rozumie systemowe uwarunkowania funkcjonowania poszczególnych modeli gospodarczych - K_W05 W2: Zna i rozumie wpływ kształtu modelu gospodarczego na sposób funkcjonowania gospodarki - K_W08 U1: Wyjaśnia przyczyny zróżnicowania zamożności oraz tempa rozwoju w różnych modelach gospodarczych - K_U08 U2: Potrafi koordynować pracę poszczególnych członków zespołu - K_U12	Wykład konwencjonalny; Wykład problemowy; Studium przypadku; Analiza komparatywna	Egzamin pisemny

	Narzędzia do prezentacji danych ekonomicznych	W1: Rozróżnia i omawia kluczowe narzędzia oraz techniki umożliwiające wizualizację danych ekonomicznych, oceniając ich przydatność w analizach - K_W06 W2: Wyjaśnia zasady projektowania efektywnych prezentacji danych w kontekście procesów gospodarczych - K_W05 U1: Stosuje zaawansowane narzędzia i metody wizualizacji do tworzenia interaktywnych raportów i kokpitów menedżerskich - K_U06 U2: Prognozuje zjawiska i trendy gospodarcze, dobierając adekwatne formy prezentacji wyników - K_U04 K1: Respektuje standardy etyczne i profesjonalne w doborze oraz prezentacji danych, uwzględniając dobro publiczne - K_K02	Wykład informacyjny, ćwiczeniowa, giełda pomysłów, pogadanka	zaliczenie na ocenę
	Polityka społeczna	W1: zna i rozumie w zaawansowanym stopniu struktury społeczno-ekonomiczne i występujące w nich instytucje zajmujące się kwestiami społecznymi - K_W02 W2: rozumie fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji odnośnie do kwestii społecznych, w tym dotyczące problemów zielonej i cyfrowej transformacji - K_W04, W3: zna w zaawansowanym stopniu wybrane modele kształtowania polityki społecznej - K_W09 U1: potrafi diagnozować, interpretować i wskazywać możliwe rozwiązania niektórych problemów społecznych - K_U01, K_U08 U2: właściwie dobierać źródła danych dotyczących kwestii społecznych, a także dokonywać ich oceny, analizy oraz syntezy – K_U03 K1: jest gotów do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy z poszanowaniem zobowiązań społecznych i interesu publicznego - K_K04	Wykład konwencjonalny i problemowy z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej	zaliczenie na ocenę

Ekonomia integracji europejskiej		W1: zna i rozumie w zaawansowanym stopniu zagadnienia i podstawy teoretyczne ekonomii jednolitych obszarów walutowych – K_W01 W2: zna struktury społeczno-ekonomiczne i występujące w nich instytucje, na poziomie Unii Europejskiej – K_W02 W3: zna i rozumie fundamentalne dylematy współczesnych gospodarek w perspektywie integracji europejskiej –K_W04 W4: zna i rozumie procesy ekonomiczne zachodzące w procesie integracji europejskiej – K_W05 U1: potrafi interpretować zjawiska zachodzące wewnątrz Unii Europejskiej pod kątem ich wpływu na rozwój społeczno-gospodarczy państw członkowskich – K_U01 U2- potrafi przewidywać społeczne, środowiskowe i inne konsekwencje wynikające z integracji europejskiej – K_U07	Wykład informacyjny z wykorzystaniem prezentacji multimedialnych - wykład informacyjny (konwencjonalny) - wykład problemowy -studium przypadku	zaliczenie na ocenę
Zrównoważony rozwój regionalny		W1: rozumie dylematy zrównoważonego rozwoju regionalnego - K_W04 W2: ma wiedzę na temat prawnych i etycznych podstaw zrównoważonego rozwoju regionalnego - K_W07 U1: potrafi krytycznie analizować zjawiska społeczno-gospodarcze pod kątem ich wpływu na zrównoważony rozwój regionów - K_U03 U2: umie przewidywać konsekwencje rozwiązań problemów ekonomicznych dla zrównoważonego rozwoju regionów - K_U07 K1: przestrzega zasad zrównoważonego rozwoju proponując rozwiązania problemów społeczno-ekonomicznych w regionach - K_K02	Metoda dydaktyczna eksponująca: - pokaz (prezentacje multimedialne). Metody dydaktyczne podające: - wykład informacyjny (konwencjonalny), - pogadanka. Metody dydaktyczne poszukujące: - metoda ćwiczeniowa, - metoda projektu, - studium przypadku.	zaliczenie na ocenę
Komunikacja społeczna		W1 ma wiedzę o procesach komunikacji społecznej w różnych strukturach społecznych: rynek pracy, uczelnie, firmy, jednostki samorządu terytorialnego (K_W03) U1 potrafi skutecznie korzystać z wiedzy z zakresu komunikacji społecznej (m.in. negocjacje, debaty, zebrania) w różnych strukturach społecznych (K_U11) U2 potrafi przygotować zagadnienia potrzebne do udziału w różnych formach komunikacji (K_U12) U3 potrafi wskazać propozycję rozwiązywania sytuacji spornych, konfliktowych oraz radzenia sobie ze stresem podczas komunikacji (K_U13) U4 potrafi pracować w zespole m.in. podczas pogadanek, debat,	opowiadanie, pogadanka, ćwiczeniowa, giełda pomysłów, oxfordzka, referatu	zaliczenie na ocenę

		negocjacji (K_U14) K1 potrafi samodzielnie wyszukiwać informacje w literaturze niezbędne do przygotowania argumentów m.in. do debaty i negocjacji (K_K04)		
	Ustrój prawny i organizacja samorządu terytorialnego	W1: zna organizację i zadania organów samorządu terytorialnego w Polsce - K_W02 W2: rozumie podział kompetencji pomiędzy organami administracji publicznej w Polsce funkcjonującymi na poziomie lokalnym i regionalnym - K_W03 U1: potrafi określić podstawy prawne dla działań organów samorządu terytorialnego - K_U05 K1: jest w stanie aktualizować swą wiedzę na temat podstaw prawnych funkcjonowania samorządu terytorialnego w Polsce - K_K01	Wykład konwersatoryjny Wykład problemowy	zaliczenie na ocenę/egzamin
	English for Economics	U1: Rozumie przekazy ustne i pisemne w języku angielskim dotyczące zagadnień z zakresu ekonomii i finansów - K_U10 U2: Potrafi skutecznie komunikować się w języku angielskim na tematy ekonomiczne i finansowe, wykorzystując różne kanały komunikacji oraz techniki - K_U10; K_U11 U3: Potrafi czytać i słuchać ze zrozumieniem, tłumaczyć, analizować i interpretować różnorodne teksty oraz komunikaty w języku angielskim, a także efektywnie wyszukiwać w nich informacje niezbędne do działania w obszarze ekonomii i finansów. - K_U10; K_U11; - K_U13 U4: Potrafi przygotować typowe prace pisemne oraz prezentacje ustne związane z tematyką ekonomii i finansów. - K_U10	Metody eksponujące (drama, inscenizacja, pokaz, symulacja) Metody podające (opis, opowiadanie, pogadanka) Metody poszukujące (ćwiczeniowa, giełda pomysłów, oxfordzka, projektu) Metody dydaktyczne w kształceniu online (metody ewaluacyjne)	zaliczenie na ocenę

Trzeci moduł do wyboru / Decyzje menedżerskie	Podstawy controllingu	W1: Charakteryzuje mechanizmy wpływające na zmiany struktur i instytucji społeczno-ekonomicznych oraz interpretuje ich znaczenie dla funkcjonowania systemów controllingu w przedsiębiorstwach - K_W08 W2: Opisuje zależności między strategiami przedsiębiorczości a narzędziami controllingu, wyjaśniając ich rolę w planowaniu i rozwoju działalności gospodarczej - K_W11 U1: Wykorzystuje odpowiednie metody i narzędzia controllingu do analizy danych ekonomicznych, ocenia ich przydatność oraz formułuje wnioski wspierające procesy zarządzania w przedsiębiorstwie - K_U03 U2: Diagnozuje sytuacje ekonomiczne w przedsiębiorstwie, wykorzystując narzędzia controllingu do wykrywania nieprawidłowości i oceny ich wpływu na wyniki finansowe - K_U08 K1: Kieruje się zasadami etyki zawodowej w podejmowaniu decyzji ekonomicznych, wykazuje świadomość odpowiedzialności za skutki analiz controllingowych oraz dąży do doskonalenia standardów w zakresie zarządzania finansowego - K_K03 K2: Podejmuje decyzje w sposób przedsiębiorczy, uwzględniając zobowiązania społeczne i interes publiczny, oraz wykazuje gotowość do działania na rzecz zrównoważonego rozwoju organizacji - K_K04	Wykłady interaktywne z prezentacjami multimedialnymi. Studium i analiza przypadków (case studies). Dyskusje problemowe. Metoda projektowa Praca w grupach (metoda aktywizująca)	Egzamin
	Strategiczna analiza otoczenia przedsiębiorstwa	W1: zna metody analizy otoczenie zewnętrzne przedsiębiorstwa - K_W06 U1: Umie krytycznie analizować zjawiska zachodzące w otoczeniu przedsiębiorstwa - K_U01 U2: Potrafi właściwie wykorzystać dane ekonomiczne służące analizie otoczenia przedsiębiorstwa - K_U03 U3: Umie krytycznie analizować i przewidywać społeczne, środowiskowe i inne konsekwencje inicjatyw podejmowanych przez podmioty gospodarki narodowej oraz decydentów życia publicznego - K_U07 K1: Jest gotów do oceny działań podmiotów gospodarczych z punktu widzenia zobowiązań społecznych i interesu publicznego - K_K04	wykład informacyjny wykład konwersatoryjny metoda ćwiczeniowa	Egzamin

Modele biznesowe	W1: zna w zaawansowanym stopniu proces projektowania elementów składowych modelu biznesowego uwzględniający ich uwarunkowania i zamierzone efekty - K_W08 W2: rozumie zasady tworzenia i rozwoju działalności gospodarczej uwzględniające kryteria ekonomiczne - K_W11 U1: potrafi przewidywać konsekwencje wdrożenia projektowanego modelu biznesowego ukierunkowanego na osiągnięcie zamierzonych efektów ekonomicznych - K_U07 U2: potrafi identyfikować potrzebę zmiany modelu biznesowego w oparciu o kryteria ekonomiczne - K_U08 K1: potrafi przyjąć postawę przedsiębiorczą w procesie projektowania modelu biznesowego - K_K04	Wykład: wykład problemowy prowadzony metodą tradycyjną z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej, w sposób zapewniający możliwość dyskusowania ze studentami omawianych zagadnień. Ćwiczenia: konwersacja ze studentami, w ramach której są rozwiązywane zadania, analizowane studia przypadków, dyskutowane i rozwiązywane praktyczne problemy decyzyjne z zakresu zagadnień odnoszących się do podejmowanego przedmiotu.	Egzamin
Regulacja gospodarki i polityka konkurencji	W1: zna i rozumie instytucje oddziałujące na konkurencję w gospodarkach Unii Europejskiej – K_W02 W2: zna i rozumie mechanizmy regulacji gospodarki w krajach Unii Europejskiej – K_W03 W3: zna i rozumie konsekwencje funkcjonowania regulacji i uwarunkowania ich transformacji – K_W08 U1: potrafi ocenić skuteczność i efektywność poszczególnych rozwiązań regulacyjnych - K_U01 U2: potrafi wykorzystać wiedzę z zakresu mikroekonomii i makroekonomii do analizy problemów regulacyjnych - K_U02 U3: potrafi zidentyfikować przyczyny regulacji w gospodarkach Unii Europejskiej - K_U08 U4: jest w stanie dobrze współpracować w zespole i osiągać zamierzone rezultaty - K_U12	Analiza studiów przypadku, wykład informacyjny oraz dyskusja panelowa wykład informacyjny (konwencjonalny) wykład problemowy ćwiczeniowa panelowa referatu studium przypadku	Egzamin pisemny
Symulacje biznesowe	U1: potrafi analizować informacje pochodzące z rynku oraz wykorzystywać je w praktyce gospodarczej dla procesów podejmowania decyzji - K_U03 U2: potrafi wykorzystać podstawowe narzędzia wspomagające podejmowanie decyzji ekonomicznych - K_U06 U3: potrafi przewidywać konsekwencje ekonomiczne podejmowanych decyzji - K_U07 K1: rozwiązuje problemy ekonomiczne w sposób otwarty oraz kreatywny - K_K04	Symulacyjna (gier symulacyjnych)	zaliczenie na ocenę

Narzędzia do prezentacji danych biznesowych	W1: Wyjaśnia zastosowanie różnych form wizualizacji w środowisku biznesowym, uwzględniając potrzeby analityczne i decyzyjne – K_W03 W2: Charakteryzuje narzędzia i techniki prezentowania danych zarządczych, oceniając ich przydatność w kontekście struktur i procesów gospodarczych – K_W06 U1: Dobiera i wykorzystuje interaktywne metody wizualizacji do przygotowania raportów biznesowych, integrując dane z różnych źródeł – K_U03 U2: Analizuje i przedstawia wyniki w sposób syntetyczny, tworząc rekomendacje menedżerskie poparte danymi – K_U02 K1: Postępuje w sposób uczciwy i rzetelny przy publikowaniu oraz omawianiu wyników analiz biznesowych, kierując się standardami etycznymi – K_K02	Wykład informacyjny, ćwiczeniowa, giełda pomysłów, pogadanka	zaliczenie na ocenę
Zarządzanie projektami	W1: Definiuje możliwości/warunki zastosowania struktur instytucjonalnych stosowanych przy realizacji projektów oraz struktur zespołu projektowego, a także określa ich wady i zalety - K_W03 W2: Określa cel, istotę i problematykę zarządzania projektami, a także przedstawia model realizacji projektu w czasie oraz schemat funkcjonalny realizacji projektu - K_W03 W3: Formułuje i kwantyfikuje problemy decyzyjne związane z zarządzaniem projektami oraz określa odpowiednią z punktu widzenia rozpatrywanego problemu decyzyjnego metodę wspomagania/podejmowania decyzji - K_W06 U1: Wykorzystuje metody ilościowe w procesie zarządzania projektem, interpretuje uzyskane wyniki i wykorzystuje je do podejmowania najlepszych decyzji - K_U06 U2: Aktywnie uczestniczy w planowaniu i organizowaniu przedsięwzięć zespołowych w celu zrealizowania postawionego zadania w terminie i zgodnie z ustalonymi wymogami jakościowymi - K_U12 K1: Bierze aktywny udział w projektach, uwzględniając w ich realizacji zasady zrównoważonego rozwoju - K_K03	wykład, opis, pogadanka, dyskusja, prezentacje multimedialne m.in. w programie komputerowym Microsoft Office PowerPoint, wykorzystanie arkusza kalkulacyjnego Excel, programu OpenProj i/lub GanttProject, ćwiczenia, rozwiązywanie zadań, projekt	zaliczenie na ocenę

	Systemy ERP	W1: Zna dylematy współczesnych przedsiębiorstw w zakresie wyboru odpowiedniego systemu informatycznego - K_W04 W2: Zna narzędzia, tj. systemy pozwalające zarządzać instytucjami społeczno-ekonomicznymi i przedsiębiorstwami - K_W06 U1: Wykorzystuje systemy informatyczne ERP w celu zarządzania przedsiębiorstwem - K_U06 U2: przygotowuje wystąpienia oraz prace pisemne z wykorzystaniem terminologii ekonomicznej oraz informatycznej - K_U09 Wykład: K1: Jest gotów do podejmowania dyskusji o wyborze systemu ERP w przedsiębiorstwie, a także rozumie ich możliwości - K_K01 K1: Wykorzystuje możliwości systemów ERP w zakresie wspierania zrównoważonego rozwoju czy raportowania ESG - K_K02	wykład informacyjny projekt metody wymiany i dyskusji metody służące prezentacji treści metody odnoszące się do autentycznych lub fikcyjnych sytuacji pokaz	zaliczenie na ocenę
	Podstawy ekonomii menedżerskiej	W1: w zaawansowanym stopniu zagadnienia i podstawy teoretyczne ekonomii menedżerskiej – K_W01 W2: w zaawansowanym stopniu relacje między poszczególnymi podmiotami w różnych strukturach konkurencji i prawidłowości je kształtujące oraz ich znaczenie dla polityki cenowej – K_W03 W3: fundamentalne dylematy środowiskowe i społeczne podejmowania decyzji menedżerskich – K_W04 U1: wykorzystać posiadaną wiedzę teoretyczną do podejmowania decyzji menedżerskich i rozwiązywania studiów przypadków – case studies – K_U02 U2: przewidywać społeczne i środowiskowe konsekwencje decyzji menedżerskich – K_U07 K1: myślenia w sposób przedsiębiorczy przy podejmowaniu decyzji menedżerskich z uwzględnieniem celów, środowiskowych, społecznych i ładu korporacyjnego – K_K04.	Wykład problemowy z wykorzystaniem prezentacji multimedialnych. Ćwiczenia skoncentrowane są na ugruntowaniu wiedzy teoretycznej oraz na nabywaniu umiejętności w wykorzystywaniu teoretycznego dorobku z zakresu Podstaw ekonomii menedżerskiej do rozwiązywania zadań oraz studiów przypadków (case studies). Metody dydaktyczne podające: - wykład informacyjny (konwencjonalny), - wykład problemowy. Metody dydaktyczne poszukujące: - ćwiczeniowa, - studium przypadku.	zaliczenie na ocenę

	Wartościowanie pracy	W1: Zna i rozumie w zaawansowanym stopniu metody wartościowania pracy wraz z ich zasadniczymi mocnymi i słabymi stronami - K_W01 W2: Rozumie w zaawansowanym stopniu procedury wartościowania pracy - K_W07 U1: Potrafi wykorzystać wiedzę z zakresu wartościowania pracy w organizacji - K_U02 U2: Potrafi planować, organizować i kontrolować pracę własną oraz całego zespołu w przypadku wykonywania projektu związanego z wartościowaniem pracy - K_U12	wykład konwersatoryjny, metoda ćwiczeniowa, studium przypadku, metoda projektu	zaliczenie na ocenę
	E-gospodarka	W1: Ma wiedzę o procesach zmian struktur i instytucji społeczno-ekonomicznych, przyczynach tych zmian, ich ekonomicznych uwarunkowań i konsekwencji - KW02, KW03 U1: potrafi identyfikować konsekwencje poszczególnych rozwiązań problemów społeczno-ekonomicznych - K_U01	Wykład konwersatoryjny prowadzony z wykorzystaniem prezentacji komputerowych Studia przypadków.	zaliczenie na ocenę

Szczegółowe wskaźniki punktacji ECTS

Dyscypliny naukowe lub artystyczne, do których odnoszą się efekty uczenia się:

	Dyscyplina naukowa lub artystyczna					Punkty ECTS	
						Liczba	%
1.	Ekonomia i finanse					157	87%
2.	Nauki o zarządzaniu i jakości					23	13%
Grupa przedmiotów zajęć	Przedmiot	Liczba punktów w ECTS	Liczba ECTS w dyscyplinie:		Liczba punktów ECTS z zajęć do wyboru	Liczba punktów ECTS, jaką student uzyskuje w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia (na studiach stacjonarnych)	Liczba punktów ECTS, które student uzyskuje realizując zajęcia związane z prowadzoną w uczelni działalnością naukową w dyscyplinie lub dyscyplinach, do których przyporządkowany jest kierunek studiów
			ekonomia i finanse	nauki o zarządzaniu i jakości			
Moduł kształcenia - przedmioty kształcenia ogólnego	Technologie informacyjne	2	2	0	0	1	0
	Zastosowanie arkusza kalkulacyjnego	2	2	0	0	1	0
	Ochrona własności intelektualnej	2	1	1	0	1	0
	Nowoczesne techniki uczenia się	1	1	0	0	0,5	0
	Język angielski w biznesie	7	4	3	0	3,5	0
	wychowanie fizyczne (studia stacjonarne)	0	0	0	0	0	0
	zajęcia z obszaru nauk humanistycznych	6	6	0	6	3	0
	zajęcia ogólnouczelniane lub realizowane na innym kierunku studiów	2	2	0	2	1	0
	Moduł kształcenia - BHP	0	0	0	0	0	0

	Praktyka zawodowa	4	4	0	4	2	0
Moduł kształcenia – przedmioty z zakresu treści podstawowych	Matematyka w ekonomii I	6	6	0	0	3	6
	Matematyka w ekonomii II	7	7	0	0	3,5	7
	Statystyka	6	6	0	0	3	6
	Prawo	3	2	1	0	1,5	0
	Ekonometria	6	6	0	0	3	6
	Rachunkowość	6	4	2	0	3	6
	Podstawy organizacji i zarządzania	3	0	3	0	1,5	3
	Mikroekonomia I	6	6	0	0	3	6
	Mikroekonomia II	7	7	0	0	3,5	7
	Makroekonomia I	5	5	0	0	2,5	5
	Makroekonomia II	7	7	0	0	3,5	7
	Ekonomia międzynarodowa	7	7	0	0	3,5	7
Moduł kształcenia – przedmioty z zakresu treści kierunkowych	Seminarium dyplomowe	10	10	0	10	5	10
	Polityka gospodarcza	2	2	0	0	1	2
	Analiza ekonomiczna	5	5	0	0	2,5	5
	Finanse publiczne	4	4	0	0	2	4
Moduł kształcenia - przedmioty pomocnicze kierunkowe	Metodologia badań naukowych	2	2	0	0	1	2
	Gospodarka cyfrowa	3	3	0	0	1,5	3
	Finanse przedsiębiorstw	2	2	0	0	1	2
	Budżety gospodarstw dom.	3	3	0	0	1,5	3
	Prognozowanie gospodarcze	3	3	0	0	1,5	3
	Rynek pracy z elementami demografii	3	3	0	0	1,5	3
	Wstęp do data science i sztucznej inteligencji	3	3	0	3	1,5	3
	Strategie przedsiębiorstw	3	0	3	0	1,5	3
	Zrównoważony rozwój i ESG	3	3	0	0	1,5	3
	Teoria wyboru publicznego	3	3	0	0	1,5	3
Pierwszy moduł do wyboru Metody badań ekonomicznych	Statystyczne metody badania opinii	4	4	0	4	2	4
	Metody taksonomiczne w ekonomii	4	4	0	4	2	4
	Zastosowania ekonometrii	3	3	0	0	1,5	3
	Teoria gier	2	1	1	2	1	2
	Business Intelligence w analizach ekonomicznych	3	2	1	3	1,5	3
	Analiza danych regionalnych	3	3	0	3	1,5	3

	Statystyczna analiza wybranych rynków: case studies	3	3	0	3	1,5	3
	Nieklasyczne metody prognozowania	4	4	0	4	2	4
	Oprogramowanie analiz statystycznych	2	2	0	2	1	2
	Analiza cykliczności zjawisk ekonomicznych	4	4	0	4	2	4
	Regulacja gospodarki i polityka konkurencji	4	3	1	4	2	4
Drugi moduł do wyboru Gospodarka międzynarodowa i regionalna	Finanse samorządu terytorialnego	3	3	0	3	1,5	3
	Gospodarka regionalna	2	2	0	2	1	2
	Handel zagraniczny	4	3	1	4	2	4
	Bezpośrednie inwestycje zagraniczne i przedsiębiorstwa międzynarodowe	3	1	2	3	1,5	3
	Modele gospodarcze	4	4	0	4	2	4
	Narzędzia do prezentacji danych ekonomicznych	3	3	0	3	1,5	3
	Polityka społeczna	3	3	0	3	1,5	3
	Ekonomia integracji europejskiej	3	3	0	3	1,5	3
	Zrównoważony rozwój regionalny	3	3	0	3	1,5	3
	Komunikacja społeczna	2	0	2	2	1	2
	Ustrój prawny i organizacja samorządu terytorialnego	3	2	1	3	1,5	3
	English for Economics	3	3	0	3	1,5	0
Trzeci moduł do wyboru Decyzje menedżerskie	Podstawy controllingu	4	0	4	4	2	4
	Strategiczna analiza otoczenia przedsiębiorstwa	4	2	2	4	2	4
	Modele biznesowe	3	0	3	3	1,5	3
	Regulacja gospodarki i polityka konkurencji	4	3	1	4	2	4
	Symulacje biznesowe	2	0	2	2	1	2
	Narzędzia do prezentacji danych ekonomicznych	3	3	0	3	1,5	3
	Zarządzanie projektami	3	2	1	3	1,5	3
	Systemy ERP	3	0	3	3	1,5	3
	Podstawy ekonomii menedżerskiej	5	4	1	5	2,5	5
	Wartościowanie pracy	3	0	3	3	1,5	0
	E-gospodarka	2	1	1	2	1	2
	Metody badań ekonomicznych	180	164	16	58	90	151
	%		91,1%	8,9%	32,2%	50,0%	83,9%
	Gospodarka międzynarodowa i regionalna	180	161	19	61	90	148
	%		89,4%	10,6%	33,9%	50,0%	82,2%

	Decyzje menedżerskie	180	146	34	61	90	148
	%		81,1%	18,9%	33,9%	50,0%	82,2%
RAZEM:		180	87,2%	12,8%	33,3%	50,0%	82,8%

Grupa przedmiotów	Przedmiot	Treści programowe
moduł kształcenia - przedmioty kształcenia ogólnego	Technologie informacyjne	tworzenie, definiowanie dokumentów, szablonów zrozumieć przeszłość , przewidzieć przyszłość – analiza danych automatyzacja dokumentów, szablonów oraz procesów analizy danych wizualizacja danych w programach komputerowych
	Zastosowanie arkusza kalkulacyjnego	Zaawansowane metody pracy z danymi w arkuszu kalkulacyjnym. Typy formuł i adresowania. Funkcji programu Excel wg kategorii. Konsolidowanie danych. Operacje na strukturach danych. Praca z tabelami i tabelami przestawnymi. Teoria baz danych w Excelu. Wykorzystanie narzędzi Power Pivot i Solver.
	Ochrona własności intelektualnej	Specyfika zasobów niematerialnych i ich miejsce we współczesnej organizacji Rodzaje wiedzy i ochrona wiedzy Własność intelektualna i prawa własności intelektualnej - rozwiązania Własność intelektualna i prawa własności intelektualnej - oznaczenia Własność intelektualna i prawa własności intelektualnej - utwory
	Nowoczesne techniki uczenia się	Cykl uczenia się Kolba Strategie czytania Techniki zaangażowanego notowania i twórczego myślenia Techniki zapamiętywania

	Język angielski w biznesie	Organisations and their structures Managing organisation Human resources Supply chain management Quality management Accounting Finance Marketing strategy Customer relationship management The Art of Oral Presentations in Business Applying for a job
	Wychowanie fizyczne	w zależności od wybranego przedmiotu
	zajęcia z dziedziny nauk humanistycznych	w zależności od wybranego przedmiotu
	zajęcia ogólnouczelniane lub realizowane na innym kierunku studiów	w zależności od wybranego przedmiotu
	Moduł kształcenia - BHP	Potencjalne zagrożenia w miejscu nauki i przebywania, Czynniki szkodliwe dla zdrowia, uciążliwe i niebezpieczne - profilaktyka Wprowadzenie do ergonomii Ochrona przeciwpożarowa Zasady pierwszej pomocy
	Praktyka zawodowa	Analiza zjawisk ekonomiczno-społecznych w praktyce podmiotów komercyjnych i niekomercyjnych Podejmowanie mikro- i makroekonomicznych problemów w praktyce podmiotów komercyjnych lub niekomercyjnych Pozyskiwanie danych i ich interpretacja z perspektywy interesu podmiotu komercyjnego lub niekomercyjnego Rozpoznawanie funkcjonowania organizacji, jej struktury, zasad organizacji pracy, procesów i procedur
moduł kształcenia - przedmioty z zakresu treści podstawowych	Matematyka w ekonomii I	Podstawowe zagadnienia ze wstępu do matematyki Wybrane zagadnienia z analizy matematycznej dla funkcji jednej zmiennej Rachunek całkowity funkcji jednej zmiennej
	Matematyka w ekonomii II	Zagadnienia z algebry liniowej Wybrane zagadnienia z analizy matematycznej dla funkcji wielu zmiennych Podstawowe typy równań różniczkowych i różnicowych

	Statystyka	Opisowe miary statystyczne Podstawy wnioskowania statystycznego Analiza korelacji i regresji Metody analizy dynamiki zjawisk
	Prawo	Podstawowe pojęcia z dziedziny prawa Stosowanie prawa z naciskiem na wykładnię prawa Źródła powszechnie obowiązującego prawa w Rzeczypospolitej, proces stanowienia prawa (uchwalania ustaw), źródła prawa UE Podstawowe instytucje wybranych gałęzi prawa ze szczególnym uwzględnieniem prawa prywatnego
	Ekonometria	Student stosuje metody matematyczne, statystyczne i ekonometryczne do analizy zjawisk ekonomicznych. Student posługuje się specjalistycznym oprogramowaniem (np. GRETL) do analizy danych statystycznych.
	Rachunkowość	System rachunkowości Podstawowe pojęcia z zakresu rachunkowości Konto księgowe Zasady księgowania wybranych problemów ewidencyjnych Sprawozdanie finansowe
	Podstawy organizacji i zarządzania	Współczesne założenia zarządzania; Otoczenie i środowisko wewnętrzne organizacji oraz jego analiza; Podejmowania decyzji zarządczych; Projektowanie struktur organizacyjnych; Zrównoważony rozwój we współczesnym zarządzaniu ze szczególnym uwzględnieniem kwestii środowiskowych. Zarządzanie zmianą w organizacji.
	Mikroekonomia I	Przedmiot i podmiot ekonomii, narzędzia analizy ekonomicznej, główne pojęcia Problemy wyboru ekonomicznego – mechanizm rynkowy Rzadkość i możliwości produkcyjne Teoria wyboru konsumenta Przedsiębiorstwo jako podmiot gospodarujący

	Mikroekonomia II	Producent w mikroekonomii: maksymalizacja zysku, funkcje produkcji Struktury rynkowe w analizie mikroekonomicznej: konkurencja, monopol, oligopol, konkurencja monopolistyczna Ryzyko, niepewność i asymetria informacji Przedsiębiorczość, ład spontaniczny i rozproszona informacja Problem zawodności rynku: ekonomia dobrobytu, dobra publiczne i efekty zewnętrzne Interwencje państwa w procesy rynkowe
	Makroekonomia I	Główne kategorie makroekonomiczne Rynek dóbr Rynek pieniądza Model IS-LM
	Makroekonomia II	Zagregowany popyt i podaż Bezrobocie i inflacja Rynek walutowy Gospodarka otwarta Wzrost i rozwój Cykl koniunkturalny Równowaga gospodarcza
	Ekonomia międzynarodowa	Teorie wymiany międzynarodowej Narzędzia polityki handlowej Ekonomia polityczna i polityka handlowa Polityka handlowa a globalizacja
moduł kształcenia - przedmioty z zakresu treści kierunkowych	Seminarium dyplomowe	Zasady i standardy pisania pracy dyplomowej Selekcja obszaru badawczego Selekcja tematu pracy Selekcja metod badawczych Dyskusja dotycząca uzyskanych wyników
	Polityka gospodarcza	Rodzaje i funkcje polityki gospodarczej Narzędzia polityki gospodarczej Polityka rozwoju gospodarczego Relacje międzynarodowe a polityka krajowa

	Analiza ekonomiczna	Podstawy teoretyczno-metodyczne analizy ekonomicznej. Źródła informacji z zakresu analizy ekonomicznej. Warunki i zasady interpretowania i prezentowania wyników analizy ekonomicznej. Analiza finansowa przedsiębiorstw- bilans, rachunek zysków i strat, rachunek przepływów pieniężnych, analiza wskaźnikowa. Analiza techniczno-ekonomiczna przedsiębiorstw -analiza zatrudnienia, analiza wynagrodzeń i indywidualnej wydajności pracy, analiza nasycenia kapitałem intelektualnym, analiza innowacyjności, analiza produkcji i sprzedaży, analiza oddziaływania na otoczenie
	Finanse publiczne	Finanse publiczne a gospodarka i finanse publiczne a polityka pieniężna Podstawowe instytucje finansów publicznych Dochody, wydatki, przychody i rozchody władz publicznych Deficyt i dług publiczny Podejmowanie decyzji w dziedzinie finansów publicznych Finanse publiczne a finanse Unii Europejskiej Publiczne finansowanie zielonej i cyfrowej transformacji
moduł kształcenia - przedmioty pomocnicze kierunkowe	Metodologia badań naukowych	charakterystyka wiedzy naukowej i pozanaukowej, kontekst odkrycia i kontekst uzasadnienia, główne koncepcje prawdy w nauce, nurty w teorii poznania naukowego i ich charakterystyka.
	Gospodarka cyfrowa	Spółeczno-ekonomiczne skutki cyfrowej transformacji gospodarki. Cyfryzacja w obszarze usług finansowych. Cyfryzacja gospodarki a kwestia zrównoważonego rozwoju.
	Finanse przedsiębiorstw	Finanse i system finansowy Wartość pieniądza w czasie Próg rentowności Dźwignia operacyjna, finansowa i połączona Metody zarządzania ryzykiem
	Budżety gospodarstw domowych	Budżet gospodarstwa domowego System emerytalny w Polsce Dobrowolne formy oszczędzania na emeryturę Formy oszczędzania w instrumenty finansowe oraz aktywa Teorie dotyczące oszczędzania i konsumpcji

	Prognozowanie gospodarcze	Modele trendu, sezonowości i autoregresji, modele AR, ARMA, ARIMA, SARIMA, modele przyczynowo-skutkowe w prognozowaniu. Modele wielorównaniowe. Mnożniki i prognozy. Student posługuje się specjalistycznym oprogramowaniem (np. GRETl) do analizy danych statystycznych, ich modelowania i prognozowania.
	Rynek pracy z elementami demografii	Aspekty pojęciowe dot. rynku pracy i demografii Polityka zatrudnienia i rynku pracy Współczesne wyzwania rynku pracy
	Wstęp do data science i sztucznej inteligencji	Transformacja cyfrowa systemów ekonomiczno-społecznych Gospodarka oparta na danych Sztuczna inteligencja – historia, główne koncepcje, stan obecny Podstawy nauki o danych Szanse i zagrożenia implementacji sztucznej inteligencji i uczenia maszynowego – nowe teorie ekonomiczne, rynek pracy, interpretowalność i etyka, umowa społeczna.
	Strategie przedsiębiorstw	Podstawy strategii biznesowych Nowoczesne modele biznesowe Strategie konkurencyjne i ich ewolucja Transformacja cyfrowa w strategii firm Zrównoważony rozwój i strategie ESG Globalizacja i strategie ekspansji międzynarodowej
	Zrównoważony rozwój i ESG	Koncepcja zrównoważonego rozwoju Wymiary zrównoważenia Wyzwania zrównoważonego rozwoju Instrumenty wdrażania rozwoju zrównoważonego
	Teoria wyboru publicznego	Ekonomiczna analiza procesów politycznych i biurokratycznych Problem wyboru społecznego: głosowanie demokratyczne a indywidualne preferencje Instytucje polityczne i zawodność rządu Polityczna organizacja gospodarki – między anarchią a państwem totalitarnym Środowisko i technologia cyfrowa: zagrożenia polityczne
Moduł kształcenia Metody badań ekonomicznych	Statystyczne metody badania opinii	Badania ankietowe Rola ankiet w raportowaniu zrównoważonego rozwoju Analiza statystyczna danych ankietowych. Skale pomiarowe Dobór próby

	Metody taksonomiczne w ekonomii	Pojęcie i geneza taksonomii. Podstawowe definicje i określenia Porządkowanie liniowe obiektów wielocechowych - etapy, metody (bezwzorcowe, wzorcowe) Taksonomiczny miernik rozwoju (TMR) - porządkowanie i grupowanie w oparciu o wartości TMR Analiza skupień - wybrane metody (najbliższego sąsiedztwa, Warda, k-średnich) Lokalizacja grup obiektów w przestrzeni geograficznej - mapy rozkładu przestrzennego
	Zastosowania ekonometrii	Modele ekonometryczne w analizie przedsiębiorstwa Modelowanie decyzji ekonomicznych za pomocą modeli logitowych Modele ekonometryczne zjawisk makroekonomicznych
	Teoria gier	Wieloagentowe problemy decyzyjne racjonalnych graczy Podstawowe modele teorii gier niekooperacyjnych i kooperacyjnych Równowagi w grach Modelowanie wybranych problemów społeczno- ekonomicznych z wykorzystaniem metodologii teorii gier Wykorzystanie modeli teorii gier w analizie pozytywnej i normatywnej
	Business Intelligence w analizach ekonomicznych	Podstawy Business Intelligence w ekonomii Przygotowanie i modelowanie danych Projektowanie wizualizacji i kokpitów menedżerskich Etyka i bezpieczeństwo danych w analizach Prezentacja i interpretacja wyników w raportach BI
	Analiza danych regionalnych	Metody wizualizacji danych przestrzennych Statystyki opisowe przestrzennych rozkładów zmiennych Przestrzenna struktura procesów ekonomicznych Modelowanie przestrzenne Przestrzenne efekty spillovers
	Statystyczna analiza wybranych rynków: case studies	Procesy rynkowe w ujęciu statystycznym (popyt, podaż, cena, udział w rynku) Źródła danych o procesach rynkowych Analiza wybranych rynków wraz z przykładami
	Nieklasyczne metody prognozowania	Modele szeregów czasowych w R (modelowanie i prognozowanie) Modele ekstrapolacyjne Nieklasyczne metody prognozowania Prognozowanie z wykorzystaniem modeli wielorównaniowych

	Oprogramowanie analiz statystycznych	Analiza szeregów czasowych w SPSS i Gretl. Analiza ANOVA w SPSS. Generowanie danych sztucznych i rozkłady statystyk w Gretl. Odróżnianie modelu prawdziwego od modelu fałszywego w SPSS i Gretl.
	Analiza cykliczności zjawisk ekonomicznych	Ekonometryczne modelowanie cykliczności rocznej, kwartalnej, miesięcznej, tygodniowej oraz godzinowej dla danych o wysokiej częstotliwości obserwowania. Student posługuje się specjalistycznym oprogramowaniem (np. GRETl) do analizy danych statystycznych, ich modelowania i prognozowania.
	Regulacja gospodarki i polityka konkurencji	sposoby definiowania i rozumienia konkurencji w ekonomii, zawodności rynku i zawodności państwa (I i II twierdzenie ekonomii dobrobytu), główne akty prawa Unii Europejskiej dotyczące konkurencji i regulacji, koncentracja rynku, jej pomiar, przyczyny i skutki (analiza przypadków), prawa do emisji CO2.
Moduł kształcenia Gospodarka międzynarodowa i regionalna	Finanse samorządu terytorialnego	Ustrój samorządu terytorialnego Gospodarka finansowa jednostek lokalnych Miasto zrównoważone - koncepcja i praktyczne zastosowanie Źródła finansowania inwestycji samorządowych
	Gospodarka regionalna	Czynniki rozwoju regionów Konkurencyjność regionów Inteligentne strategie rozwoju regionów Metody oceny poziomu rozwoju regionów
	Handel zagraniczny	Rodzaje obrotów w handlu zagranicznym Makroekonomiczne aspekty handlu zagranicznego Narzędzia regulacji handlu zagranicznego Pośrednicy w handlu zagranicznym Organizacja handlu zagranicznego w przedsiębiorstwie
	Bezpośrednie inwestycje zagraniczne i przedsiębiorstwa międzynarodowe	Formy międzynarodowych przepływów kapitału Bezpośrednie inwestycje zagraniczne: pojęcie, klasyfikacje Wybrane teorie objaśniające bezpośrednie inwestycje zagraniczne Zarys oceny efektywności bezpośrednich inwestycji zagranicznych oraz ich znaczenia w budowaniu potencjału konkurencyjności w skali międzynarodowej Największe przedsiębiorstwa międzynarodowe i ich miejsce w gospodarce światowej Społeczna odpowiedzialność przedsiębiorstw międzynarodowych

	Modele gospodarcze	definicje i charakterystyki modelu (systemu) gospodarczego, mechanizmy zmian systemów ekonomicznych w historii gospodarczej, studia przypadków wybranych rynkowych systemów gospodarczych.
	Narzędzia do prezentacji danych ekonomicznych	Wizualizacja danych ekonomicznych: przegląd narzędzi i technik Projektowanie raportów i kokpitów menedżerskich Zasady storytellingu i komunikacji wizualnej Etyczne i prawne aspekty prezentowania danych Analiza interaktywna i wspomaganie decyzji
	Polityka społeczna	Geneza, doktryny i modele polityki społecznej Cele, zakres i środki działania polityki społecznej Podmioty polityki społecznej Wybrane kwestie społeczne: wykluczenie, ubóstwo, bezrobocie, jakość życia Ochrona zdrowia i ubezpieczenia społeczne
	Ekonomia integracji europejskiej	Typy międzynarodowej integracji gospodarczej Teorie dotyczące międzynarodowej integracji gospodarczej Czynniki i bariery europejskiej integracji gospodarczej Unia gospodarcza i walutowa w kontekście teorii optymalnych obszarów walutowych
	Zrównoważony rozwój regionalny	Uwarunkowania i dylematy zrównoważonego rozwoju regionalnego Polityka Unii Europejskiej w zakresie zrównoważonego rozwoju regionalnego Społeczne i ekonomiczne wyzwania transformacji energetycznej w regionach
	Komunikacja społeczna	Rola komunikacji społecznej w budowaniu kapitału społecznego Formy i techniki komunikacji społecznej Komunikacja z instytucjami, przedsiębiorstwami i organizacjami
	Ustrój prawny i organizacja samorządu terytorialnego	Podstawowe pojęcia, istota i geneza samorządu terytorialnego jako podstawowej formy decentralizacji administracji publicznej Ustrój i organizacja samorządu terytorialnego. Zadania poszczególnych jednostek samorządu terytorialnego Oddziaływanie samorządu terytorialnego na rozwój lokalny i regionalny
	English for Economics	Podstawy ekonomii i finansów Rynki finansowe FinTech - cyfrowa transformacja Ekonomia międzynarodowa Zielona infrastruktura i zrównoważony rozwój w przemyśle Zrównoważone finanse

Moduł kształcenia Decyzje menedżerskie	Podstawy controllingu	Istota, cele i funkcje controllingu Rodzaje controllingu Narzędzia controllingu Rola controllera w przedsiębiorstwie Narzędzia wspierające zrównoważony rozwój w controllingu Nowoczesne technologie w controllingu
	Strategiczna analiza otoczenia przedsiębiorstwa	Analiza makrootoczenia Społeczna odpowiedzialność i zrównoważony rozwój Analiza otoczenia konkurencyjnego Analiza sektorowa
	Modele biznesowe	Istota modelu biznesowego Rodzaje modeli biznesowych Elementy składowe modeli biznesowych Projektowanie modeli biznesowych
	Regulacja gospodarki i polityka konkurencji	sposoby definiowania i rozumienia konkurencji w ekonomii, zawodności rynku i zawodności państwa (I i II twierdzenie ekonomii dobrobytu), główne akty prawa Unii Europejskiej dotyczące konkurencji i regulacji, koncentracja rynku, jej pomiar, przyczyny i skutki (analiza przypadków), prawa do emisji CO2.
	Symulacje biznesowe	Wprowadzenie do prowadzenia wirtualnego przedsiębiorstwa Decyzje dotyczące wyboru oferty Decyzje dotyczące niezbędnych zasobów Analiza działań podejmowanych przez konkurentów
	Narzędzia do prezentacji danych biznesowych	Narzędzia i formy wizualizacji w obszarze biznesu Projektowanie interaktywnych raportów i kokpitów menedżerskich Integracja wieloźródłowych danych firmowych Etyczne i prawne aspekty prezentacji wyników Analiza trendów i rekomendacje menedżerskie
	Zarządzanie projektami	Wybrane podejścia do zarządzania projektami Funkcjonalne, instytucjonalne i personalne zarządzanie projektami Metody i narzędzia informatyczne wykorzystywane w zarządzaniu projektami

	Systemy ERP	Zarządzanie ESG w systemach ERP Informatyzacja i transformacja cyfrowa przedsiębiorstwa Systemy klasy ERP SAP Systemy chmurowe.
	Podstawy ekonomii menedżerskiej	Wprowadzenie do ekonomii menedżerskiej. Decyzje menedżerskie. Analiza popytu. Polityka cenowa. Struktury konkurencji.
	Wartościowanie pracy	Aspekty pojęciowe związane z wartościowaniem pracy Metody wartościowania pracy Procedury Wykorzystanie wyników
	E-gospodarka	Historia rewolucji przemysłowych i ich wpływu na system społeczno-gospodarczy Gospodarka cyfrowa Sztuczna inteligencja i systemy socjo-techniczne Cryptofinanse Przemysł 4.0. Platformizacja i rynek pracy Cyberprzestępczość i destrukcyjna przedsiębiorczość

Program studiów obowiązuje od semestru zimowego roku akademickiego 2025/2026.