

**Program studiów**

**1. Ogólna charakterystyka studiów**

Nazwa kierunku studiów: **Economics and Finance Management in Agri-food Sector**

Poziom kształcenia: <b>studia pierwszego stopnia</b>	Klasyfikacja ISCED-F 2013: <b>0311</b>
Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>	Tytuł zawodowy nadawany absolwentom: <b>licencjat</b>
Forma studiów: <b>stacjonarne (S)</b>	Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów: <b>180</b>
Liczba semestrów: <b>6</b>	Łączna liczba godzin zajęć z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia i studentów: <b>2334</b>
Przyporządkowanie kierunku studiów do dyscyplin i określenie procentowego udziału liczby punktów ECTS: <b>ekonomia i finanse (90%), rolnictwo i ogrodnictwo (7%), technologia żywności i żywienia (3%)</b>	
Łączna liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia:	<b>91</b>
Liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych:	nie dotyczy
Liczba punktów ECTS przyporządkowana przedmiotom do wyboru:	<b>58</b>
Liczba punktów ECTS przyporządkowana praktykom zawodowym oraz liczba godzin praktyk zawodowych:	nie dotyczy
Liczba punktów ECTS, jaka może być uzyskana w ramach kształcenia z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość:	<b>75</b>

**2. Wykaz przedmiotów**

Nr semestru. Nr przedmiotu <sup>1</sup> . Nazwa przedmiotu	ECTS	Kategoria przedmiotu <sup>2</sup>	Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się przedmiotu	Symbole kierunkowych efektów uczenia się	Jednostka realizująca
1.1. Microeconomics	6	K	Basic terminology: goods, resources, production factors, decision optimization principle. Elements of a market economy: demand, supply, market, market price, law of market supply and demand. Elasticity of demand and supply. Consumer choice theory. The basis for decisions made by producers. Production costs. Forms of market organization: perfect competition, full monopolies, monopolistic competition and oligopoly.  Podstawowa terminologia dotycząca gospodarowania: dobra, zasoby, czynniki produkcji, zasada optymalizacji decyzji. Elementy gospodarki rynkowej: popyt, podaż, rynek, cena rynkowa, prawo popytu i podaży rynkowej; elastyczność popytu i podaży. Teoria wyboru konsumenta. Podstawy decyzji podejmowanych przez producentów. Kształtowanie kosztów produkcji. Formy organizacji rynku: konkurencja doskonała, monopol pełny, konkurencja monopolistyczna i oligopol.	EM1A_W01 EM1A_W02 EM1A_W08 EM1A_U01 EM1A_U05 EM1A_U10 EM1A_K01 EM1A_K02 EM1A_K04	Department of Economics  Katedra Ekonomii

1.2. Calculus for economists	4	K	<p>Basic concepts of functions of one variable. Functions of many variables. Various types of functions of one and many variables used in economics - production, cost and demand functions. Limits and continuity of functions. Differentiation of functions of one variable. Functions of many variables - partial derivatives, partial derivatives of higher orders. Economic interpretation of the derivative of a function. Elasticity of functions. Economic applications of partial derivatives. Local extremum of a function of one variable and economic applications. Local extremum of functions of two or more variables. Concavity, convexity and the inflection point of functions. The concept of indefinite integral. Formulas, rules and basic methods of integration. Definite integrals and their applications in economics.</p> <p>Podstawowe pojęcia dotyczące funkcji jednej zmiennej. Funkcje wielu zmiennych. Różne rodzaje funkcji jednej i wielu zmiennych stosowane w ekonomii – funkcje produkcji, kosztów, popytu. Granica i ciągłość funkcji. Różniczkowanie funkcji jednej zmiennej. Funkcje wielu zmiennych – pochodne cząstkowe, pochodne cząstkowe wyższych rzędów. Interpretacja ekonomiczna pochodnej funkcji. Elastyczność funkcji. Ekonomiczne zastosowania pochodnych cząstkowych. Ekstremum lokalne funkcji jednej zmiennej i zastosowania ekonomiczne. Ekstremum lokalne funkcji dwu i więcej zmiennych. Wklęsłość, wypukłość oraz punkt przegięcia funkcji. Pojęcie całki nieoznaczonej. Wzory, reguły i podstawowe metody całkowania. Całki oznaczone i ich zastosowania w ekonomii.</p>	EM1A_W01 EM1A_W09 EM1A_U01 EM1A_U05 EM1A_U07 EM1A_K01 EM1A_K03 EM1A_K04 EM1A_K05	Department of Finance and Accounting  Katedra Finansów i Rachunkowości
1.3. Basics of finance	3	K	<p>Finance as a science. Basic definitions. Functions of finance. Types of money and its functions. Financial policy and its functions. Public finances - sector structure, income and expenses, budget, local government finances, budget deficit, public debt. EU finances. Capital market - its functions, instruments and participants. Income and risk of financial investment. Personal finance and household finance. Corporate finance. Selected contemporary problems of finance.</p> <p>Finanse jako nauka. Podstawowe pojęcia. Funkcje finansów. Rodzaje pieniądza i jego funkcje. Polityka finansowa i jej funkcje. Finanse publiczne – struktura sektora, dochody i wydatki, budżet, finanse samorządu terytorialnego, deficyt budżetowy, dług publiczny. Finanse UE. Rynek kapitałowy - jego funkcje, instrumenty i uczestnicy. Dochód i ryzyko inwestycji finansowej. Finanse przedsiębiorstw. Finanse osobiste i gospodarstw domowych. Wybrane współczesne problemy finansów.</p>	EM1A_W06 EM1A_W08 EM1A_U05 EM1A_U07 EM1A_K04 EM1A_K05	Department of Finance and Accounting  Katedra Finansów i Rachunkowości
1.4A. Economic geography	3	K/W	<p>Economic geography as a scientific discipline. Subject and divisions of economic geography. Geographical space. Resources of the natural environment. Global land use. Ecological and socio-economic effects of human activity. Human impact on the environment. Environmental protection. Population, world demographic problems and settlement. Agriculture and agri-food economy. Agricultural systems. Food problems of the world. Mineral resources and industry. Transportation and communications. Tourism (tourist development and tourist movements). The importance of international economic cooperation. International organizations. Commodity and geographic structure of the world trade. Geopolitical and economic problems of the modern world.</p> <p>Geografia ekonomiczna jako dyscyplina naukowa. Przedmiot i działy geografii ekonomicznej. Przestrzeń geograficzna. Zasoby środowiska przyrodniczego. Użytkowanie ziemi na świecie. Ekologiczne i społeczno-ekonomiczne skutki działalności człowieka. Oddziaływanie człowieka na środowisko. Ochrona środowiska naturalnego. Ludność, problemy demograficzne świata i osadnictwo. Rolnictwo i gospodarka rolno-żywnościowa. Systemy rolnicze. Problemy żywnościowe świata. Przemysł i jego baza surowcowa. Transport i komunikacja. Turystyka (zagospodarowanie turystyczne i ruch turystyczny). Znaczenie międzynarodowej współpracy gospodarczej. Organizacje międzynarodowe. Struktura towarowa i geograficzna handlu światowego. Geopolityczne i gospodarcze problemy współczesnego świata.</p>	EM1A_W02 EM1A_W03 EM1A_U01 EM1A_U04 EM1A_U07 EM1A_K04 EM1A_K05	Department of Economics and Economic Policy in Agribusiness  Katedra Ekonomii i Polityki Gospodarczej w Agrobiznesie

1.4B. Political geography	3	K/W	<p>Political geography in the system of geographical sciences. Geopolitical space. Political map of the world. Geopolitical regions of the world. Geography of international conflicts. Ecological and socio-economic effects of human activity. Ecopolitics. Population of the world. Demographic problems of the modern world.</p> <p>Geografia polityczna w systemie nauk geograficznych. Przestrzeń geopolityczna. Mapa polityczna świata. Regiony geopolityczne świata. Geografia konfliktów międzynarodowych. Ekologiczne i społeczno-ekonomiczne skutki działalności człowieka. Ekopolityka. Ludność świata. Problemy demograficzne współczesnego świata.</p>	EM1A_W01 EM1A_U04 EM1A_U07 EM1A_K05	<p>Department of Economics and Economic Policy in Agribusiness</p> <p>Katedra Ekonomii i Polityki Gospodarczej w Agrobiznesie</p>
1.5. Information technology	2	K	<p>Information technology issues related to the field of study. Fundamental definitions in the field of information technologies. Information technologies in the economy. Artificial intelligence. Structure and principles of operation of modern computers. Data transmission and processing. Internet. Contemporary operating systems and software. Data security. Types of software licenses. Introduction and analysis of data, checking their accuracy.</p> <p>Technologie informacyjne w zakresie związanym z kierunkiem studiów. Podstawowe definicje z zakresu technologii informacyjnych. Technologie informacyjne w gospodarce. Sztuczna inteligencja. Budowa i zasady działania współczesnych komputerów. Transmisja i przetwarzanie danych. Internet. Współczesne systemy operacyjne i oprogramowanie. Bezpieczeństwo danych. Rodzaje licencji na oprogramowanie. Wprowadzanie i analiza danych, sprawdzanie ich poprawności.</p>	EM1A_W01 EM1A_W09 EM1A_U05 EM1A_U06 EM1A_U10 EM1A_K04 EM1A_K05	<p>Department of Finance and Accounting</p> <p>Katedra Finansów i Rachunkowości</p>

<p>1.6. Basics of law</p>	<p>2</p>	<p>K</p>	<p>Basic concepts of law, history of law, systematics of law (concept of systematics, public law, private law, international law, internal law, formal law, substantive law, legal norm vs. legal rule; legal relationship vs. act of law, application and interpretation of law, sources of law, concept and their types, concept of constitution, legal act, its publication, gaps in law and conflict of laws). Elements of civil law: general part (subjective right, civil law relationship, natural and legal persons, legal actions, prerequisites for the validity of legal actions, defects in the declaration of will, forms of legal actions, offer, representation, statute of limitations); property law (the concept of property, ownership, co-ownership, perpetual usufruct, limited property rights, land registers, possession and lease); Obligations (sources of obligations, force majeure, civil liability, the concept of damages, the emergence of obligations from contracts, torts, types of liability - for one's own and others' acts, performance of obligations, consequences of non-performance of obligations, extinguishment of obligations, basic contracts, securities); inheritance law. Selected elements of constitutional and administrative law (administrative-legal relationship, types of public law entities and administration, administrative decision, administrative proceedings). Selected elements of criminal law (criminal liability, concept of crime, law enforcement agencies).</p> <p>Podstawowe pojęcia z zakresu prawa, historia prawa, systematyka prawa (pojęcie systematyki, prawo publiczne, prywatne, międzynarodowe, wewnętrzne, formalne, materialne, norma prawna, a przepis prawny; stosunek prawny, a zdarzenie prawne, stosowanie i wykładnia prawa, źródła prawa, pojęcie i ich rodzaje, pojęcie konstytucji, akt prawny, jego publikowanie, luki w prawie i kolizje przepisów prawnych). Elementy prawa cywilnego: część ogólna (prawo podmiotowe, stosunek cywilno-prawny, osoby fizyczne i prawne, czynności prawne, przesłanki ważności czynności prawnych, wady oświadczenia woli, formy czynności prawnych, oferta, przedstawicielstwo, przedawnienie); prawo rzeczowe (pojęcie rzeczy, własność, współwłasność, użytkowanie wieczyste, ograniczone prawa rzeczowe, księgi wieczyste, posiadanie i dzierżenie); zobowiązania (źródła zobowiązań, siła wyższa, odpowiedzialność cywilna, pojęcie szkody, powstanie zobowiązań z umów, czyny niedozwolone, rodzaje odpowiedzialności – za własne i cudze czyny, wykonanie zobowiązań, skutki niewykonania zobowiązań, zgaśnięcie zobowiązań, podstawowe umowy, papiery wartościowe); prawo spadkowe. Wybrane elementy prawa konstytucyjnego i administracyjnego (stosunek administracyjnoprawny, rodzaje podmiotów publicznych i administracji, decyzja administracyjna, postępowanie administracyjne). Wybrane elementy prawa karnego (odpowiedzialność karna, pojęcie przestępstwa, organy ścigania).</p>	<p>EM1A_W10 EM1A_U07 EM1A_U10 EM1A_K02 EM1A_K04 EM1A_K05</p>	<p>Department of Law and Enterprise Management in Agribusiness</p> <p>Katedra Prawa i Organizacji Przedsiębiorstw w Agrobiznesie</p>
<p>1.7. Introduction to management</p>	<p>3</p>	<p>K</p>	<p>Presentation of the principles of managing people, creating formal and informal groups, and social aspects of organizational life. Basic concepts and management methods. Management functions and criteria for assessing the effectiveness of activities. Building the organization, considering modern organizational structures. Planning and strategic planning. Leadership styles and HR policy of the organization. Control - concepts and principles. Elements of the decision-making process, decision-making conditions. Cultural and ethical aspects of management.</p> <p>Przedstawienie zasad kierowania ludźmi, tworzenia się grup formalnych i nieformalnych, aspektów społecznych życia organizacyjnego. Podstawowe koncepcje oraz metody zarządzania. Funkcje zarządzania i kryteria oceny efektywności działań. Budowa organizacji, z uwzględnieniem nowoczesnych struktur organizacyjnych. Planowanie oraz planowanie strategiczne. Style kierowania i polityka kadrowa organizacji. Kontrola - koncepcje i zasady. Elementy procesu decyzyjnego, warunki podejmowania decyzji. Kulturowe i etyczne aspekty zarządzania.</p>	<p>EM1A_W01 EM1A_W08 EM1A_U05 EM1A_U10 EM1A_K02 EM1A_K03 EM1A_K05</p>	<p>Department of Law and Enterprise Management in Agribusiness</p> <p>Katedra Prawa i Organizacji Przedsiębiorstw w Agrobiznesie</p>

<p>1.8. Social policy</p>	<p>3</p>	<p>K</p>	<p>Basics of social policy - the specifics of the discipline, tools, objectives, conditions, relations with other fields, interpretation of social problems and their consequences, as well as their recognition, analysis and solution or minimization. The origins of social policy, its goals and tasks. SP as an academic discipline and practical activity. The importance of power, prestige, wealth and social inequality in Poland and the world, social problem, issue, pathology. Nature of social problems and methods of their recognition. State, market, civil society - the triangle of welfare, intersectoral cooperation, instruments of social policy, key institutions and their tasks, social policy, basic models of social policy; relations with poverty and economic growth, principles of Polish social policy, strategies for solving social problems, theories of social differentiation, exclusion; Orientation to social inclusion in legal acts, obligations of the state towards the citizen in the light of the Constitution of the Republic of Poland. Health care in Poland, methods of its assessment; morbidity, trends, solutions, labor market; unemployment and its regulation, demographic trends - challenges for social policy, social assistance, directions of development, strengths and weaknesses, poverty, its consequences; remedies. Global social problems, environmental issue, Sustainable development, Agenda 2030.</p> <p>Podstawy polityki społecznej – specyfika tej dyscypliny, narzędzia, cele, uwarunkowania, związki z innymi dziedzinami, z wykładnią nt. problemów społecznych i ich konsekwencjami, jak również ich rozpoznawanie, analizowanie oraz rozwiązywanie bądź minimalizowanie. Geneza polityki społecznej, jej cele i zadania, PS jako dyscyplina naukowa i działalność praktyczna. Znaczenie władzy, prestiżu, bogactwa a nierówności społeczne w Polsce i w świecie. Problem społeczny, kwestia, patologia. Natura problemów społecznych i metody ich rozpoznawania. Państwo, rynek, społeczeństwo obywatelskie – trójkąt dobrobytu, współpraca międzysektorowa. Instrumenty polityki społecznej, kluczowe instytucje i ich zadania, polityka socjalna. Podstawowe modele polityki społecznej; relacje z ubóstwem i wzrostem gospodarczym. Zasady polskiej polityki społecznej, strategie rozwiązywania problemów społecznych. Teorie różnicowania społecznego, ekskluzji; Orientacja na inkluzję społeczną w aktach prawnych. Zobowiązania państwa wobec obywatela w świetle Konstytucji RP. Opieka zdrowotna w Polsce, metody jej oceny; zachorowania, tendencje, rozwiązania. Rynek pracy; bezrobocie i jego regulacja. Tendencje demograficzne - wyzwania dla polityki społecznej. Pomoc społeczna, kierunki rozwoju, mocne i słabe strony. Ubóstwo, jego konsekwencje; środki zaradcze. Globalne problemy społeczne, kwestia środowiskowa, rozwój zrównoważony, Agenda 2030.</p>	<p>EM1A_W02 EM1A_W07 EM1A_U07 EM1A_U10 EM1A_K01 EM1A_K02 EM1A_K04</p>	<p>Department of Law and Enterprise Management in Agribusiness</p> <p>Katedra Prawa i Organizacji Przedsiębiorstw w Agrobiznesie</p>
<p>1.9A Polish language</p>	<p>2</p>	<p>O/W</p>	<p>Communication situations and vocabulary (introducing yourself, official and unofficial contact, politeness formulas, nationalities, professions and activities, numerals 1-1000, family, age, hobby, café and restaurant situations, food and drinks, daily life routines, telling the time, days of the week, means of transport, making an appointment, request for information (hotel, train station), shopping, colours).</p> <p>Elementary issues related to grammar and syntax.</p> <p>Sytuacje komunikacyjne i słownictwo (przedstawianie się, kontakt oficjalny i nieoficjalny, formuły grzecznościowe, narodowości, zawody i zajęcia, liczebniki 1-1000, rodzina, wiek, hobby, sytuacje w kawiarni i restauracji, jedzenie i napoje, czynności dnia codziennego, godziny, dni tygodnia, środki komunikacji, umawianie się na spotkanie, pytanie o informację (hotel, dworzec), zakupy, kolory).</p> <p>Elementarne zagadnienia związane z gramatyką i składnią.</p>	<p>EM1A_U08 EM1A_K01 EM1A_K03 EM1A_K05</p>	<p>Foreign Languages Teaching Centre</p> <p>Studium Języków Obcych</p>

1.9B German language	2	O/W	<p>Communication situations and vocabulary (introducing yourself, official and unofficial contact, politeness formulas, nationalities, professions and activities, numerals 1-1000, family, age, hobby, café and restaurant situations, food and drinks, daily life routines, telling the time, days of the week, means of transport, making an appointment, request for information (hotel, train station), shopping, colours). Elementary issues related to grammar and syntax.</p> <p>Sytuacje komunikacyjne i słownictwo (przedstawianie się, kontakt oficjalny i nieoficjalny, formuły grzecznościowe, narodowości, zawody i zajęcia, liczebniki 1-1000, rodzina, wiek, hobby, sytuacje w kawiarni i restauracji, jedzenie i napoje, czynności dnia codziennego, godziny, dni tygodnia, środki komunikacji, umawianie się na spotkanie, pytanie o informację (hotel, dworzec), zakupy, kolory). Elementarne zagadnienia związane z gramatyką i składnią.</p>	EM1A_U08 EM1A_K01 EM1A_K03 EM1A_K05	Foreign Languages Teaching Centre  Studium Języków Obcych
1.10. Social knowledge	3	O/H	<p>The organization of life in the University, the rules of its operation. Etiquette of academic behavior. General rules of correspondence, including electronic. Self-presentation, verbal and non-verbal communication. Modern code of norms applicable to the organizer and participant of business and private meetings. Characteristics of the study process, self-study. The role of motivation in studying. Psychological and environmental factors determine proper concentration. Fundamentals of work (study) safety, taking into account the responsibilities of the employer (university) and the employee (student). Elements of the ergonomic human-work system, in the context of the physiological basis of the human body and the work environment, taking into account anthropometry and occupational hygiene. Selected elements of occupational pathology according to the field of study. Occupational risks and hazards from the work environment, medical and organizational prevention. Selected issues of pre-medical rescue and fire safety. Basic knowledge of copyright law and industrial property law. Legal protection of plant varieties and animal breeds. Life challenges related to the new environment of higher education, especially related to the acquisition of social competence of a young adult. Formation of pro-health attitudes in life. Proper mental and social functioning strengthens personal resources. The ability to recognize health risk behaviors, including addictions and incorrect eating habits. Psychological assistance and support.</p> <p>Organizacja życia w Uczelni, zasady jej funkcjonowania. Etykieta zachowań akademickich. Ogólne zasady prowadzenia korespondencji, w tym elektronicznej. Autoprezentacja, komunikacja werbalna i niewerbalna. Współczesny kodeks norm obowiązujących organizatora i uczestnika spotkań służbowych i prywatnych. Charakterystyka procesu studiowania, samokształcenie. Rola motywacji w studiowaniu. Psychologiczne i środowiskowe czynniki determinujące prawidłową koncentrację. Podstawy bezpieczeństwa pracy (nauki) z uwzględnieniem obowiązków pracodawcy (uczelni) oraz pracownika (studenta). Elementy ergonomicznego układu człowiek-praca, w kontekście podstaw fizjologicznych organizmu ludzkiego i środowiska pracy, z uwzględnieniem antropometrii i higieny pracy. Wybrane elementy patologii zawodowej w zależności od kierunku studiów. Ryzyko zawodowe i zagrożenia ze strony środowiska pracy, profilaktyka medyczna i organizacyjna. Wybrane zagadnienia ratownictwa przedmedycznego oraz bezpieczeństwa pożarowego. Podstawowe wiadomości o prawie autorskim i prawie własności przemysłowej. Prawna ochrona odmian roślin oraz ras zwierząt.</p> <p>Wyzwania życiowe związane z nowym środowiskiem jakim jest uczelnia wyższa, w szczególności związane z nabywaniem kompetencji społecznych młodego dorosłego. Kształtowanie prozdrowotnych postaw życiowych. Prawidłowe funkcjonowanie w wymiarze psychicznym i społecznym wzmacniające zasoby osobiste. Umiejętność rozpoznawania zachowań ryzykownych dla zdrowia, w tym uzależnień oraz niepoprawnych nawyków żywieniowych. Pomoc i wsparcie psychologiczne.</p>	EM1A_W01 EM1A_W07 EM1A_U09 EM1A_U10 EM1A_K03 EM1A_K04 EM1A_K05	<p>Department of Law and Enterprise Management in Agribusiness, Department of Forest Engineering, Department of Gastronomy Sciences and Functional Food</p> <p>Katedra Prawa i Organizacji Przedsiębiorstw w Agrobiznesie, Katedra Inżynierii Leśnej, Katedra Technologii Gastronomicznej i Żywności Funkcjonalnej</p>

2.1. Basics of macroeconomics	6	K	<p>Basic macroeconomic categories, measurements and analysis. The subject of macroeconomics. Circular flow in the economy. The system of national accounts. Balance of payments. Exchange rate systems. Trade policy. Economic growth. Business cycle. Inflation. Money. Central bank. Monetary policy. Labor market. Unemployment. Tax systems. State budget. Fiscal policy.</p> <p>Podstawowe kategorie, pomiaru i analizy makroekonomicznej. Pojęcie i przedmiot makroekonomii. Ruch okrężny w gospodarce. System rachunków narodowych. Bilans płatniczy. Systemy kursów walutowych. Polityka handlowa. Wzrost gospodarczy. Cykl koniunkturalny. Inflacja. Pieniądz. Bank centralny. Polityka monetarna. Rynek pracy. Bezrobocie. Systemy podatkowe. Budżet państwa. Polityka fiskalna.</p>	EM1A_W01 EM1A_W02 EM1A_W07 EM1A_U01 EM1A_U02 EM1A_K01 EM1A_K05	Department of Economics  Katedra Ekonomii
2.2. Introduction to econometrics	3	K	<p>Econometrics as a field that employs statistical methods to analyze economic data and establish economic relationships. Classification, construction and verification of econometric models. Linear models with one explanatory variable. Linear models with many explanatory variables. Power models – an example of the gravitational model. Exponential models and labor market. Seasonality problems. Optimization problems. Forms of optimization models, their stages of construction, methods of solving linear programming problems, duality in linear programming. Examples of production.</p> <p>Ekonometria jako dziedzina wykorzystująca metody statystyczne do analizy danych ekonomicznych i ustalania związków ekonomicznych. Klasyfikacja, budowa i weryfikacja modeli ekonometrycznych. Modele liniowe z jedną zmienną objaśniającą. Modele liniowe z wieloma zmiennymi objaśniającymi. Model grawitacyjny i jego zastosowania w handlu międzynarodowym. Model wykładniczy na rynku pracy. Sezonowość w modelach ekonometrycznych. Problemy optymalizacyjne. Postacie modelu optymalizacyjnego, etapy budowy modeli optymalizacyjnych, metody rozwiązywania zagadnień programowania liniowego, dualność. Przykłady procesów produkcyjnych.</p>	EM1A_W09 EM1A_U06 EM1A_K04 EM1A_K05	Department of Finance and Accounting  Katedra Finansów i Rachunkowości
2.3. Basics of accounting	3	K	<p>Introduction to accounting: concept and scope of accounting, functions and goals of accounting, subject and subject of accounting, basic methods and principles of accounting. Balance sheet of economic units: concept and classification of economic resources and their sources, essence, arrangement, content and importance of the balance sheet. Dynamic recognition of the assets of economic entities: economic events, economic operations and their classification. Documentation of economic operations. Basic issues of accounting records: the concept and form of accounting accounts, the functioning of balance sheet accounts, the principle of double entry, the statement of turnover and balances. Horizontal division of accounts, synthetic and analytical records, statement of turnover and balances of analytical accounts, vertical division of accounts, combining accounts, settlements. The essence of financial result, profit and loss accounts: basic concepts, elements of financial result, resultant operations, profit and loss account.</p> <p>Wprowadzenie do rachunkowości: pojęcie i zakres rachunkowości, funkcje i cele rachunkowości, przedmiot i podmiot rachunkowości, podstawowe metody i zasady rachunkowości. Bilans jednostek gospodarczych: pojęcie i klasyfikacja środków gospodarczych i źródeł ich pochodzenia, istota, układ, treść i znaczenie bilansu. Dynamiczne ujęcie majątku jednostek gospodarczych: zdarzenia gospodarcze, operacje gospodarcze i ich klasyfikacja. Dokumentacja operacji gospodarczych. Podstawowe zagadnienia ewidencji księgowej: pojęcie i forma kont księgowych, funkcjonowanie kont bilansowych, zasada podwójnego zapisu, zestawienie obrotów i sald. Podział poziomy kont, ewidencja syntetyczna i analityczna, zestawienie obrotów i sald kont analitycznych, podział pionowy kont, łączenie kont, rozrachunki. Istota wyniku finansowego, konta wynikowe: podstawowe pojęcia, elementy wyniku finansowego, operacje wynikowe, rachunek zysków i strat.</p>	EM1A_W08 EM1A_W10 EM1A_U05 EM1A_K02	Department of Finance and Accounting  Katedra Finansów i Rachunkowości

2.4. Basics of agricultural production	3	K	<p>General cultivation and natural factors of plant productivity. Crop management practices and other factors affecting crop growth (tillage, planting, crop rotations, harvest methods). Influence of crop management practices on soil and environment.</p> <p>Podstawowe naturalne i agrotechniczne czynniki wpływające na produkcję roślinną. Elementy agrotechniki i inne czynniki wpływające na rozwój roślin (uprawa roli, siew, zmianowanie, zbiór). Wpływ metod produkcji roślinnej na glebę i środowisko.</p>	EM1A_W03 EM1A_U02 EM1A_U07 EM1A_K01 EM1A_K02 EM1A_K03 EM1A_K05	Department of Agronomy  Katedra Agromonii
2.5. International economic relations	3	K	<p>The concept and scope of international economics. The international division of labour and the world economic system. Classical and neoclassical theories of international trade. New theories of international trade. Benefits of international trade. International flows of factors of production. Prices in international trade. International financial relations and the contemporary international monetary system (balance of payments, exchange rates, foreign exchange markets). Foreign and international trade policy (concepts, objectives and instruments). Liberalism and protectionism in international trade theory. Tariff and non-tariff tools of trade policy. The role of GATT/WTO in the liberalization of contemporary international trade. Trade policy, economic growth and development in developing countries. Regional economic integration in Europe and globally. Globalization of the contemporary world economy and global economic policy.</p> <p>Pojęcie i zakres międzynarodowych stosunków gospodarczych. Międzynarodowy podział pracy i system gospodarki światowej. Klasyczne i neoklasyczne teorie handlu międzynarodowego. Nowe teorie handlu międzynarodowego. Korzyści z wymiany międzynarodowej. Międzynarodowe przepływy czynników produkcji. Ceny w handlu międzynarodowym. Międzynarodowe stosunki finansowe i współczesny międzynarodowy system walutowy (bilans płatniczy, kurs walutowy, rynek walutowy). Zagraniczna i międzynarodowa polityka handlowa (pojęcia, cele i instrumenty). Liberalizm i protekcjonizm w teorii handlu międzynarodowego. Taryfowe i pozataryfowe narzędzia polityki handlowej. Rola GATT/WTO w liberalizacji współczesnego handlu międzynarodowego. Polityka handlowa a wzrost i rozwój gospodarczy krajów rozwijających się. Regionalna integracja gospodarcza w Europie i na świecie. Globalizacja współczesnej gospodarki światowej i globalna polityka ekonomiczna.</p>	EM1A_W01 EM1A_W02 EM1A_W04 EM1A_U01 EM1A_U03 EM1A_K01 EM1A_K05	Department of Economics and Economic Policy in Agribusiness  Katedra Ekonomii i Polityki Gospodarczej w Agrobiznesie



<p>2.6. Descriptive statistics</p>	<p>3</p>	<p>K</p>	<p>Statistics as a science. Subject, tasks and organization of statistical surveys. Characteristics of the statistical research process. Basic concepts and definitions: populations, observations and statistical features. Classification of features, measurement scales. Activities in statistics: classifying, ordering, determining relationships. Stages of a statistical survey. Determining the purpose, object and space of the survey. Determination of statistical observations. Primary and secondary sources. Development and presentation of statistical material. Criteria and techniques for evaluating statistical material. Tabular and graphical presentation of statistical data. Ordering and grouping of statistical data. Statistical series. Statistical charts. Methods of describing the structure of a statistical population. Basic descriptive statistics: position, dispersion, asymmetry and concentration. Properties of measures of position in classical and positional terms and their application in statistical research. Properties of classical and positional measures of variability and asymmetry and their application to describe the structure of a statistical population. Measures of concentration. Time series. Methods of describing the dynamics of socio-economic phenomena: absolute increments, individual indexes, moving averages, medium-term rate of change.</p> <p>Statystyka jako nauka. Przedmiot, zadania i organizacja badań statystycznych. Charakterystyka procesu badania statystycznego. Podstawowe pojęcia i definicje: zbiorowość, jednostka, cechy statystyczne. Klasyfikacja cech, skale pomiarowe. Czynności w statystyce: klasyfikowanie, porządkowanie, określanie związków. Etapy badania statystycznego. Określenie celu, przedmiotu i przestrzeni badania. Ustalenie obserwacji statystycznych. Źródła pierwotne i wtórne. Opracowanie i prezentacja materiału statystycznego. Kryteria i techniki oceny materiału statystycznego. Prezentacja tabelaryczna i graficzna danych statystycznych. Porządkowanie i grupowanie danych statystycznych. Szeregi statystyczne. Wykresy statystyczne. Metody opisu struktury zbiorowości statystycznej. Podstawowe statystyki opisowe: położenia, rozproszenia, asymetrii i koncentracji. Własności miar położenia w ujęciu klasycznym i pozycyjnym i ich zastosowanie w badaniach statystycznych. Własności klasycznych i pozycyjnych miar zmienności i asymetrii oraz ich zastosowanie do opisu struktury zbiorowości statystycznej. Miary koncentracji. Szeregi czasowe. Metody opisu dynamiki zjawisk społeczno-gospodarczych: przyrosty absolutne, indeksy indywidualne, średnie ruchome, średniookresowe tempo zmian.</p>	<p>EM1A_W09 EM1A_U06 EM1A_K04 EM1A_K05</p>	<p>Department of Finance and Accounting  Katedra Finansów i Rachunkowości</p>
<p>2.7. Marketing management</p>	<p>3</p>	<p>K</p>	<p>Introduction to marketing management - basic concepts, economic philosophies of companies, place and role of marketing in an enterprise. Elements of strategic marketing (value creation chain, product life cycle, analysis of the enterprise environment in marketing management, portfolio methods, matrix of strategic directions). Product strategies in the enterprise, brand and image of the enterprise. Pricing strategy and the importance of price and methods of its formation. Marketing communication and promotion - offline and online marketing. Distribution and trade. Consumer segmentation. Ethics in marketing - issues related to communication to "weak" market participants, creation of needs, impact of marketing activity on the environment and greenwashing. New concepts in marketing: marketing 5.0, neuromarketing.</p> <p>Wprowadzenie do zarządzania marketingowego – podstawowe pojęcia, filozofie gospodarcze firm, miejsce i rola marketingu w przedsiębiorstwie. Elementy marketingu strategicznego (łańcuch tworzenia wartości, cykl życia produktu, analiza otoczenia przedsiębiorstwa w zarządzaniu marketingowym, metody portfelowe, macierz kierunków strategicznych). Strategie produktu w przedsiębiorstwie, marka i wizerunek przedsiębiorstwa. Strategia cenowa oraz znaczenie ceny i metody jej kształtowania. Komunikacja marketingowa i promocja – offline i online marketing. Dystrybucja i handel. Segmentacja konsumentów. Etyka w marketingu – zagadnienia związane z komunikacją do „słabych” uczestników rynku, kreowaniem potrzeb, wpływem aktywności marketingowej na środowisko i greenwashingiem. Nowe koncepcje w marketingu: marketing 5.0, neuromarketing.</p>	<p>EM1A_W02 EM1A_W08 EM1A_W09 EM1A_U02 EM1A_U05 EM1A_U07 EM1A_U09 EM1A_U10 EM1A_K01 EM1A_K02 EM1A_K03 EM1A_K04 EM1A_K05</p>	<p>Department of Economics and Economic Policy in Agribusiness  Katedra Ekonomii i Polityki Gospodarczej w Agrobiznesie</p>

2.8. Geography of world agriculture	3	K	<p>Subject, scope and research directions in agricultural geography. Basic issues in the geography of agriculture, the structure and distribution of agriculture in geographical terms. Methodological basis of agricultural geography. Natural conditions of agriculture development. Non-natural determinants of agriculture development. Socio-economic characteristics of agriculture. Organizational and technical features of agriculture. Production features of agriculture. Nutrition of the population. Basic problems of the world agriculture. Analyses of the structure and geographical distribution of the agricultural activities of societies. Maps of the world agriculture. The role and importance of agricultural activities in the economy. Typology of the world agriculture: initial (primary) agriculture, traditional agriculture, market agriculture, collective agriculture.</p> <p>Przedmiot, zakres i kierunki badawcze w geografii rolnictwa. Podstawowe zagadnienia z zakresu geografii rolnictwa, struktury i rozmieszczenia rolnictwa w ujęciu geograficznym. Podstawy metodologiczne geografii rolnictwa. Uwarunkowania przyrodnicze rozwoju rolnictwa. Uwarunkowania pozaprzyrodnicze rozwoju rolnictwa. Cechy społeczno-własnościowe rolnictwa. Cechy organizacyjno-techniczne rolnictwa. Cechy produkcyjne rolnictwa. Wyżywienie ludności. Podstawowe problemy rolnictwa światowego. Analizy dotyczące struktury i rozmieszczenia przejawów działalności rolniczej społeczeństw w ujęciu geograficznym. Mapy rolnictwa światowego. Rola i znaczenie działalności rolniczej w gospodarce. Typologia rolnictwa świata: rolnictwo pierwotne, tradycyjne, rynkowe, uspołecznione.</p>	EM1A_W02 EM1A_W03 EM1A_U01 EM1A_U07 EM1A_K04 EM1A_K05	Department of Economics and Economic Policy in Agribusiness  Katedra Ekonomii i Polityki Gospodarczej w Agrobiznesie
2.9A Polish language	2	O/W	<p>Consolidation of vocabulary and structures that have already been taught, as well as the introduction of further content, which includes communication situations and vocabulary (talking about the past and reporting, adverbials of time, talking about the future and plans, asking for directions, directions of the world, traveling, tourist attractions, writing greetings, renting an apartment, house and furniture, weather; a visit to the doctor, parts of the body, asking for advice, sport; holidays and holiday traditions, congratulating and giving one's best wishes). Consolidation and expanding grammar and syntax issues.</p> <p>Utrwalanie wcześniej poznanego słownictwa i struktur a także wprowadzanie kolejnych treści, które obejmują m.in. sytuacje komunikacyjne i słownictwo (rozmowy o przeszłości i relacjonowanie, okoliczniki czasu, rozmowy o przyszłości i planach, pytanie o drogę, kierunki świata, podróże, atrakcje turystyczne, pisanie pozdrowień, wynajmowanie mieszkania, dom i meble, pogoda, wizyta u lekarza, części ciała, pytanie o radę, sport; święta i tradycje świąteczne, składanie życzeń). Utrwalenie i poszerzanie zagadnień z gramatyki i składni.</p>	EM1A_U08 EM1A_K01 EM1A_K03 EM1A_K05	Foreign Languages Teaching Centre  Studium Języków Obcych
2.9B German language	2	O/W	<p>Consolidation of vocabulary and structures that have already been taught, as well as the introduction of further content, which includes communication situations and vocabulary (talking about the past and reporting, adverbials of time, talking about the future and plans, asking for directions, directions of the world, traveling, tourist attractions, writing greetings, renting an apartment, house and furniture, weather; a visit to the doctor, parts of the body, asking for advice, sport; holidays and holiday traditions, congratulating and giving one's best wishes). Consolidation and expanding grammar and syntax issues.</p> <p>Utrwalanie wcześniej poznanego słownictwa i struktur a także wprowadzanie kolejnych treści, które obejmują m.in. sytuacje komunikacyjne i słownictwo (rozmowy o przeszłości i relacjonowanie, okoliczniki czasu, rozmowy o przyszłości i planach, pytanie o drogę, kierunki świata, podróże, atrakcje turystyczne, pisanie pozdrowień, wynajmowanie mieszkania, dom i meble, pogoda, wizyta u lekarza, części ciała, pytanie o radę, sport; święta i tradycje świąteczne, składanie życzeń). Utrwalenie i poszerzanie zagadnień z gramatyki i składni.</p>	EM1A_U08 EM1A_K01 EM1A_K03 EM1A_K05	Foreign Languages Teaching Centre  Studium Języków Obcych

3.1. Economic analysis	4	K	<p>The essence, object, classification, and tasks. Preliminary assessment of the financial condition of the enterprise. Ratio analysis of financial liquidity. Ratio analysis of debt. Ratio analysis of operating efficiency. Ratio analysis of profitability. Assessment of the risk of bankruptcy.</p> <p>Istota, przedmiot, klasyfikacja i zadania. Ocena wstępna kondycji finansowej przedsiębiorstwa. Analiza wskaźnikowa płynności finansowej. Analiza wskaźnikowa zadłużenia. Analiza wskaźnikowa sprawności działania. Analiza wskaźnikowa rentowności. Ocena zagrożenia upadłością.</p>	EM1A_W01 EM1A_W09 EM1A_U01 EM1A_U05 EM1A_U07 EM1A_K01 EM1A_K05	Department of Finance and Accounting  Katedra Finansów i Rachunkowości
3.2. Green economy	3	K	<p>Traditional patterns of socio-economic development. Contemporary challenges for socio-economic development. Origins, definitions and priority areas of the green economy. Instruments and strategies of transformation towards the green economy. Global perspectives for the green economy: international frameworks and initiatives. Examples of national strategies and plans for the development of the green economy. Smart rural and urban areas. Calculating of carbon footprint. Examining climate change and green economy data for countries. Opportunities and challenges of technology in green economy. Green economy policies of countries and effectiveness for the economy. Socio-economic development impact of the green economy strategy in rural areas. Transformation towards the green finance and cashless society. Green economy prospects and transition in agriculture. Institutional theory: Analyse how governance structures and institutions shape policy responses to complex issues like climate-induced migration. Climate change and migration patterns: Push-Pull Theory of Migration to explore how environmental factors “push” people away from certain regions and “pull” them toward others. Well-being of climate-induced migrants: Examine the capability approach by Amartya Sen. International cooperation in climate-related migration: Explore the complex interdependence by Robert Keohane &amp; Joseph Nye. Debate &amp; argument-building explanation: How to create a good and compelling argument. Conflict and competition over climate refugees: Resource conflict theory to investigate how competition that is exacerbated by climate change can lead to conflicts and displacement. Policy recommendations for a global response: Policy diffusion theory to understand how policies addressing climate-induced migration spread across countries and regions, influencing global responses.</p> <p>Tradycyjne wzorce rozwoju społeczno-gospodarczego. Współczesne wyzwania dla rozwoju społeczno-gospodarczego. Geneza, definicje i obszary priorytetowe zielonej gospodarki. Instrumenty i strategie transformacji w kierunku zielonej gospodarki. Globalne perspektywy dla zielonej gospodarki: międzynarodowe ramy i inicjatywy. Przykłady krajowych strategii i planów rozwoju zielonej gospodarki. Inteligentne obszary wiejskie i miejskie. Obliczanie śladu węglowego. Badanie danych dotyczących zmian klimatu i zielonej gospodarki dla poszczególnych krajów. Możliwości i wyzwania technologii w zielonej gospodarce. Polityka krajowa w zakresie zielonej gospodarki i jej skuteczność dla gospodarki. Wpływ strategii zielonej gospodarki na rozwój społeczno-gospodarczy obszarów wiejskich. Transformacja w kierunku zielonych finansów i społeczeństwa bezgotówkowego. Perspektywy zielonej gospodarki i transformacja w rolnictwie. Teoria instytucjonalna: Analiza sposobu, w jaki struktury zarządzania i instytucje kształtują reakcje polityczne na złożone kwestie, takie jak migracja klimatyczna. Zmiany klimatu i wzorce migracji: Teoria wypychania i przyciągania w celu zbadania, w jaki sposób czynniki środowiskowe "wypychają" ludzi z niektórych regionów i "przyciągają" ich do innych. Dobrostan migrantów dotkniętych zmianami klimatu: Analiza podejścia Amartya Sen'a opartego na możliwościach. Międzynarodowa współpraca w zakresie migracji związanych z klimatem: Zbadanie złożonych współzależności w teorii Roberta Keohane'a i Josepha Nye'a. Debata i wyjaśnienie budowania argumentów: jak stworzyć dobry i przekonujący argument. Konflikt i rywalizacja o uchodźców klimatycznych: teoria konfliktu zasobów w celu zbadania, w jaki sposób konkurencja wzmocniona przez zmiany klimatyczne może prowadzić do konfliktów i wysiedleni. Zalecenia polityczne dla globalnej reakcji: teoria dyfuzji polityki w celu zrozumienia, w jaki sposób polityka dotycząca migracji spowodowanej zmianami klimatu rozprzestrzenia się w różnych krajach i regionach, wpływając na globalne reakcje.</p>	EM1A_W01 EM1A_W02 EM1A_W07 EM1A_U01 EM1A_U10 EM1A_K01 EM1A_K03	Department of Law and Enterprise Management in Agribusiness  Katedra Prawa i Organizacji Przedsiębiorstw w Agrobiznesie

3.3. Economic policy	3	K	<p>The basic theories and models of economic policy used by various countries. General definitions, tools and objectives of monetary and fiscal policy. Theories and models of economic growth and development. The national economy of Poland, European Union countries and selected countries of the world.</p> <p>Podstawowe teorie i modele polityki gospodarczej w różnych krajach. Ogólne definicje, narzędzia i cele polityki pieniężnej i fiskalno-budżetowej. Teorie oraz modele wzrostu i rozwoju gospodarczego. Gospodarka narodowa Polski, krajów Unii Europejskiej i wybranych krajów świata.</p>	EM1A_W01 EM1A_W07 EM1A_U01 EM1A_U02 EM1A_K01 EM1A_K04 EM1A_K05	Department of Economics and Economic Policy in Agribusiness  Katedra Ekonomii i Polityki Gospodarczej w Agrobiznesie
3.4. Development economics	3	K	<p>Economic growth and development theories. Globalization and trade (the role of developing countries in the global market). Foreign Aid and Development Assistance. Poverty and income inequality. Institutional and policy challenges. Sustainable development. Financial inclusion strategies and challenges in developing countries. Integration strategies of developing economies.</p> <p>Teorie wzrostu ekonomicznego i rozwoju. Globalizacja i handel (rola krajów rozwijających się na światowym rynku). Pomoc zagraniczna i pomoc rozwojowa. Ubóstwo i nierówności dochodowe. Wyzwania instytucjonalne i polityczne rozwoju. Problemy zrównoważonego rozwoju w krajach rozwijających się. Strategie finansowe i ich wyzwania w krajach rozwijających się. Integracja krajów rozwijających się.</p>	EM1A_W02 EM1A_W03 EM1A_W04 EM1A_U01 EM1A_U03 EM1A_K01 EM1A_K05	Department of Economics and Economic Policy in Agribusiness  Katedra Ekonomii i Polityki Gospodarczej w Agrobiznesie
3.5. Agricultural and trade policies	3	K	<p>Public support for agriculture: the reason in interventionism; objectives, goals, vision, mission, challenges, methods, instruments, measures, mechanisms. Agricultural policies in selected countries. Development of the World Trade Organization policy. Proliferation of preferential trade agreements. Strategies and tools of international trade policy. Examples of trade policies worldwide (with special emphasis on agri-food sector).</p> <p>Pomoc publiczna w rolnictwie – przesłanka interwencjonizmu; cele, wizja, misja, wyzwania, metody, instrumenty, działania, mechanizmy. Analiza polityk rolnych w wybranych krajach Polityka Światowej Organizacji Handlu. Proliferacja preferencyjnych umów handlowych. Strategie i narzędzia międzynarodowej polityki handlowej. Przykłady polityk handlowych na świecie (ze szczególnym uwzględnieniem sektora rolno-spożywczego).</p>	EM1A_W02 EM1A_W04 EM1A_W05 EM1A_U01 EM1A_U02 EM1A_U03 EM1A_U04 EM1A_K01 EM1A_K04 EM1A_K05	Department of Economics and Economic Policy in Agribusiness  Katedra Ekonomii i Polityki Gospodarczej w Agrobiznesie

3.6. Applied statistics	3	K	<p>Basic concepts and types of random variables. Selected distributions of discrete random variables and their basic parameters. Selected distributions of continuous random variables and their basic parameters. The concept of a random sample. Drawing schemes. Central Limit Theorem (CTG). Basic concepts of statistical estimation. Estimators and their properties. Point and interval estimation. Estimators of basic parameters in the population. Statistical hypothesis verification. Statistical test and its types. Parametric tests for the mean. Parametric tests for fractions. Parametric tests for variance. Parametric tests for comparing two populations. Parametric tests for comparison of two populations. Parametric tests for comparison of multiple populations. Correlations. Selected correlation measures. Verification of hypotheses in interdependence analysis.</p> <p>Podstawowe pojęcia i rodzaje zmiennych losowych. Wybrane rozkłady zmiennych losowych dyskretnych i ich podstawowe parametry. Wybrane rozkłady zmiennych losowych ciągłych i ich podstawowe parametry. Pojęcie próby losowej, operatu losowania. Schematy losowania. Centralne Twierdzenie Graniczne (CTG). Podstawowe pojęcia estymacji statystycznej. Estymatory i ich własności. Estymacja punktowa i przedziałowa. Estymatory podstawowych parametrów w populacji. Podstawowe pojęcia z zakresu weryfikacji hipotez statystycznych. Test statystyczny i jego rodzaje. Testy parametryczne dla średniej. Testy parametryczne dla frakcji. Testy parametryczne dla wariancji. Testy parametryczne dla porównania dwóch populacji. Testy parametryczne dla porównania dwóch populacji. Testy parametryczne dla porównania wielu populacji. Korelacje. Wybrane miary korelacji. Weryfikacja hipotez w analizie współzależności.</p>	EM1A_W01 EM1A_W09 EM1A_U05 EM1A_U06 EM1A_U07 EM1A_K01 EM1A_K03 EM1A_K04 EM1A_K05	Department of Finance and Accounting  Katedra Finansów i Rachunkowości
3.7. Market of agricultural and food products	3	K	<p>Introduction to markets: overview of trends in agricultural and food markets, challenges, and approaches to market analysis. Concept, characteristics, and peculiarities of agricultural and food markets. Exploration of factors influencing the volume and structure of demand. Examination of factors influencing the volume and structure of supply. Understanding retail as a crucial component of FMCG markets (fundamentals of retail economics). Theories of retail evolution: overview of retail formats and their evolution. Elements of network and relational approaches in agricultural and food markets.</p> <p>Wprowadzenie do rynków: przegląd trendów na rynkach rolnych i żywnościowych, wyzwania i podejścia do analizy rynku. Koncepcja, charakterystyka i specyfika rynków rolno-spożywczych. Badanie czynników wpływających na wielkość i strukturę popytu. Badanie czynników wpływających na wielkość i strukturę podaży. Zrozumienie handlu detalicznego jako kluczowego elementu rynków FMCG (podstawy ekonomiki handlu detalicznego). Teorie ewolucji handlu detalicznego: przegląd formatów handlu detalicznego i ich ewolucji. Elementy podejścia sieciowego i relacyjnego na rynkach rolnych i żywnościowych.</p>	EM1A_W02 EM1A_W03 EM1A_U01 EM1A_U07 EM1A_K01 EM1A_K04 EM1A_K05	Department of Economics and Economic Policy in Agribusiness  Katedra Ekonomii i Polityki Gospodarczej w Agrobiznesie
3.8. Economics of the agri-food sector	3	K	<p>The role and functions of the agri-food sector in the national economy. Basic research methods used in the agri-food sector. The specificity of production in the agri-food sector. Main directions of changes in the modern complex of the food economy. Trade in agri-food products. Supply and demand in the agri-food sector. Prices and incomes in the food economy. Basic data linked with the agri-food sector in the EU and the world.</p> <p>Rola i funkcje sektora rolno-spożywczego w gospodarce narodowej. Podstawowe metody badawcze stosowane w sektorze rolno-spożywczym. Specyfika produkcji w sektorze rolno-spożywczym. Główne kierunki zmian współczesnego kompleksu gospodarki żywnościowej. Handel produktami rolno-spożywczymi. Podaż i popyt w sektorze rolno-spożywczym. Ceny i dochody w gospodarce żywnościowej. Podstawowe dane związane z sektorem rolno-spożywczym w UE i na świecie.</p>	EM1A_W02 EM1A_W03 EM1A_U01 EM1A_U05 EM1A_U07 EM1A_K02 EM1A_K05	Department of Economics and Economic Policy in Agribusiness  Katedra Ekonomii i Polityki Gospodarczej w Agrobiznesie

<p>3.9. E-business</p>	<p>3</p>	<p>K</p>	<p>The concept of e-business and the reasons for its development. Information society, electronic economy. Elements of strategy creation for e-business: concept and elements of strategy, identification of market niches, analysis and selection of target markets. E-business models in business practice. Concept of a business model and areas of application of e-business solutions: product and business creation (including remote work systems), enterprise communication (internal communication systems and external communication), sales guidance and support systems, market and marketing research and analysis. Product and business creation (including remote working systems): Product concept, creating value for customers through e-business solutions, virtual and network organizations, remote working. Enterprise communication based on e-business solutions: Internal and external communication systems, communication objectives, communication tools in the area of e-business, examples of solutions. Communication effectiveness indicators. Sales guidance and support systems: E-commerce, mobile solutions, payment systems. Market and marketing research and analysis: big data, market data collection systems (CAWI, CATI, EDI), visual analysis, observations, remote sensing. Website - objectives, functions, principles of creation, costs of website creation and maintenance, website positioning. Social media - the private and commercial sphere of social media, influencing the market through social media: creating a corporate image, building a personal brand, using KMI (Key Market Influencers). Auction and sales platforms as part of e-business. Consumer behavior on the Internet: information seeking, the ROPO effect (Research Online, Purchase Offline), customer loyalty, recommendations, comparison websites. E-business in practice: meetings and presentations by practitioners (topics to be arranged).</p> <p>Pojęcie e-biznesu i przyczyny jego rozwoju. Społeczeństwo informacyjne, gospodarka elektroniczna. Elementy tworzenia strategii dla e-biznesu: Pojęcie i elementy strategii, identyfikacja nisz rynkowych, analiza i wybór rynków docelowych. Modele e-biznesu w praktyce biznesowej. Koncepcja modelu biznesowego i obszary zastosowania rozwiązań e-biznesowych: tworzenie produktu i biznesu (w tym systemy pracy zdalnej), komunikacja w przedsiębiorstwie (systemy komunikacji wewnętrznej i komunikacji zewnętrznej), systemy doradztwa i wsparcia sprzedaży, badania i analizy rynkowe i marketingowe. Tworzenie produktów i biznesu (w tym systemy pracy zdalnej): Koncepcja produktu, tworzenie wartości dla klientów poprzez rozwiązania e-biznesowe, organizacje wirtualne i sieciowe, praca zdalna. Komunikacja w przedsiębiorstwie w oparciu o rozwiązania e-biznesowe: Systemy komunikacji wewnętrznej i zewnętrznej, cele komunikacji, narzędzia komunikacji w obszarze e-biznesu, przykłady rozwiązań. Wskaźniki efektywności komunikacji. Systemy prowadzenia i wsparcia sprzedaży: E-commerce, rozwiązania mobilne, systemy płatności. Badania i analizy rynkowe i marketingowe: big data, systemy zbierania danych rynkowych (CAWI, CATI, EDI), analiza wizualna, obserwacje, teledetekcja. Strona internetowa - cele, funkcje, zasady tworzenia, koszty tworzenia i utrzymania strony internetowej, pozycjonowanie strony internetowej. Media społecznościowe - sfera prywatna i komercyjna mediów społecznościowych, wpływ na rynek poprzez media społecznościowe: kreowanie wizerunku firmy, budowanie marki osobistej, wykorzystanie KMI (Key Market Influencers). Platformy aukcyjne i sprzedażowe jako element e-biznesu. Zachowania konsumentów w Internecie: poszukiwanie informacji, efekt ROPO (Research Online, Purchase Offline), lojalność klientów, rekomendacje, porównywarki internetowe. E-biznes w praktyce: spotkania i prezentacje praktyków (tematy do ustalenia).</p>	<p>EM1A_W02 EM1A_W08 EM1A_W10 EM1A_U01 EM1A_U05 EM1A_U07 EM1A_K01 EM1A_K03 EM1A_K05</p>	<p>Department of Economics and Economic Policy in Agribusiness</p> <p>Katedra Ekonomii i Polityki Gospodarczej w Agrobiznesie</p>
----------------------------	----------	----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3.10A Polish language	2	O/W	<p>Consolidation of vocabulary and structures that have already been taught, as well as the introduction of further content, which includes communication situations and vocabulary (describing people, personality traits, talking about the past, dates, work and wages, working conditions, school and education, expressing hope, fear, worry, city life and architecture, shops, offices). Consolidation and expanding grammar and syntax issues.</p> <p>Utrwalanie wcześniej poznanego słownictwa i struktur a także wprowadzanie kolejnych treści, które obejmują m.in. sytuacje komunikacyjne i słownictwo (opisywanie osób, cechy osobowości, opowiadanie o przeszłości, daty, praca, zarobki, warunki pracy, szkoła, edukacja, wyrażanie nadziei, strachu, zmartwienia, życie w mieście, architektura, sklepy, urzędy). Utrwalenie i poszerzanie zagadnień z gramatyki i składni.</p>	EM1A_U08 EM1A_K01 EM1A_K03 EM1A_K05	Foreign Languages Teaching Centre  Studium Języków Obcych
3.10B German language	2	O/W	<p>Consolidation of vocabulary and structures that have already been taught, as well as the introduction of further content, which includes communication situations and vocabulary (describing people, personality traits, talking about the past, dates, work and wages, working conditions, school and education, expressing hope, fear, worry, city life and architecture, shops, offices). Consolidation and expanding grammar and syntax issues.</p> <p>Utrwalanie wcześniej poznanego słownictwa i struktur a także wprowadzanie kolejnych treści, które obejmują m.in. sytuacje komunikacyjne i słownictwo (opisywanie osób, cechy osobowości, opowiadanie o przeszłości, daty, praca, zarobki, warunki pracy, szkoła, edukacja, wyrażanie nadziei, strachu, zmartwienia, życie w mieście, architektura, sklepy, urzędy). Utrwalenie i poszerzanie zagadnień z gramatyki i składni.</p>	EM1A_U08 EM1A_K01 EM1A_K03 EM1A_K05	Foreign Languages Teaching Centre  Studium Języków Obcych
3.11. Physical education	0	O/W	<p>Mastering and perfecting movement skills in the gym or within the disciplines of choice: aerobics, spinning, tennis, table tennis, swimming, equestrian and Nordic walking. Mastery and improvement of skills in team sports games of choice: soccer, handball, volleyball, basketball, dodgeball. Planning physical exercise and its control. Safety during exercise. Rules for selected sports and their application in practice.</p> <p>Opanowanie i doskonalenie umiejętności ruchowych na siłowni lub w ramach dyscyplin do wyboru: aerobik, spinning, tenis, tenis stołowy, pływanie, jeździectwo i nordic walking. Opanowanie i doskonalenie umiejętności gry w zespołowych grach sportowych, do wyboru: piłka nożna, piłka ręczna, siatkówka, koszykówka, unihokej. Planowanie wysiłku fizycznego i jego kontrola. Bezpieczeństwo podczas uprawiania ćwiczeń. Przepisy dotyczące wybranych dyscyplin sportowych i ich stosowanie w praktyce.</p>		Physical Education Center  Centrum Kultury Fizycznej
4.1. Banking	3	K	<p>Banking system and bank typology with legislative and institutional aspects of banking activity. Central bank and monetary policy instruments. Bank system supervision and supervisory regulations. Classification and description of bank operations. Basics of banks' financial reporting.</p> <p>System bankowy i klasyfikacja banków z uwzględnieniem legislacyjnych i instytucjonalnych aspektów działalności bankowej. Bank centralny i instrumenty polityki pieniężnej. Nadzór nad systemem bankowym i regulacje nadzorcze. Klasyfikacja i opis działalności bankowej. Podstawy sprawozdawczości finansowej banków.</p>	EM1A_W06 EM1A_W07 EM1A_U01 EM1A_U07 EM1A_K01 EM1A_K02 EM1A_K04 EM1A_K05	Department of Finance and Accounting  Katedra Finansów i Rachunkowości

4.2A. Human resources management in the agri-food sector	3	K/W	<p>Introduction to the issues of human resources management (HRM), taking into account the specificity of the agri-food sector. Presentation of the selected methods and tools for managing a team of employees. Familiarization with the topic of motivating employees and assessing work efficiency and talent management. Getting to know good practices in building a positive organizational culture as a friendly place for both employees and employers. Review of human resources management models. The role of the human resources management model in shaping the organization in the agri-food sector. Methods of analyzing jobs and employee competencies. Labor market in the agri-food sector. Employee recruitment and selection procedures. Talent management in the organization - the perspective of the agri-food sector.</p> <p>Wprowadzenie do problematyki zarządzania zasobami ludzkimi z uwzględnieniem specyfiki sektora rolno-spożywczego. Przedstawienie wybranych metod i narzędzi zarządzania zespołem pracowniczym. Zapoznanie z tematyką motywowania pracowników, oceniania wydajności pracy i zarządzania talentami. Zapoznanie z dobrymi praktykami w zakresie budowania kultury pozytywnej organizacji jako miejsca przyjaznego zarówno dla pracowników jak i pracodawców. Przegląd modeli zarządzania zasobami ludzkimi. Rola modelu zarządzania zasobami ludzkimi w kształtowaniu organizacji w sektorze rolno-spożywczym. Metody analiz stanowisk pracy i kompetencji pracowników. Rynek pracy w sektorze rolno-spożywczym. Procedury rekrutacji i selekcji pracowników. Zarządzanie talentami w organizacji – perspektywa sektora rolno-spożywczego.</p>	EM1A_W02 EM1A_W07 EM1A_U07 EM1A_U09 EM1A_U10 EM1A_K03 EM1A_K04 EM1A_K05	Department of Law and Enterprise Management in Agribusiness  Katedra Prawa i Organizacji Przedsiębiorstw w Agrobiznesie
4.2B. Decision-making and negotiation skills	3	K/W	<p>An introduction to the thinking process and decision making. Presentation of the mechanisms of reasoning and strategic thinking. Getting to know good practices in time management, planning and teamwork, including delegating tasks. The foundations of decision-making process. The models of decision-making. The role of uncertainty in models of business decision-making and consumer choice. Decision-making styles. Analytical and problem-solving skills. Strategic thinking. Introduction to business negotiations.</p> <p>Wprowadzenie do problematyki myślenia i podejmowania decyzji. Przedstawienie mechanizmów wnioskowania i myślenia strategicznego. Zapoznanie z dobrymi praktykami w zakresie zarządzania czasem, planowania i pracy zespołowej, w tym delegowania zadań. Podstawy procesu decyzyjnego. Modele podejmowania decyzji. Rola niepewności w modelach podejmowania decyzji biznesowych i wyborach konsumenckich. Style podejmowania decyzji. Umiejętność analizy i rozwiązywania problemów. Myślenie strategiczne. Wprowadzenie do negocjacji biznesowych.</p>	EM1A_W07 EM1A_W08 EM1A_U07 EM1A_U09 EM1A_U10 EM1A_K03 EM1A_K04 EM1A_K05	Department of Law and Enterprise Management in Agribusiness  Katedra Prawa i Organizacji Przedsiębiorstw w Agrobiznesie
4.3A. Logistics in the food economy	3	K/W	<p>The functioning of logistics and food supply chains in national and global terms. Logistics processes, calculate and analyze logistics costs and the basics of inventory analysis. The essence and development of logistics and food supply chain. The role of logistics in the food economy. Food supply systems. Food distribution systems. Future directions of food supply chain management. Current trends and forecasts in logistics processes in the food supply chain.</p> <p>Funkcjonowanie łańcuchów logistycznych i dostaw żywności w ujęciu krajowym i globalnym. Identyfikacja procesów logistycznych, kalkulacji i analizy kosztów logistyki oraz podstaw analizy zapasów. Istota i rozwój logistyki i żywnościowego łańcucha dostaw (ŁD). Rola logistyki w gospodarce żywnościowej. Systemy zaopatrzenia żywności. Systemy dystrybucji żywności. Przyszłe kierunki zarządzania ŁD żywności (ŁDŻ). Aktualne trendy i prognozy w procesach logistycznych w ŁDŻ.</p>	EM1A_W02 EM1A_W08 EM1A_U07 EM1A_U09 EM1A_U10 EM1A_K01 EM1A_K02	Department of Law and Enterprise Management in Agribusiness  Katedra Prawa i Organizacji Przedsiębiorstw w Agrobiznesie



4.3B. Logistics in an agribusiness enterprise	3	K/W	<p>The functioning of logistics in an agribusiness enterprise on a national and global scale. Logistics processes, calculate and analyze logistics costs and the basics of inventory analysis. Introduction to logistics and logistics systems. The essence of logistics in agribusiness. Basic areas of logistics activities in an agribusiness enterprise. Customer service in an agribusiness enterprise. Logistics costs in an agribusiness enterprise. Challenges and problems of agribusiness enterprises in logistics.</p> <p>Funkcjonowanie logistyki w przedsiębiorstwie agrobiznesu w skali kraju i świata. Identyfikacja procesów logistycznych, kalkulacji i analizy kosztów logistyki oraz podstaw analizy zapasów. Wprowadzenie do logistyki i systemów logistycznych. Istota logistyki w agrobiznesie. Podstawowe obszary działań logistycznych w przedsiębiorstwie agrobiznesu. Obsługa klienta w przedsiębiorstwie agrobiznesu. Koszty logistyczne w przedsiębiorstwie agrobiznesu. Wyzwania i problemy przedsiębiorstwa agrobiznesu w logistyce.</p>	EM1A_W02 EM1A_W05 EM1A_U07 EM1A_U09 EM1A_U10 EM1A_K01 EM1A_K02	Department of Law and Enterprise Management in Agribusiness  Katedra Prawa i Organizacji Przedsiębiorstw w Agrobiznesie
4.4. The economics of European integration	3	K	<p>History of integration processes in Europe. Stages of European integration - the process of deepening and widening integration. Determinants and stages of integration development in Europe. Market integration - models of customs union and common market. Integration of economic policies. The single European market. The theory of the optimal monetary area. Economic and monetary union. Finance of the European Union. Coordination of economic policies in the European Union. Agri-food sector - effects and prospects of common policies. EU institutions - method of appointment, composition and competences: European Parliament, European Council, Council of the European Union, European Commission, Court of Justice, European Central Bank; EU authorities. Interventionism and other economic doctrines in the European Union. Regionalization and internal integration in the European Union: cohesion, social, economic and territorial in the EU. Structural funds of the EU. Poland in the European Union.</p> <p>Historia procesów integracyjnych w Europie. Etapy integracji europejskiej – proces pogłębiania i poszerzania integracji. Uwarunkowania i etapy rozwoju integracji w Europie. Integracja rynkowa – modele unii celnej i wspólnego rynku. Integracja polityk gospodarczych. Jednolity rynek europejski. Teoria optymalnego obszaru walutowego. Unia Gospodarcza i Walutowa. Finanse Unii Europejskiej. Koordynacja polityk ekonomicznych w Unii Europejskiej. Sektor rolno-żywnościowy – skutki i perspektywy wspólnej polityki. Instytucje UE – sposób powoływania, skład i kompetencje: Parlament Europejski, Rada Europejska, Rada Unii Europejskiej, Komisja Europejska, Trybunał Sprawiedliwości, Europejski Bank Centralny; władze UE. Interwencjonizm oraz inne doktryny ekonomiczne w Unii Europejskiej. Regionalizacja oraz integracja wewnętrzna w Unii Europejskiej: spójność, społeczna, ekonomiczna i terytorialna w UE. Fundusze strukturalne UE. Polska w Unii Europejskiej.</p>	EM1A_W04 EM1A_W05 EM1A_U02 EM1A_U03 EM1A_U04 EM1A_K01 EM1A_K05	Department of Economics and Economic Policy in Agribusiness  Katedra Ekonomii i Polityki Gospodarczej w Agrobiznesie
4.5. Basics of commodity science of agricultural and food products	3	K	<p>Assessment of the quality of the final product from the perspective of the producer, trader, and consumer. Food production safety management. Changes and trends in the food industry in selected countries or regions of the world.</p> <p>Ocena jakości produktu finalnego z perspektywy producenta, handlowca i konsumenta. Zarządzanie bezpieczeństwem produkcji żywności. Zmiany i trendy w przemyśle spożywczym w wybranych krajach lub regionach świata.</p>	EM1A_W02 EM1A_W08 EM1A_U01 EM1A_U07 EM1A_K01 EM1A_K03	Faculty of Food Science and Nutrition  Wydział Nauk o Żywności i Żywieniu

<p>4.6. Principles of marketing research</p>	<p>3</p>	<p>K</p>	<p>Importance and necessity of market research. Process, stages, and organizational aspects of market research in companies. Guidelines for collaboration with market research agencies. Sampling frame and methods. Principles of questionnaire creation. Quantitative market research: methods for data collection in qualitative research, product studies (pre-launch, post-launch, concept tests, satisfaction studies), brand studies (brand awareness, brand equity), price studies (price elasticity, new product prices PSM, DPA, price perception), distribution studies (distribution intensity, point of sale studies), marketing communications studies (adverts concept tests, recall, marketing campaign efficiency). Qualitative market research: objectives of qualitative research, selected techniques in qualitative research (projections, experiments), focus group interviews, individual in-depth interviews, observation, ethnographic studies, reduction and raw data analysis, selected methods of results analysis, report and personal presentation of marketing research.</p> <p>Znaczenie i konieczność badań rynku. Proces, etapy i aspekty organizacyjne badań rynku w firmach. Wytyczne dotyczące współpracy z agencjami badań rynku. Ramy i metody doboru próby. Zasady tworzenia kwestionariuszy. Ilościowe badania rynku: Metody zbierania danych w badaniach jakościowych; badania produktu (pre-launch, post-launch, testy konceptów, badania satysfakcji), badania marki (świadomość marki, brand equity), badania ceny (elastyczność cenowa, ceny nowych produktów PSM, DPA, percepcja ceny), badania dystrybucji (intensywność dystrybucji, badania punktów sprzedaży), badania komunikacji marketingowej (testy konceptów reklam, recall, efektywność kampanii marketingowych). Jakościowe badania rynku: cele badań jakościowych, wybrane techniki w badaniach jakościowych (projekcje, eksperymenty), zogniskowane wywiady grupowe, indywidualne wywiady pogłębione, obserwacja, badania etnograficzne, redukcja i analiza danych surowych, wybrane metody analizy wyników, raport i osobista prezentacja badań marketingowych.</p>	<p>EM1A_W02 EM1A_W08 EM1A_W09 EM1A_U01 EM1A_U03 EM1A_U05 EM1A_U07 EM1A_U09 EM1A_U10 EM1A_K01 EM1A_K02 EM1A_K03 EM1A_K05</p>	<p>Department of Economics and Economic Policy in Agribusiness</p> <p>Katedra Ekonomii i Polityki Gospodarczej w Agrobiznesie</p>
<p>4.7. Corporate finance management</p>	<p>4</p>	<p>K</p>	<p>Value of money in time - simple and compound interest. Bank loans. Valuation of securities. Formation of capital structure. Derivatives - futures contracts, call and put options. Simple and compound interest. Loan repayment plan. Valuation of bonds and stocks. Weighted average cost of capital in a company. Futures contracts. Option accounting and selected option strategies.</p> <p>Wartość pieniądza w czasie – procent prosty i złożony. Kredyty bankowe. Wycena papierów wartościowych. Kształtowanie struktury kapitałowej. Instrumenty pochodne - kontrakty terminowe futures, opcje call i put. Procent prosty i złożony. Plan spłaty kredytów. Wycena obligacji i akcji. Średni ważony koszt kapitału w przedsiębiorstwie. Kontrakty terminowe futures. Rachunek opcji i wybrane strategie opcji.</p>	<p>EM1A_W06 EM1A_W08 EM1A_U05 EM1A_K02</p>	<p>Department of Finance and Accounting</p> <p>Katedra Finansów i Rachunkowości</p>
<p>4.8. Polish language</p>	<p>2</p>	<p>O/W</p>	<p>Consolidation of vocabulary and structures that have already been taught, as well as the introduction of further content, which includes communication situations and vocabulary (talking about the environment, life in the countryside, animals, plants and nature, relationships with people, describing family relationships and responsibilities, expressing expectation, obligation and assumption, conditionals, sectors of the economy, agricultural and food products, banks and finance). Consolidation and expanding grammar and syntax issues.</p> <p>Utrwalanie wcześniej poznanego słownictwa i struktur a także wprowadzanie kolejnych treści, które obejmują sytuacje komunikacyjne i słownictwo (opowiadanie o środowisku naturalnym, życie na wsi, zwierzęta, rośliny, przyroda, relacje z ludźmi, opisywanie relacji i obowiązków rodzinnych, wyrażanie oczekiwania i powinności, wyrażanie przypuszczenia i warunku, sektory gospodarki, produkty rolne i spożywcze, banki i finanse). Utrwalenie i poszerzanie zagadnień z gramatyki i składni.</p>	<p>EM1A_U08 EM1A_K01 EM1A_K03 EM1A_K05</p>	<p>Foreign Languages Teaching Centre</p> <p>Studium Języków Obcych</p>

4.8B German language	2	O/W	<p>Consolidation of vocabulary and structures that have already been taught, as well as the introduction of further content, which includes communication situations and vocabulary (talking about the environment, life in the countryside, animals, plants and nature, relationships with people, describing family relationships and responsibilities, expressing expectation, obligation and assumption, conditionals, sectors of the economy, agricultural and food products, banks and finance). Consolidation and expanding grammar and syntax issues.</p> <p>Utrwalanie wcześniej poznanego słownictwa i struktur a także wprowadzanie kolejnych treści, które obejmują sytuacje komunikacyjne i słownictwo (opowiadanie o środowisku naturalnym, życie na wsi, zwierzęta, rośliny, przyroda, relacje z ludźmi, opisywanie relacji i obowiązków rodzinnych, wyrażanie oczekiwania i powinności, wyrażanie przypuszczenia i warunku, sektory gospodarki, produkty rolne i spożywcze, banki i finanse). Utrwalenie i poszerzanie zagadnień z gramatyki i składni.</p>	<p>EM1A_U08 EM1A_K01 EM1A_K03 EM1A_K05</p>	<p>Foreign Languages Teaching Centre</p> <p>Studium Języków Obcych</p>
4.9. Physical education	0	O/W	<p>Mastering and perfecting movement skills in the gym or within the disciplines of choice: aerobics, spinning, tennis, table tennis, swimming, equestrian and Nordic walking. Mastery and improvement of skills in team sports games of choice: soccer, handball, volleyball, basketball, dodgeball. Planning physical exercise and its control. Safety during exercise. Rules for selected sports and their application in practice.</p> <p>Opanowanie i doskonalenie umiejętności ruchowych na siłowni lub w ramach dyscyplin do wyboru: aerobik, spinning, tenis, tenis stołowy, pływanie, jeździectwo i nordic walking. Opanowanie i doskonalenie umiejętności gry w zespołowych grach sportowych, do wyboru: piłka nożna, piłka ręczna, siatkówka, koszykówka, unihokej. Planowanie wysiłku fizycznego i jego kontrola. Bezpieczeństwo podczas uprawiania ćwiczeń. Przepisy dotyczące wybranych dyscyplin sportowych i ich stosowanie w praktyce.</p>		<p>Physical Education Center</p> <p>Centrum Kultury Fizycznej</p>
4.10. BSc seminar	3	K/W	<p>Principles of the preparation of the thesis. Presentation of problems in the subject area of the seminar. Basic bibliographic and statistical databases relevant to the subject area of the seminar. Research methodology in the subject area of the seminar. Discussion of the concept of the thesis. Referencing of partial research results. Preparation of a synthetic presentation of the results and conclusions of the thesis.</p> <p>Zasady przygotowania pracy dyplomowej. Przedstawienie problematyki z zakresu tematycznego seminarium. Podstawowe bazy danych bibliograficznych i statystycznych właściwe dla przedmiotowego seminarium. Metodyka badawcza w zakresie przedmiotowym seminarium. Dyskusja nad koncepcją pracy dyplomowej. Referowanie częściowych wyników badań. Przygotowanie syntetycznej prezentacji wyników i wniosków z pracy dyplomowej.</p>	<p>EM1A_W01-W10 EM1A_U01-U10 EM1A_K01-K05</p>	<p>Departments of Faculty of Economics</p> <p>Katedry Wydziału Ekonomicznego</p>
4.11. Enterprises and institutions of the agri-food sector (study visits)	3	K/W	<p>Study visits to companies cooperate with the Faculty of Economics that operate in agribusiness and its environment. The content covered during the visits will include among others market segmentation, operating in a competitive environment, management, budgeting, value chain, vertical and horizontal integration, stakeholders, structures, costs, revenues, assets and liabilities.</p> <p>Wizyty studyjne w firmach współpracujących z Wydziałem Ekonomicznym, które związane są z agrobiznesem i jego otoczeniem. Poruszane podczas wizyt treści dotyczyć będą między innymi segmentacji rynku, działania w warunkach konkurencji, zarządzania, budżetowania, łańcucha wartości, integracji pionowej i poziomej, interesariuszy, struktur, kosztów, przychodów, aktywów i pasywów.</p>	<p>EM1A_W03 EM1A_W08 EM1A_W10 EM1A_U07 EM1A_K02 EM1A_K04</p>	<p>Entities of the socio-economic environment</p> <p>Podmioty otoczenia społeczno-gospodarczego</p>

5.1. Competition and competitiveness in the world economy	3	K	<p>The essence of competition and international competitiveness. Theoretical approaches to international competitiveness. Factors determining international competitiveness of enterprises and economies. Development of the international competition policy. Policies for facilitating international competitiveness of the national economy. Economic systems and policies vs competitiveness: international competitive capacity of the United States, the European Union, East Asian countries, etc.</p> <p>Istota konkurencji i konkurencyjności międzynarodowej. Teoretyczne podstawy kształtowania się konkurencyjności międzynarodowej. Czynniki determinujące kształtowanie się międzynarodowej konkurencyjności przedsiębiorstw i gospodarek. Rozwój polityki konkurowania w skali międzynarodowej. Polityka kształtowania międzynarodowej konkurencyjności gospodarki narodowej. Systemy i polityka gospodarcza a konkurencyjność: międzynarodowa zdolność konkurencyjna Stanów Zjednoczonych, Unii Europejskiej, krajów Azji Wschodniej i in.</p>	EM1A_W01 EM1A_W02 EM1A_W04 EM1A_U01 EM1A_U03 EM1A_K01 EM1A_K05	Department of Economics and Economic Policy in Agribusiness  Katedra Ekonomii i Polityki Gospodarczej w Agrobiznesie
5.2. Creating and management of a small business	3	K	<p>Identification of basic documents related to the registration of a small business; applying for additional funding, day-to-day operation of the company. Designing key activities for the selected target market, type of business, product policy, pricing, distribution and promotion.</p> <p>Identyfikacja podstawowych dokumentów związanych z rejestracją małego przedsiębiorstwa, ubieganie się o dodatkowe dofinansowanie, bieżąca obsługa firmy. Projektowanie kluczowych działań w zakresie wybranego rynku docelowego, rodzaju prowadzonej działalności, polityki produktu, ceny, dystrybucji i promocji.</p>	EM1A_W08 EM1A_U05 EM1A_U07 EM1A_K01 EM1A_K02	Department of Economics and Economic Policy in Agribusiness  Katedra Ekonomii i Polityki Gospodarczej w Agrobiznesie
5.3. Food security	3	K	<p>The concept and essence of food security. Dimensions of food security. Determinants of food security. Selected issues of population nutrition policy. Genetically modified food. Obesity and overconsumption. Healthy Eating. Hunger and malnutrition. Institutions and programs providing food aid.</p> <p>Pojęcie i istota bezpieczeństwa żywnościowego. Wymiary bezpieczeństwa żywnościowego. Determinanty bezpieczeństwa żywnościowego. Wybrane zagadnienia polityki wyżywienia ludności. Żywność modyfikowana genetycznie. Otyłość i nadmierna konsumpcja. Zdrowe odżywianie. Głód i niedożywienie. Instytucje i programy świadczące pomoc żywnościową.</p>	EM1A_W02 EM1A_U01 EM1A_U07 EM1A_K01 EM1A_K04 EM1A_K05	Department of Economics and Economic Policy in Agribusiness  Katedra Ekonomii i Polityki Gospodarczej w Agrobiznesie
5.4A. Organization of food industry enterprises	3	K/W	<p>The food industry – introduction. Characteristics of selected sectors of the food industry: processing of raw materials of plant and animal origin. The location orientation of food processing factories. The functions of a processing company and its organizational structure. Processing and preservation technique (units of operations). Sustainability and environmental issue in food processing. Functional and novelty food. The utilization of new technologies in the production process. Social responsibility of business and business ethics</p> <p>Przemysł spożywczy – wprowadzenie. Charakterystyka wybranych branż przemysłu spożywczego: przetwórstwa surowców pochodzenia roślinnego i pochodzenia zwierzęcego. Orientacja lokalizacyjna zakładów przemysłu spożywczego. Funkcje przedsiębiorstwa przetwórczego, a jego struktura organizacyjna. Przetwarzanie. Zrównoważona produkcja i kwestie środowiskowe w przetwórstwie spożywczym. Żywność funkcjonalna i nowatorska. Wykorzystanie nowych technologii w procesie produkcji. Społeczna odpowiedzialność biznesu i etyka biznesu – studium przypadku.</p>	EM1A_W08 EM1A_U07 EM1A_K02	Department of Economics and Economic Policy in Agribusiness  Katedra Ekonomii i Polityki Gospodarczej w Agrobiznesie

5.4B. Regional economy	3	K/W	<p>Regional economy - theoretical approach. Criteria of regionalization. Typology of regions. Regional policy - subjects of regional policy, objectives of regional policy. Principles of regional policy, instruments of regional and local policy. Competitiveness of regions. Regional development - factors of regional development, features of regional development. Concepts of regional development, strategies of regional development. Regional operational program. Regional policy of the European Union.</p> <p>Gospodarka regionalna – ujęcie teoretyczne. Kryteria regionalizacji. Typologia regionów. Polityka regionalna – podmioty polityki regionalnej, cele polityki regionalnej. Zasady polityki regionalnej, instrumenty polityki regionalnej i lokalnej. Konkurencyjność regionów. Rozwój regionalny – czynniki rozwoju regionalnego, cechy rozwoju regionalnego. Konceptcje rozwoju regionalnego, strategie rozwoju regionalnego. Regionalny program operacyjny. Polityka regionalna Unii Europejskiej.</p>	EM1A_W08 EM1A_W09 EM1A_U05 EM1A_U10 EM1A_K02 EM1A_K05	<p>Department of Economics and Economic Policy in Agribusiness</p> <p>Katedra Ekonomii i Polityki Gospodarczej w Agrobiznesie</p>
5.5A. Basics of behavioral economics	3	K/W	<p>Introduction to behavioral economics (overview of the field, insights from psychology and economics, historical context). Decision making (dual-system theory, bounded rationality and heuristics). Prospect theory and its implications for decision-making. Common cognitive biases. Time discounting. Social preferences and the role of social norms. Nudging and behavioral interventions (applications and policy implications). Neuroeconomics and it's the role in economic decision-making.</p> <p>Wprowadzenie do ekonomii behawioralnej (przegląd teorii, elementy psychologii i ekonomii, kontekst historyczny). Proces decyzyjny (teoria podwójnego systemu, ograniczona racjonalność i heurystyki). Teoria perspektywy i jej implikacje dla podejmowania decyzji. Powszechne błędy poznawcze. Dyskontowanie czasu. Preferencje społeczne i rola norm społecznych. Nudging i interwencje behawioralne (zastosowania i implikacje dla polityki). Neuroekonomia i jej rola w podejmowaniu decyzji ekonomicznych.</p>	EM1A_W01 EM1A_W09 EM1A_U01 EM1A_U07 EM1A_U10 EM1A_K02 EM1A_K05	<p>Department of Economics and Economic Policy in Agribusiness</p> <p>Katedra Ekonomii i Polityki Gospodarczej w Agrobiznesie</p>
5.5B. Experiments in economics	3	K/W	<p>Definition and objectives of experimental economics. Distinction between laboratory experiments and field experiments. Basics of experimental design. Types of experiments (market experiments, auction experiments, public goods experiments, game theory experiments). Studying biases and heuristics through experiments. How experimental economics informs policy decisions. The role of experiments in shaping economic theories. Common challenges in experimental economics.</p> <p>Definicja i cele ekonomii eksperymentalnej. Różnice między eksperymentami laboratoryjnymi a eksperymentami terenowymi. Podstawy projektowania eksperymentu. Rodzaje eksperymentów (eksperymenty rynkowe, eksperymenty aukcyjne, eksperymenty z dobrami publicznymi, eksperymenty teorii gier). Badanie błędów i heurystyk poprzez eksperymenty. Wpływ wyników ekonomii eksperymentalnej na decyzje polityczne. Rola eksperymentów w kształtowaniu teorii ekonomicznych. Wyzwania w ekonomii eksperymentalnej.</p>	EM1A_W01 EM1A_W09 EM1A_U01 EM1A_U07 EM1A_U10 EM1A_K02 EM1A_K03 EM1A_K05	<p>Department of Economics and Economic Policy in Agribusiness</p> <p>Katedra Ekonomii i Polityki Gospodarczej w Agrobiznesie</p>
5.6A Polish language	2	O/W	<p>Consolidation of vocabulary and structures that have already been taught, as well as the introduction of further content, which includes communication situations and vocabulary (talking about the environment, life in the countryside, animals, plants and nature, relationships with people, describing family relationships and responsibilities, expressing expectation, obligation and assumption, conditionals, diagrams and charts, describing trends, agribusiness, marketing). Consolidation of grammar and syntax issues.</p> <p>Utrwalanie wcześniej poznanego słownictwa i struktur a także wprowadzanie kolejnych treści, które obejmują m.in. sytuacje komunikacyjne i słownictwo (opowiadanie o środowisku naturalnym, życie na wsi, zwierzęta, rośliny, przyroda, relacje z ludźmi, opisywanie relacji i obowiązków rodzinnych, wyrażanie oczekiwania i powinności, wyrażanie przypuszczenia i warunku, rodzaje wykresów, opisywanie tendencji, agrobiznes, marketing). Utrwalenie zagadnień z gramatyki i składni.</p>	EM1A_U08 EM1A_K01 EM1A_K03 EM1A_K05	<p>Foreign Languages Teaching Centre</p> <p>Studium Języków Obcych</p>

5.6B German language	2	O/W	<p>Consolidation of vocabulary and structures that have already been taught, as well as the introduction of further content, which includes communication situations and vocabulary (talking about the environment, life in the countryside, animals, plants and nature, relationships with people, describing family relationships and responsibilities, expressing expectation, obligation and assumption, conditionals, diagrams and charts, describing trends, agribusiness, marketing). Consolidation of grammar and syntax issues.</p> <p>Utrwalanie wcześniej poznanego słownictwa i struktur a także wprowadzanie kolejnych treści, które obejmują m.in. sytuacje komunikacyjne i słownictwo (opowiadanie o środowisku naturalnym, życie na wsi, zwierzęta, rośliny, przyroda, relacje z ludźmi, opisywanie relacji i obowiązków rodzinnych, wyrażanie oczekiwania i powinności, wyrażanie przypuszczenia i warunku, rodzaje wykresów, opisywanie tendencji, agrobiznes, marketing). Utrwalenie zagadnień z gramatyki i składni.</p>	EM1A_U08 EM1A_K01 EM1A_K03 EM1A_K05	Foreign Languages Teaching Centre  Studium Języków Obcych
5.7. BSc seminar	6	K/W	<p>Principles of the preparation of the thesis. Presentation of problems in the subject area of the seminar. Basic bibliographic and statistical databases relevant to the subject area of the seminar. Research methodology in the subject area of the seminar. Discussion of the concept of the thesis. Referencing of partial research results. Preparation of a synthetic presentation of the results and conclusions of the thesis.</p> <p>Zasady przygotowania pracy dyplomowej. Przedstawienie problematyki z zakresu tematycznego seminarium. Podstawowe bazy danych bibliograficznych i statystycznych właściwe dla przedmiotowego seminarium. Metodyka badawcza w zakresie przedmiotowym seminarium. Dyskusja nad koncepcją pracy dyplomowej. Referowanie cząstkowych wyników badań. Przygotowanie syntetycznej prezentacji wyników i wniosków z pracy dyplomowej.</p>	EM1A_W01-W10 EM1A_U01-U10 EM1A_K01-K05	Departments of Faculty of Economics  Katedry Wydziału Ekonomicznego
5.8. Preparing BSc thesis	4	K/W	<p>Principles of thesis writing - formal and editorial requirements: features and structure of the thesis - examples of works and topics, stylistic and grammatical correctness of the text, proper description of the thesis through figures, tables, mathematical formulas, editorial correctness of the thesis and compliance with departmental requirements. Principles of writing a thesis - substantive requirements: formulation of the research problem and how to solve it (justification of the topic, establishment of the purpose, thesis or hypotheses and scopes of the work, reference to the current state of knowledge and practice). The selection of literature (correctness of the choice of sources, use of recent publications, correctness of citations). The way of achieving the purpose of the work (correctness of the choice of research methodology, correctness of description and ability to use the selected tools). The manner of presentation of results (discussion, verification and interpretation of results, ability to draw conclusions).</p> <p>Zasady pisania pracy dyplomowej – wymogi formalne i edytorskie: cechy i struktura pracy dyplomowej – przykłady prac i tematów, poprawność stylistyczna i gramatyczna tekstu, właściwy opis pracy poprzez ryciny, tabele, wzory matematyczne, poprawność edytorska pracy i zgodność z wymaganiami wydziałowymi. Zasady pisania pracy dyplomowej – wymogi merytoryczne: sformułowanie problemu badawczego oraz sposób jego rozwiązania (uzasadnienie tematu, ustalenie celu, tez lub hipotez i zakresów pracy, odniesienie do aktualnego stanu wiedzy i praktyki). Dobór literatury (poprawność wyboru źródeł, wykorzystanie najnowszych publikacji, prawidłowość cytowań). Sposób realizacji celu pracy (prawidłowość doboru metodyki badań, poprawność opisu i umiejętność stosowania wybranych narzędzi). Sposób prezentacji wyników (dyskusja, weryfikacja i interpretacja wyników, umiejętność wyciągania wniosków).</p>	EM1A_W01-W10 EM1A_U01-U10 EM1A_K01-K05	Departments of Faculty of Economics  Katedry Wydziału Ekonomicznego

<p>5.9. Enterprises and institutions of the agri-food sector (study visits)</p>	<p>3</p>	<p>K/W</p>	<p>Study visits to companies cooperate with the Faculty of Economics that operate in agribusiness and its environment. The content covered during the visits will include among others market segmentation, operating in a competitive environment, management, budgeting, value chain, vertical and horizontal integration, stakeholders, structures, costs, revenues, assets and liabilities.</p> <p>Wizyty studyjne w firmach współpracują z Wydziałem Ekonomicznym, które związane są z agrobiznesem i jego otoczeniem. Poruszane podczas wizyt treści dotyczyć będą między innymi segmentacji rynku, działania w warunkach konkurencji, zarządzania, budżetowania, łańcucha wartości, integracji pionowej i poziomej, interesariuszy, struktur, kosztów, przychodów, aktywów i pasywów.</p>	<p>EM1A_W03 EM1A_W08 EM1A_W10 EM1A_U07 EM1A_K02 EM1A_K04</p>	<p>Entities of the socio-economic environment</p> <p>Podmioty otoczenia społeczno-gospodarczego</p>
<p>6.1A. Economics of cities</p>	<p>3</p>	<p>K/W</p>	<p>Introduction to urban economics. From general economics to urban economics. Theoretical foundations of the functioning of cities (definition, functions, classification of cities, functional types of cities, stages of city development). Cities and metropolises. The role of cities in the concepts of local and regional development, new concepts of city development (e.g. smart city, urban sprawl, resilient city). Competitiveness and urban development. Problems and opportunities for the development and competitiveness of cities (evolution of factors, importance of cities for the development of the region and the country). The attractiveness of cities and the method of measuring it (methods of measurement - indexes, rankings). City management (goal, stages, city management strategies). Territorial marketing in city development management (concept, goals, functions, types of city marketing).</p> <p>Wprowadzenie do ekonomii miast. Od ekonomii ogólnej do ekonomii miast. Teoretyczne podstawy funkcjonowania miast (definicja, funkcje, klasyfikacja miast, typy funkcjonalne miast, etapu rozwoju miast). Miasta a metropolie. Rola miast w koncepcjach rozwoju lokalnego i regionalnego, nowe koncepcje rozwoju miast (np. smart city, urban sprawl, resilient city). Konkurencyjność a rozwój miast. Problemy oraz szanse rozwoju i konkurencyjności miast (ewolucja czynników, znaczenie miast dla rozwoju regionu i kraju). Atrakcyjność miast i sposób jego pomiaru (sposoby pomiaru – indeksy, rankingi). Zarządzanie miastem (cel, etapy, strategie zarządzania miastem). Marketing terytorialny w zarządzaniu rozwojem miast (pojęcie, cele, funkcje, typy marketingu miast).</p>	<p>EM1A_W02 EM1A_W07 EM1A_U01 EM1A_U07 EM1A_K01 EM1A_K02</p>	<p>Department of Economics</p> <p>Katedra Ekonomii</p>
<p>6.1B. Urbanization processes in the world</p>	<p>3</p>	<p>K/W</p>	<p>The concept of urbanization versus sustainable development. Stages of urbanization - the emergence and development of cities. Urbanization vs. counter-urbanization. Patterns of urban development in the world. The concept of world cities and the city-centric model of the world economy. The concept of urban-rural continuum and urban sprawl. Urbanization of the world - a perspective of change. Socio-economic processes accompanying urbanization. Migration and urbanization. Importance of population growth in urbanization processes in developing countries. Urban development and its impact on the environment. The role of large cities in the processes of globalization and internationalization. The impact of industrialization, modernization and globalization on the phenomenon of urbanization. Models relevant to continuing urbanization used by the EC. Activities of International Organizations in support of urbanization processes.</p> <p>Pojęcie i zjawisko urbanizacji a zrównoważony rozwój. Etapy rozwoju urbanizacji – powstawanie i rozwój miast Urbanizacja a kontrurbanizacja Wzorce rozwoju miast na świecie Koncepcja miast światowych i miastocentryczny model gospodarki światowej. Koncepcja continuum miejsko-wiejskiego i urban sprawl. Zurbanizowanie świata – perspektywa zmian. Społeczno-ekonomiczne procesy towarzyszące urbanizacji. Migracje a urbanizacja. Znaczenie wzrostu populacji w procesach urbanizacyjnych w krajach rozwijających się. Rozwój miast i jego wpływ na środowisko. Rola wielkich miast w procesach globalizacji i internacjonalizacji. Wpływ industrializacji, modernizacji i globalizacji na zjawisko urbanizacji. Modele związane z urbanizacją stosowane przez KE. Działania Organizacji Międzynarodowych na rzecz procesów urbanizacyjnych.</p>	<p>EM1A_W07 EM1A_W08 EM1A_U01 EM1A_U05 EM1A_U10 EM1A_K02 EM1A_K04 EM1A_K05</p>	<p>Department of Economics</p> <p>Katedra Ekonomii</p>

6.2. Regional and traditional products in the local economy	3	K	<p>Introduction to the regional economy and the essence of regional and traditional products. The importance of natural and cultural heritage in the aspect of regional and traditional products. Formal and legal solutions for regional and traditional products in national, European and global terms. Analysis of the external environment of regional and traditional products. Marketing of regional and traditional products. Short supply chains of regional and traditional products. Good examples of regional and traditional products. Current trends and forecasts for regional and traditional products.</p> <p>Wstęp do ekonomii regionalnej i istota produktów regionalnych i tradycyjnych (PRiT). Znaczenie dziedzictwa przyrodniczego i kulturowego w aspekcie PRiT. Rozwiązania formalno-prawne PRiT w ujęciu krajowym, europejskim i globalnym. Analiza otoczenia zewnętrznego PRiT Marketing PRiT. Krótkie łańcuchy dostaw PRiT. Dobre przykłady PRiT. Aktualne trendy i prognozy PRiT.</p>	EM1A_W07 EM1A_U07 EM1A_K01 EM1A_K02	Department of Law and Enterprise Management in Agribusiness  Katedra Prawa i Organizacji Przedsiębiorstw w Agrobiznesie
6.3A Economics of agritourism	3	K/W	<p>General issues: terminology and definitions of terms, status and development opportunities of agritourism. Agritourism product and its components: agritourism offer, Quality of services in agritourism, categorization and standardization of products and services in agritourism. Organizational and legal conditions of conducting agritourism activities: regulations on tourist services, obligations of rural accommodation providers under the legislation, safety rules in agritourism farms, insurance in agritourism, contracts in agritourism. Self-organization of service providers, activities of agritourism associations and networks. Costs and benefits of agritourism activities: types of costs, calculation of total and unit costs. Prices of agritourism products and services; price formation and pricing policy in agritourism. Revenue and income from the sale of agritourism products and services; external benefits of agritourism development, the multiplier effect of agritourism. Sources of financing agritourism ventures: sources of capital, internal and external capital, equity and foreign capital, primary and secondary capital, bank loans and credits for agritourism activities. Assessment of the financial condition of the agritourism farm; profitability of agritourism, non-economic benefits of agritourism. Agritourism management instruments: agritourism farm as a small enterprise, promotion and marketing of agritourism farms.</p> <p>Zagadnienia ogólne: terminologia i definicje pojęć, stan i możliwości rozwojowe agroturystyki. Produkt agroturystyczny i jego składniki: oferta gospodarstw agroturystycznych. Jakość usług w agroturystyce, kategoryzacja i standaryzacja produktów i usług w agroturystyce. Uwarunkowania organizacyjne i prawne prowadzenia działalności agroturystycznej: przepisy o usługach turystycznych, obowiązki kwaterodawców wiejskich wynikające z przepisów prawnych, zasady bezpieczeństwa w gospodarstwach agroturystycznych, ubezpieczenia w agroturystyce, umowy w agroturystyce. Samoorganizowanie się usługodawców, działalność stowarzyszeń i sieci agroturystycznych. Koszty i korzyści z działalności agroturystycznej: rodzaje kosztów, kalkulacje kosztów całkowitych i jednostkowych. Ceny produktów i usług agroturystycznych; kształtowanie cen i polityka cenowa w agroturystyce. Przychody i dochody ze sprzedaży produktów i usług agroturystycznych; korzyści zewnętrzne z rozwoju agroturystyki, efekt mnożnikowy agroturystyki. Źródła finansowania przedsięwzięć agroturystycznych: źródła pochodzenia kapitału, kapitał wewnętrzny i zewnętrzny, kapitał własny i obcy, kapitał pierwotny i wtórny, kredyty i pożyczki bankowe na działalność agroturystyczną. Ocena kondycji finansowej gospodarstwa agroturystycznego; opłacalność agroturystyki, pozaekonomiczne korzyści z agroturystyki. Instrumenty zarządzania w agroturystyce: gospodarstwo agroturystyczne jako małe przedsiębiorstwo, promocja i marketing gospodarstw agroturystycznych.</p>	EM1A_W08 EM1A_U05 EM1A_U07 EM1A_K01 EM1A_K02	Department of Economics and Economic Policy in Agribusiness  Katedra Ekonomii i Polityki Gospodarczej w Agrobiznesie



6.3B Global service sector and agricultural advisory	3	K/W	<p>Specifics of the service sector Evolution of the service sector in the global economy. Differentiation of the importance of the service sector in countries with different levels of socio-economic development. Essence and definition of agricultural advisory. Profile of an adviser, the receiver of advisory services and the principles of cooperation. Agricultural advisory system in Poland and selected countries of the world. AKIS system in the implementation of innovative solutions in agriculture.</p> <p>Specyfika sektora usług. Ewolucja sektora usług w światowej gospodarce. Zróżnicowanie znaczenia sektora usług w krajach o różnym poziomie rozwoju społeczno-gospodarczego. Istota i definicja doradztwa rolniczego. Sylwetka doradcy, odbiorcy usług doradczych oraz zasady współpracy. System doradztwa rolniczego w Polsce i w wybranych krajach świata. System AKIS w implementacji innowacyjnych rozwiązań w rolnictwie.</p>	EM1A_W02 EM1A_W03 EM1A_U01 EM1A_U07 EM1A_K04 EM1A_K05	Department of Economics and Economic Policy in Agribusiness  Katedra Ekonomii i Polityki Gospodarczej w Agrobiznesie
6.4A. Financial law	3	K/W	<p>Basic concepts of financial law and public and private finance. Basic principles of international, regional and national financial systems. The state budget versus the budget of local communities (local governments). The state budget and public debt (budget surpluses and deficits). Organisational and legal forms of entities of the public finance sector. Financing of state budgets: budget receipts and expenditures. Responsibility for the violation of the public finance discipline, subject and object scope of responsibility, typology of acts constituting a violation of the public finance discipline, principles of responsibility for the violation of the public finance discipline, proceedings for the violation of the public finance discipline in the international, regional and local environment.</p> <p>Podstawowe pojęcia prawa finansowego oraz finansów publicznych i prywatnych. Podstawowe zasady funkcjonowania systemów finansowych w wymiarze międzynarodowym, regionalnym i krajowym. Budżet państwa a budżet wspólnot lokalnych (samorządów terytorialnych). Budżet państwa a dług publiczny (nadwyżki i deficyty budżetowe). Formy organizacyjno-prawne jednostek sektora finansów publicznych. Finansowanie budżetów poszczególnych państw: wpływy i wydatki budżetowe. Odpowiedzialność za naruszenie dyscypliny finansów publicznych, zakres podmiotowy i przedmiotowy odpowiedzialności, typologia czynów stanowiących naruszenie dyscypliny finansów publicznych, zasady odpowiedzialności za naruszenie dyscypliny finansów publicznych, postępowanie za naruszenie dyscypliny finansów publicznych w środowisku międzynarodowym, regionalnym i lokalnym.</p>	EM1A_W01 EM1A_W10 EM1A_U01 EM1A_U09 EM1A_K03 EM1A_K04	Department of Law and Enterprise Management in Agribusiness  Katedra Prawa i Organizacji Przedsiębiorstw w Agrobiznesie
6.4B. Environmental protection in international law	3	K/W	<p>Basic concepts and definitions related to international environmental protection. Sources of international environmental law: international custom, international agreements, resolutions of international bodies, conferences and organizations. Principles of international environmental law. Institutionalization of international environmental protection in the dimension of intergovernmental cooperation. Specialized institutions within the United Nations. International environmental non-governmental organizations. International sectoral protection: nature protection, air protection, marine water protection, inland water protection, climate protection, ozone layer protection, waste protection, chemical protection, emergency protection.</p> <p>Podstawowe pojęcia i definicje związane z międzynarodową ochroną środowiska. Źródła międzynarodowego prawa ochrony środowiska: zwyczaj międzynarodowy, umowy międzynarodowe, uchwały organów, konferencji i organizacji międzynarodowych. Zasady międzynarodowego prawa ochrony środowiska. Instytucjonalizacja międzynarodowej ochrony środowiska w wymiarze współpracy międzyrządowej. Instytucje wyspecjalizowane w ramach ONZ. Międzynarodowe organizacje pozarządowe zajmujące się ochroną środowiska.</p>	EM1A_W10 EM1A_U07 EM1A_U09 EM1A_K02 EM1A_K04 EM1A_K05	Department of Law and Enterprise Management in Agribusiness  Katedra Prawa i Organizacji Przedsiębiorstw w Agrobiznesie

6.5. Economics of sustainable development	3	K	<p>An introduction to sustainability issues in economics. Socio-economic and environmental determinants of development. The analyse of the methodological foundations and goals of the economics of sustainable development. Origins of the concept of sustainable development. Basic definitions and meaning of the concept of sustainable development. Political and social conditions for shaping the concept of sustainable development. United Nations Framework Convention on Climate Change. Sustainable development from an economic perspective. System theory and modelling of world socio-economic development scenarios. Millennium Development Goals and Agenda 21. Sustainable Development Goals and Agenda 2030. Growth versus economic development - qualitative and quantitative indicators of economic development. Historical stages of socio-economic development from the perspective of the environment. Ethical dimension of sustainable development. Economic rationality and the problem of human nature. Meaning and types of capital in the economics of sustainable development. Methodological premises of sustainable development.</p> <p>Wprowadzenie do problematyki rozwoju zrównoważonego w rozważaniach ekonomicznych. Społeczno-gospodarcze i przyrodnicze uwarunkowania rozwoju. Analiza podstaw metodologicznych oraz celów rozwoju zrównoważonego. Geneza koncepcji rozwoju zrównoważonego. Podstawowe pojęcia i znaczenie koncepcji rozwoju zrównoważonego. Polityczne i społeczne uwarunkowania dla kształtowania koncepcji rozwoju zrównoważonego. Ramowa konwencja Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian klimatu. Problematyka rozwoju zrównoważonego z perspektywy rozważań ekonomicznych. Teoria systemu i modelowanie scenariuszy rozwoju społeczno-gospodarczego świata. Milenijne cele rozwoju oraz Agenda 21. Cele Rozwoju Zrównoważonego oraz Agenda 2030. Wzrost a rozwój gospodarczy – jakościowe i ilościowe wskaźniki rozwoju gospodarczego. Historyczne etapy rozwoju społeczno-gospodarczego z perspektywy uwarunkowań przyrodniczych. Etyczny wymiar rozwoju zrównoważonego. Racjonalność ekonomiczna a problematyka natury ludzkiej. Znaczenie i rodzaje kapitału w ekonomii rozwoju zrównoważonego. Metodologiczne przesłanki rozwoju zrównoważonego.</p>	EM1A_W01 EM1A_W02 EM1A_W07 EM1A_U01 EM1A_U02 EM1A_U07 EM1A_K01 EM1A_K02 EM1A_K03	Department of Law and Enterprise Management in Agribusiness  Katedra Prawa i Organizacji Przedsiębiorstw w Agrobiznesie
6.6A. Sustainable food production	3	K/W	<p>Production conditions and food production in different regions of the world. Greenhouse gas emissions in food production. Energy consumption in food production. Development patterns of food consumption. Contemporary megatrends in food consumption. Relationships between production, consumption and international trade of food.</p> <p>Uwarunkowania produkcyjne i produkcja żywności w różnych regionach świata. Emisje gazów cieplarnianych w produkcji żywności. Zużycie energii w produkcji żywności. Prawidłowości rozwoju konsumpcji żywności. Współczesne megatrendy w spożyciu żywności. Zależności pomiędzy produkcją, konsumpcją i handlem międzynarodowym żywnością.</p>	EM1A_W03 EM1A_W07 EM1A_U01 EM1A_U07 EM1A_K01 EM1A_K03 EM1A_K05	Department of Economics and Economic Policy in Agribusiness  Katedra Ekonomii i Polityki Gospodarczej w Agrobiznesie
6.6B. Green transformation in food sector	3	K/W	<p>The scale and sources of pollutant emissions (including greenhouse gas emissions from the agri-food sector), reduction goals and exemplary activities implemented as part of the green transformation. National and international regulations - Agenda 2030, the European Green Deal, IPCC and EEA reports.</p> <p>Skala i źródła emisji zanieczyszczeń (w tym emisji gazów cieplarnianych z sektora rolno-żywnościowego) problemy, cele redukcyjne oraz przykładowe działania realizowane w ramach zielonej transformacji. Krajowe i międzynarodowe regulacje - Agenda 2030, Europejski Zielony Ład, raporty IPCC oraz EEA.</p>	EM1A_W02 EM1A_W07 EM1A_U01 EM1A_U02 EM1A_U07 EM1A_K01 EM1A_K03	Department of Economics and Economic Policy in Agribusiness  Katedra Ekonomii i Polityki Gospodarczej w Agrobiznesie

6.7. BSc seminar	6	K/W	<p>Principles of the preparation of the thesis. Presentation of problems in the subject area of the seminar. Basic bibliographic and statistical databases relevant to the subject area of the seminar. Research methodology in the subject area of the seminar. Discussion of the concept of the thesis. Referencing of partial research results. Preparation of a synthetic presentation of the results and conclusions of the thesis.</p> <p>Zasady przygotowania pracy dyplomowej. Przedstawienie problematyki z zakresu tematycznego seminarium. Podstawowe bazy danych bibliograficznych i statystycznych właściwe dla przedmiotowego seminarium. Metodyka badawcza w zakresie przedmiotowym seminarium. Dyskusja nad koncepcją pracy dyplomowej. Referowanie cząstkowych wyników badań. Przygotowanie syntetycznej prezentacji wyników i wniosków z pracy dyplomowej.</p>	EM1A_W01-W10 EM1A_U01-U10 EM1A_K01-K05	Departments of Faculty of Economics Katedry Wydziału Ekonomicznego
6.8. Preparing BSc thesis	4	K/W	<p>Principles of thesis writing - formal and editorial requirements: features and structure of the thesis - examples of works and topics, stylistic and grammatical correctness of the text, proper description of the thesis through figures, tables, mathematical formulas, editorial correctness of the thesis and compliance with departmental requirements. Principles of writing a thesis - substantive requirements: formulation of the research problem and how to solve it (justification of the topic, establishment of the purpose, thesis or hypotheses and scopes of the work, reference to the current state of knowledge and practice). The selection of literature (correctness of the choice of sources, use of recent publications, correctness of citations). The way of achieving the purpose of the work (correctness of the choice of research methodology, correctness of description and ability to use the selected tools). The manner of presentation of results (discussion, verification and interpretation of results, ability to conclude).</p> <p>Zasady pisanie pracy dyplomowej – wymogi formalne i edytorskie: cechy i struktura pracy dyplomowej – przykłady prac i tematów, poprawność stylistyczna i gramatyczna tekstu, właściwy opis pracy poprzez ryciny, tabele, wzory matematyczne, poprawność edytorska pracy i zgodność z wymaganiami wydziałowymi. Zasady pisanie pracy dyplomowej – wymogi merytoryczne: sformułowanie problemu badawczego oraz sposób jego rozwiązania (uzasadnienie tematu, ustalenie celu, tez lub hipotez i zakresów pracy, odniesienie do aktualnego stanu wiedzy i praktyki). Dobór literatury (poprawność wyboru źródeł, wykorzystanie najnowszych publikacji, prawidłowość cytowań). Sposób realizacji celu pracy (prawidłowość doboru metodyki badań, poprawność opisu i umiejętność stosowania wybranych narzędzi). Sposób prezentacji wyników (dyskusja, weryfikacja i interpretacja wyników, umiejętność wyciągnięcia wniosków).</p>	EM1A_W01-W10 EM1A_U01-U10 EM1A_K01-K05	Departments of Faculty of Economics Katedry Wydziału Ekonomicznego
6.9. BSc exam - preparation for the bachelor's degree exam	2	K	<p>Conditions for taking the diploma exam: conditions for admission to the exam and acceptance of the undergraduate thesis by the promoter, a list of documents necessary for taking the exam. The course of the exam itself: the date of the exam, registration for the exam, the composition of the exam committee, the drawing of questions and answers to the questions, the presentation of the main thesis and results of the thesis and discussion with the reviewer.</p> <p>Warunki przystąpienia do egzaminu dyplomowego: warunki dopuszczenia do egzaminu oraz przyjęcie pracy licencjackiej przez promotora, lista dokumentów niezbędnych do przystąpienia do egzaminu. Przebieg samego egzaminu: termin egzaminu, zapisy na egzamin, skład komisji egzaminacyjnej, losowanie pytań i odpowiedzi na pytania, prezentacja głównych tez i wyników pracy i dyskusja z recenzentem.</p>	EM1A_W01-W10 EM1A_U07 EM1A_U09 EM1A_U10 EM1A_K01-K05	Departments of Faculty of Economics Katedry Wydziału Ekonomicznego

<sup>1</sup> Litera (A, B, C,...) oznacza jeden z przedmiotów do wyboru.

<sup>2</sup> Kategorie przedmiotu: K – kierunkowy, W – do wyboru, O – ogólnouczelniany, H – z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych.

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

<i>Symbol</i>	<i>Kierunkowe efekty uczenia się<sup>3</sup></i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się</i>
	<p><b>WIEDZA</b> – absolwent zna i rozumie:  <b>KNOWLEDGE</b> – the graduate knows and understands:</p>	
EM1A_W01	<p>at an advanced level, the main theories of economics, the role of economics, and its relationships within the broader system of sciences - this includes a comprehensive study of the fundamental principles, laws, and conditions of economics, as well as an in-depth analysis of the general methodology of economic research</p> <p>w zaawansowanym stopniu główne teorie ekonomii oraz miejsce ekonomii i jej relacje w systemie nauk – w tym fundamentalne prawa i uwarunkowania ekonomii; ogólną metodologię badań ekonomicznych</p>	<p>written exam (in descriptive or test form, solving tasks and problems); written examination/colloquium (in descriptive or test form, solving tasks and problems); oral presentation; written work/essay on a given topic; development of a project/practical task/report – individual or group work; development and presentation of a case study – individual or group work; assessment of student participation in the discussion and involvement (class activity); ongoing consultations and progress checks; presentation of individual chapters of the diploma thesis; submission of the manuscript of the diploma thesis; assessment of the student's preparation for the diploma examination</p> <p>egzamin pisemny (w formie opisowej lub testowej, rozwiązywanie zadań i problemów); zaliczenie pisemne/kolokwium (w formie opisowej lub testowej, rozwiązywanie zadań i problemów); prezentacja ustna; praca pisemna/esej na zadany temat; opracowanie projektu/zadania praktycznego/raportu – praca indywidualna lub w grupach; opracowanie i prezentacja studium przypadku – praca indywidualna lub w grupach; ocena udziału w dyskusji i zaangażowania studenta (aktywność na zajęciach); bieżące konsultacje i sprawdzanie postępów; prezentacja poszczególnych rozdziałów pracy dyplomowej; przedłożenie maszynopisu pracy dyplomowej; ocena stopnia przygotowania studenta do egzaminu dyplomowego</p>
EM1A_W02	<p>at an advanced level, selected mechanisms of the functioning of the economy, including the agri-food economy, at the national and global level, as well as tools and instruments of economic and social policy</p> <p>w zaawansowanym stopniu wybrane mechanizmy funkcjonowania gospodarki, w tym gospodarki rolno-żywnościowej, na poziomie kraju i świata oraz narzędzia i instrumenty polityki gospodarczej i społecznej</p>	<p>written exam (in descriptive or test form, solving tasks and problems); written examination/colloquium (in descriptive or test form, solving tasks and problems); oral presentation; written work/essay on a given topic; development of a project/practical task/report – individual or group work; development and presentation of a case study – individual or group work; assessment of student participation in the discussion and involvement (class activity); ongoing consultations and progress checks; presentation of individual chapters of the diploma thesis; submission of the manuscript of the diploma thesis; assessment of the student's preparation for the diploma examination</p> <p>egzamin pisemny (w formie opisowej lub testowej, rozwiązywanie zadań i problemów); egzamin ustny; zaliczenie pisemne/kolokwium (w formie opisowej lub testowej, rozwiązywanie zadań i problemów); prezentacja ustna; praca pisemna/esej na zadany temat; opracowanie projektu/zadania praktycznego/raportu – praca indywidualna lub w grupach; opracowanie i prezentacja studium przypadku – praca indywidualna lub w grupach; ocena udziału w dyskusji i zaangażowania studenta (aktywność na zajęciach); bieżące konsultacje i sprawdzanie postępów; prezentacja poszczególnych rozdziałów pracy dyplomowej; przedłożenie maszynopisu pracy dyplomowej; ocena stopnia przygotowania studenta do egzaminu dyplomowego</p>

<p>EM1A_W03</p>	<p>at an advanced level, the spatial diversification of the economy and modern economic structures worldwide, with particular emphasis on the agri-food sector, including the role of food supply chain management</p> <p>w zaawansowanym stopniu przestrzenne zróżnicowanie gospodarki oraz współczesne struktury gospodarcze na świecie, ze szczególnym uwzględnieniem sektora rolno-żywnościowego, w tym rolę zarządzania żywnościowym łańcuchem dostaw</p>	<p>written exam (in descriptive or test form, solving tasks and problems); written examination/colloquium (in descriptive or test form, solving tasks and problems); oral presentation; written work/essay on a given topic; development of a project/practical task/report – individual or group work; development and presentation of a case study – individual or group work; assessment of student participation in the discussion and involvement (class activity); ongoing consultations and progress checks; presentation of individual chapters of the diploma thesis; submission of the manuscript of the diploma thesis; assessment of the student's preparation for the diploma examination</p> <p>egzamin pisemny (w formie opisowej lub testowej, rozwiązywanie zadań i problemów); zaliczenie pisemne/kolokwium (w formie opisowej lub testowej, rozwiązywanie zadań i problemów); prezentacja ustna; praca pisemna/esej na zadany temat; opracowanie projektu/zadania praktycznego/raportu – praca indywidualna lub w grupach; opracowanie i prezentacja studium przypadku – praca indywidualna lub w grupach; ocena udziału w dyskusji i zaangażowania studenta (aktywność na zajęciach); bieżące konsultacje i sprawdzanie postępów; prezentacja poszczególnych rozdziałów pracy dyplomowej; przedłożenie maszynopisu pracy dyplomowej; ocena stopnia przygotowania studenta do egzaminu dyplomowego</p>
<p>EM1A_W04</p>	<p>at an advanced level, the main economic theories and mechanisms operating in the realm of international economic relations, the basic principles of foreign and international trade policy, with particular emphasis on the agri-food sector</p> <p>w zaawansowanym stopniu główne teorie i mechanizmy ekonomiczne działające w sferze międzynarodowych stosunków gospodarczych oraz podstawowe zasady zagranicznej i międzynarodowej polityki handlowej, ze szczególnym uwzględnieniem sektora rolno-żywnościowego</p>	<p>written exam (in descriptive or test form, solving tasks and problems); written examination/colloquium (in descriptive or test form, solving tasks and problems); oral presentation; written work/essay on a given topic; development of a project/practical task/report – individual or group work; development and presentation of a case study – individual or group work; assessment of student participation in the discussion and involvement (class activity); ongoing consultations and progress checks; presentation of individual chapters of the diploma thesis; submission of the manuscript of the diploma thesis; assessment of the student's preparation for the diploma examination</p> <p>egzamin pisemny (w formie opisowej lub testowej, rozwiązywanie zadań i problemów); zaliczenie pisemne/kolokwium (w formie opisowej lub testowej, rozwiązywanie zadań i problemów); prezentacja ustna; praca pisemna/esej na zadany temat; opracowanie projektu/zadania praktycznego/raportu – praca indywidualna lub w grupach; opracowanie i prezentacja studium przypadku – praca indywidualna lub w grupach; ocena udziału w dyskusji i zaangażowania studenta (aktywność na zajęciach); bieżące konsultacje i sprawdzanie postępów; prezentacja poszczególnych rozdziałów pracy dyplomowej; przedłożenie maszynopisu pracy dyplomowej; ocena stopnia przygotowania studenta do egzaminu dyplomowego</p>

<p>EM1A_W05</p>	<p>at an advanced level, the main theories and issues related to market integration, along with the role of economic policies and mechanisms for financing within regional economic groupings, with particular emphasis on policies dedicated to the agri-food sector</p> <p>w zaawansowanym stopniu główne teorie i zagadnienia integracji rynków oraz rolę polityk gospodarczych i mechanizmy ich finansowania w regionalnych ugrupowaniach gospodarczych, ze szczególnym uwzględnieniem polityk dedykowanych sektorowi rolno-żywnościowemu</p>	<p>written exam (in descriptive or test form, solving tasks and problems); written examination/colloquium (in descriptive or test form, solving tasks and problems); oral presentation; written work/essay on a given topic; development of a project/practical task/report – individual or group work; development and presentation of a case study – individual or group work; assessment of student participation in the discussion and involvement (class activity); ongoing consultations and progress checks; presentation of individual chapters of the diploma thesis; submission of the manuscript of the diploma thesis; assessment of the student's preparation for the diploma examination</p> <p>egzamin pisemny (w formie opisowej lub testowej, rozwiązywanie zadań i problemów); egzamin ustny; zaliczenie pisemne/kolokwium (w formie opisowej lub testowej, rozwiązywanie zadań i problemów); praca pisemna/esej na zadany temat; opracowanie projektu/zadania praktycznego/raportu – praca indywidualna lub w grupach; ocena udziału w dyskusji i zaangażowania studenta (aktywność na zajęciach); bieżące konsultacje i sprawdzanie postępów; prezentacja poszczególnych rozdziałów pracy dyplomowej; przedłożenie maszynopisu pracy dyplomowej; ocena stopnia przygotowania studenta do egzaminu dyplomowego</p>
<p>EM1A_W06</p>	<p>fundamental dilemmas of modern civilization, including the elements and basic principles of the functioning of the financial system, institutions, and financial markets at both the national and international level</p> <p>fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji, w tym elementy i podstawowe zasady funkcjonowania systemu finansowego, instytucji i rynków finansowych na poziomie krajowym i międzynarodowym</p>	<p>written exam (in descriptive or test form, solving tasks and problems); written examination/colloquium (in descriptive or test form, solving tasks and problems); oral presentation; written work/essay on a given topic; development of a project/practical task/report – individual or group work; development and presentation of a case study – individual or group work; assessment of student participation in the discussion and involvement (class activity); ongoing consultations and progress checks; presentation of individual chapters of the diploma thesis; submission of the manuscript of the diploma thesis; assessment of the student's preparation for the diploma examination</p> <p>egzamin pisemny (w formie opisowej lub testowej, rozwiązywanie zadań i problemów); zaliczenie pisemne/kolokwium (w formie opisowej lub testowej, rozwiązywanie zadań i problemów); prezentacja ustna; praca pisemna/esej na zadany temat; opracowanie projektu/zadania praktycznego/raportu – praca indywidualna lub w grupach; ocena udziału w dyskusji i zaangażowania studenta (aktywność na zajęciach); bieżące konsultacje i sprawdzanie postępów; prezentacja poszczególnych rozdziałów pracy dyplomowej; przedłożenie maszynopisu pracy dyplomowej; ocena stopnia przygotowania studenta do egzaminu dyplomowego</p>

<p>EM1A_W07</p>	<p>fundamental dilemmas of modern civilization, including selected theories, patterns, and objectives of economic and social policy, as well as tools for addressing these objectives in the agri-food sector and rural areas, with a particular emphasis on the concept of sustainable development</p> <p>fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji, w tym wybrane teorie, prawidłowości oraz zadania polityki gospodarczej i społecznej, a także narzędzia tych zadań w sektorze rolno-żywnościowym i na obszarach wiejskich, ze szczególnym uwzględnieniem koncepcji rozwoju zrównoważonego</p>	<p>written exam (in descriptive or test form, solving tasks and problems); written examination/colloquium (in descriptive or test form, solving tasks and problems); oral presentation; written work/essay on a given topic; development of a project/practical task/report – individual or group work; development and presentation of a case study – individual or group work; assessment of student participation in the discussion and involvement (class activity); ongoing consultations and progress checks; presentation of individual chapters of the diploma thesis; submission of the manuscript of the diploma thesis; assessment of the student's preparation for the diploma examination</p> <p>egzamin pisemny (w formie opisowej lub testowej, rozwiązywanie zadań i problemów); zaliczenie pisemne/kolokwium (w formie opisowej lub testowej, rozwiązywanie zadań i problemów); prezentacja ustna; opracowanie projektu/zadania praktycznego/raportu – praca indywidualna lub w grupach; ocena udziału w dyskusji i zaangażowania studenta (aktywność na zajęciach); bieżące konsultacje i sprawdzanie postępów; prezentacja poszczególnych rozdziałów pracy dyplomowej; przedłożenie maszynopisu pracy dyplomowej; ocena stopnia przygotowania studenta do egzaminu dyplomowego</p>
<p>EM1A_W08</p>	<p>fundamental dilemmas of modern civilization, including the principles of operation, management and financing of business activities on the domestic and international markets, with particular emphasis on entities in the agri-food sector</p> <p>fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji, w tym zasady funkcjonowania, zarządzania i finansowania działalności gospodarczej przedsiębiorstw na rynku krajowym i międzynarodowym, ze szczególnym uwzględnieniem podmiotów sektora rolno-żywnościowego</p>	<p>written exam (in descriptive or test form, solving tasks and problems); written examination/colloquium (in descriptive or test form, solving tasks and problems); oral presentation; written work/essay on a given topic; development of a project/practical task/report – individual or group work; development and presentation of a case study – individual or group work; assessment of student participation in the discussion and involvement (class activity); ongoing consultations and progress checks; presentation of individual chapters of the diploma thesis; submission of the manuscript of the diploma thesis; assessment of the student's preparation for the diploma examination</p> <p>egzamin pisemny (w formie opisowej lub testowej, rozwiązywanie zadań i problemów); egzamin ustny; zaliczenie pisemne/kolokwium (w formie opisowej lub testowej, rozwiązywanie zadań i problemów); prezentacja ustna; praca pisemna/esej na zadany temat; opracowanie projektu/zadania praktycznego/raportu – praca indywidualna lub w grupach; opracowanie i prezentacja studium przypadku – praca indywidualna lub w grupach; ocena udziału w dyskusji i zaangażowania studenta (aktywność na zajęciach); bieżące konsultacje i sprawdzanie postępów; prezentacja poszczególnych rozdziałów pracy dyplomowej; przedłożenie maszynopisu pracy dyplomowej; ocena stopnia przygotowania studenta do egzaminu dyplomowego</p>

EM1A_W09	<p>at an advanced level, selected methods of economic research, including methods of descriptive statistics and econometrics for studying and forecasting economic phenomena and processes; experimental methods in behavioral economics</p> <p>w zaawansowanym stopniu wybrane metody badań ekonomicznych, w tym metody statystyki opisowej i ekonometrii w badaniu i prognozowaniu zjawisk i procesów ekonomicznych; metody eksperymentalne w ekonomii behawioralnej</p>	<p>written exam (in descriptive or test form, solving tasks and problems); written examination/colloquium (in descriptive or test form, solving tasks and problems); oral presentation; written work/essay on a given topic; development of a project/practical task/report – individual or group work; development and presentation of a case study – individual or group work; assessment of student participation in the discussion and involvement (class activity); ongoing consultations and progress checks; presentation of individual chapters of the diploma thesis; submission of the manuscript of the diploma thesis; assessment of the student's preparation for the diploma examination</p> <p>egzamin pisemny (w formie opisowej lub testowej, rozwiązywanie zadań i problemów); zaliczenie pisemne/kolokwium (w formie opisowej lub testowej, rozwiązywanie zadań i problemów); prezentacja ustna; praca pisemna/esej na zadany temat; opracowanie projektu/zadania praktycznego/raportu – praca indywidualna lub w grupach; ocena udziału w dyskusji i zaangażowania studenta (aktywność na zajęciach); bieżące konsultacje i sprawdzanie postępów; prezentacja poszczególnych rozdziałów pracy dyplomowej; przedłożenie maszynopisu pracy dyplomowej; ocena stopnia przygotowania studenta do egzaminu dyplomowego</p>
EM1A_W10	<p>fundamental dilemmas of modern civilization, including main legal provisions and activities related to establishing and running a business, with particular emphasis on entities in the agri-food sector (including the principles of industrial property and copyright protection)</p> <p>fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji, w tym główne przepisy prawne i czynności związane z założeniem i prowadzeniem działalności gospodarczej ze szczególnym uwzględnieniem podmiotów sektora rolno-żywnościowego (w tym zasady ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego)</p>	<p>written exam (in descriptive or test form, solving tasks and problems); written examination/colloquium (in descriptive or test form, solving tasks and problems); oral presentation; written work/essay on a given topic; development of a project/practical task/report – individual or group work; development and presentation of a case study – individual or group work; assessment of student participation in the discussion and involvement (class activity); ongoing consultations and progress checks; presentation of individual chapters of the diploma thesis; submission of the manuscript of the diploma thesis; assessment of the student's preparation for the diploma examination</p> <p>egzamin pisemny (w formie opisowej lub testowej, rozwiązywanie zadań i problemów); zaliczenie pisemne/kolokwium (w formie opisowej lub testowej, rozwiązywanie zadań i problemów); prezentacja ustna; opracowanie projektu/zadania praktycznego/raportu – praca indywidualna lub w grupach; ocena udziału w dyskusji i zaangażowania studenta (aktywność na zajęciach); bieżące konsultacje i sprawdzanie postępów; prezentacja poszczególnych rozdziałów pracy dyplomowej; przedłożenie maszynopisu pracy dyplomowej; ocena stopnia przygotowania studenta do egzaminu dyplomowego</p>
	<p><b>SKILLS</b> – the graduate is able to:</p> <p><b>UMIEJĘTNOŚCI</b> – absolwent potrafi:</p>	



<p>EM1A_U01</p>	<p>use the acquired knowledge – identify and interpret main economic phenomena and processes, as well as indicators characterizing the contemporary economy at both the national and international levels</p> <p>wykorzystywać posiadaną wiedzę – identyfikować i interpretować główne zjawiska i procesy ekonomiczne oraz wskaźniki charakteryzujące współczesną gospodarkę na poziomie krajowym i międzynarodowym</p>	<p>written exam (in descriptive or test form, solving tasks and problems); written examination/colloquium (in descriptive or test form, solving tasks and problems); oral presentation; written work/essay on a given topic; development of a project/practical task/report – individual or group work; development and presentation of a case study – individual or group work; assessment of student participation in the discussion and involvement (class activity); ongoing consultations and progress checks; presentation of individual chapters of the diploma thesis; submission of the manuscript of the diploma thesis; assessment of the student's preparation for the diploma examination</p> <p>egzamin pisemny (w formie opisowej lub testowej, rozwiązywanie zadań i problemów); zaliczenie pisemne/kolokwium (w formie opisowej lub testowej, rozwiązywanie zadań i problemów); prezentacja ustna; praca pisemna/esej na zadany temat; opracowanie projektu/zadania praktycznego/raportu – praca indywidualna lub w grupach; opracowanie i prezentacja studium przypadku – praca indywidualna lub w grupach; ocena udziału w dyskusji i zaangażowania studenta (aktywność na zajęciach); bieżące konsultacje i sprawdzanie postępów; prezentacja poszczególnych rozdziałów pracy dyplomowej; przedłożenie maszynopisu pracy dyplomowej</p>
<p>EM1A_U02</p>	<p>use acquired knowledge - use tools to identify and analyze economic policy, interpret the obtained results and the economic, social and environmental effects of economic policy, with a specific focus on the agri-food sector</p> <p>wykorzystywać posiadaną wiedzę – stosować narzędzia do identyfikacji i analizy polityki gospodarczej, interpretować uzyskane wyniki oraz skutki ekonomiczne, społeczne i środowiskowe polityki gospodarczej, ze szczególnym uwzględnieniem sektora rolno-żywnościowego</p>	<p>written exam (in descriptive or test form, solving tasks and problems); written examination/colloquium (in descriptive or test form, solving tasks and problems); oral presentation; written work/essay on a given topic; development of a project/practical task/report – individual or group work; development and presentation of a case study – individual or group work; assessment of student participation in the discussion and involvement (class activity); ongoing consultations and progress checks; presentation of individual chapters of the diploma thesis; submission of the manuscript of the diploma thesis; assessment of the student's preparation for the diploma examination</p> <p>egzamin pisemny (w formie opisowej lub testowej, rozwiązywanie zadań i problemów); egzamin ustny; zaliczenie pisemne/kolokwium (w formie opisowej lub testowej, rozwiązywanie zadań i problemów); prezentacja ustna; praca pisemna/esej na zadany temat; opracowanie projektu/zadania praktycznego/raportu – praca indywidualna lub w grupach; ocena udziału w dyskusji i zaangażowania studenta (aktywność na zajęciach); bieżące konsultacje i sprawdzanie postępów; prezentacja poszczególnych rozdziałów pracy dyplomowej; przedłożenie maszynopisu pracy dyplomowej</p>

<p>EM1A_U03</p>	<p>use acquired knowledge - use tools to identify and analyze foreign and international trade policies, interpret the obtained results and assess the economic and social impacts of these policies, with a specific focus on the agri-food sector</p> <p>wykorzystywać posiadaną wiedzę – stosować narzędzia do identyfikacji i analizy polityki handlowej (zagranicznej i międzynarodowej), interpretować uzyskane wyniki oraz skutki ekonomiczne i społeczne polityki handlowej, ze szczególnym uwzględnieniem sektora rolno-żywnościowego</p>	<p>written exam (in descriptive or test form, solving tasks and problems); written examination/colloquium (in descriptive or test form, solving tasks and problems); oral presentation; written work/essay on a given topic; development of a project/practical task/report – individual or group work; development and presentation of a case study – individual or group work; assessment of student participation in the discussion and involvement (class activity); ongoing consultations and progress checks; presentation of individual chapters of the diploma thesis; submission of the manuscript of the diploma thesis; assessment of the student's preparation for the diploma examination</p> <p>egzamin pisemny (w formie opisowej lub testowej, rozwiązywanie zadań i problemów); zaliczenie pisemne/kolokwium (w formie opisowej lub testowej, rozwiązywanie zadań i problemów); praca pisemna/esej na zadany temat; opracowanie projektu/zadania praktycznego/raportu – praca indywidualna lub w grupach; ocena udziału w dyskusji i zaangażowania studenta (aktywność na zajęciach); bieżące konsultacje i sprawdzanie postępów; prezentacja poszczególnych rozdziałów pracy dyplomowej; przedłożenie maszynopisu pracy dyplomowej</p>
<p>EM1A_U04</p>	<p>use acquired knowledge - use key concepts and terminology in the field of regional economic integration and analyze the current functioning of regional integration groups, with a specific focus on the agri-food sector</p> <p>wykorzystywać posiadaną wiedzę – posługiwać się kluczowymi pojęciami i terminologią z zakresu regionalnej integracji gospodarczej oraz analizować bieżące funkcjonowanie regionalnych ugrupowań integracyjnych, ze szczególnym uwzględnieniem sektora rolno-żywnościowego</p>	<p>written exam (in descriptive or test form, solving tasks and problems); written examination/colloquium (in descriptive or test form, solving tasks and problems); oral presentation; written work/essay on a given topic; development of a project/practical task/report – individual or group work; development and presentation of a case study – individual or group work; assessment of student participation in the discussion and involvement (class activity); ongoing consultations and progress checks; presentation of individual chapters of the diploma thesis; submission of the manuscript of the diploma thesis; assessment of the student's preparation for the diploma examination</p> <p>egzamin pisemny (w formie opisowej lub testowej, rozwiązywanie zadań i problemów); zaliczenie pisemne/kolokwium (w formie opisowej lub testowej, rozwiązywanie zadań i problemów); praca pisemna/esej na zadany temat; opracowanie projektu/zadania praktycznego/raportu – praca indywidualna lub w grupach; ocena udziału w dyskusji i zaangażowania studenta (aktywność na zajęciach); bieżące konsultacje i sprawdzanie postępów; prezentacja poszczególnych rozdziałów pracy dyplomowej; przedłożenie maszynopisu pracy dyplomowej</p>

<p>EM1A_U05</p>	<p>use acquired knowledge - apply selected methods and tools for analysis, diagnosis and forecasting of the economic and financial situation of economic entities and apply for financing from external sources for the economic activities of entities in the agri-food sector</p> <p>wykorzystywać posiadaną wiedzę – zastosować wybrane metody i narzędzia analizy, diagnozy i prognozowania sytuacji ekonomiczno-finansowej podmiotów gospodarczych oraz ubiegać się o finansowanie ze źródeł zewnętrznych działalności gospodarczej podmiotów sektora rolno-żywnościowego</p>	<p>written exam (in descriptive or test form, solving tasks and problems); written examination/colloquium (in descriptive or test form, solving tasks and problems); oral presentation; written work/essay on a given topic; development of a project/practical task/report – individual or group work; development and presentation of a case study – individual or group work; assessment of student participation in the discussion and involvement (class activity); ongoing consultations and progress checks; presentation of individual chapters of the diploma thesis; submission of the manuscript of the diploma thesis; assessment of the student's preparation for the diploma examination</p> <p>egzamin pisemny (w formie opisowej lub testowej, rozwiązywanie zadań i problemów); egzamin ustny; zaliczenie pisemne/kolokwium (w formie opisowej lub testowej, rozwiązywanie zadań i problemów); prezentacja ustna; praca pisemna/esej na zadany temat; opracowanie projektu/zadania praktycznego/raportu – praca indywidualna lub w grupach; opracowanie i prezentacja studium przypadku – praca indywidualna lub w grupach; ocena udziału w dyskusji i zaangażowania studenta (aktywność na zajęciach); bieżące konsultacje i sprawdzanie postępów; prezentacja poszczególnych rozdziałów pracy dyplomowej; przedłożenie maszynopisu pracy dyplomowej</p>
<p>EM1A_U06</p>	<p>use acquired knowledge – use statistical measures (build and interpret simple econometric models) and use technologies for processing, collecting and transmitting information in electronic form</p> <p>wykorzystywać posiadaną wiedzę – posługiwać się miarami statystycznymi (budować i interpretować proste modele ekonometryczne) oraz stosować technologie przetwarzania, gromadzenia i przesyłania informacji w formie elektronicznej</p>	<p>written exam (in descriptive or test form, solving tasks and problems); written examination/colloquium (in descriptive or test form, solving tasks and problems); oral presentation; written work/essay on a given topic; development of a project/practical task/report – individual or group work; development and presentation of a case study – individual or group work; assessment of student participation in the discussion and involvement (class activity); ongoing consultations and progress checks; presentation of individual chapters of the diploma thesis; submission of the manuscript of the diploma thesis; assessment of the student's preparation for the diploma examination</p> <p>egzamin pisemny (w formie opisowej lub testowej, rozwiązywanie zadań i problemów); zaliczenie pisemne/kolokwium (w formie opisowej lub testowej, rozwiązywanie zadań i problemów); praca pisemna/esej na zadany temat; opracowanie projektu/zadania praktycznego/raportu – praca indywidualna lub w grupach; ocena udziału w dyskusji i zaangażowania studenta (aktywność na zajęciach); bieżące konsultacje i sprawdzanie postępów; prezentacja poszczególnych rozdziałów pracy dyplomowej; przedłożenie maszynopisu pracy dyplomowej</p>

EM1A_U07	<p>communicate with the environment and participate in the debate - use key concepts and specialized terminology and conduct discussions on issues consistent with the education program relevant to the field of study</p> <p>komunikować się z otoczeniem oraz brać udział w debacie- posługiwać się kluczowymi pojęciami i specjalistyczną terminologią oraz prowadzić dyskusję w problematyce zgodnej z programem kształcenia (kierunkiem studiów)</p>	<p>written exam (in descriptive or test form, solving tasks and problems); written examination/colloquium (in descriptive or test form, solving tasks and problems); oral presentation; written work/essay on a given topic; development of a project/practical task/report – individual or group work; development and presentation of a case study – individual or group work; assessment of student participation in the discussion and involvement (class activity); ongoing consultations and progress checks; presentation of individual chapters of the diploma thesis; submission of the manuscript of the diploma thesis; assessment of the student's preparation for the diploma examination</p> <p>egzamin pisemny (w formie opisowej lub testowej, rozwiązywanie zadań i problemów); zaliczenie pisemne/kolokwium (w formie opisowej lub testowej, rozwiązywanie zadań i problemów); prezentacja ustna; opracowanie projektu/zadania praktycznego/raportu – praca indywidualna lub w grupach; opracowanie i prezentacja studium przypadku – praca indywidualna lub w grupach; ocena udziału w dyskusji i zaangażowania studenta (aktywność na zajęciach); bieżące konsultacje i sprawdzanie postępów; prezentacja poszczególnych rozdziałów pracy dyplomowej; przedłożenie maszynopisu pracy dyplomowej; ocena stopnia przygotowania studenta do egzaminu dyplomowego</p>
EM1A_U08	<p>use Polish or German to the extent that allows communication in everyday situations</p> <p>posługiwać się językiem polskim lub niemieckim w zakresie umożliwiającym komunikację w sytuacjach życia codziennego</p>	<p>zaliczenie pisemne/kolokwium, egzamin pisemny (w formie testowej); prezentacja ustna; ocena udziału w dyskusji i zaangażowania studenta (aktywność na zajęciach);</p>
EM1A_U09	<p>independently plan and implement their own lifelong learning</p> <p>samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie</p>	<p>written exam (in descriptive or test form, solving tasks and problems); written examination/colloquium (in descriptive or test form, solving tasks and problems); oral presentation; written work/essay on a given topic; development of a project/practical task/report – individual or group work; development and presentation of a case study – individual or group work; assessment of student participation in the discussion and involvement (class activity); ongoing consultations and progress checks; presentation of individual chapters of the diploma thesis; submission of the manuscript of the diploma thesis; assessment of the student's preparation for the diploma examination</p> <p>egzamin pisemny (w formie opisowej lub testowej, rozwiązywanie zadań i problemów); zaliczenie pisemne/kolokwium (w formie opisowej lub testowej, rozwiązywanie zadań i problemów); opracowanie projektu/zadania praktycznego/raportu – praca indywidualna lub w grupach; bieżące konsultacje i sprawdzanie postępów; prezentacja poszczególnych rozdziałów pracy dyplomowej; przedłożenie maszynopisu pracy dyplomowej; ocena stopnia przygotowania studenta do egzaminu dyplomowego</p>

EM1A_U10	<p>plan and organize work, both individually and as part of a team; cooperate effectively with others, including interdisciplinary cooperation</p> <p>planować i organizować pracę – indywidualną oraz w zespole; współdziałać z innymi osobami w ramach prac zespołowych (także o charakterze interdyscyplinarnym).</p>	<p>written exam (in descriptive or test form, solving tasks and problems); written examination/colloquium (in descriptive or test form, solving tasks and problems); oral presentation; written work/essay on a given topic; development of a project/practical task/report – individual or group work; development and presentation of a case study – individual or group work; assessment of student participation in the discussion and involvement (class activity); ongoing consultations and progress checks; presentation of individual chapters of the diploma thesis; submission of the manuscript of the diploma thesis; assessment of the student's preparation for the diploma examination</p> <p>egzamin pisemny (w formie opisowej lub testowej, rozwiązywanie zadań i problemów); zaliczenie pisemne/kolokwium (w formie opisowej lub testowej, rozwiązywanie zadań i problemów); prezentacja ustna; praca pisemna/esej na zadany temat; opracowanie projektu/zadania praktycznego/raportu – praca indywidualna lub w grupach; opracowanie i prezentacja studium przypadku – praca indywidualna lub w grupach; ocena udziału w dyskusji i zaangażowania studenta (aktywność na zajęciach); bieżące konsultacje i sprawdzanie postępów; prezentacja poszczególnych rozdziałów pracy dyplomowej; przedłożenie maszynopisu pracy dyplomowej; ocena stopnia przygotowania studenta do egzaminu dyplomowego</p>
	<p><b>SOCIAL COMPETENCES</b> – the graduate is ready to:  <b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</b> – absolwent jest gotów do:</p>	
EM1A_K01	<p>co-organize and initiate activities for the social environment, including disseminating economic knowledge in various environments and using it for the needs of the general public and local communities</p> <p>współorganizowania i inicjowania działalności na rzecz środowiska społecznego, w tym do upowszechniania wiedzy ekonomicznej w różnych środowiskach oraz wykorzystywania jej na potrzeby ogółu społeczeństwa i społeczności lokalnych</p>	<p>written exam (in descriptive or test form, solving tasks and problems); written examination/colloquium (in descriptive or test form, solving tasks and problems); oral presentation; written work/essay on a given topic; development of a project/practical task/report – individual or group work; assessment of student participation in the discussion and involvement (class activity); ongoing consultations and progress checks; presentation of individual chapters of the diploma thesis; submission of the manuscript of the diploma thesis; assessment of the student's preparation for the diploma examination</p> <p>egzamin pisemny (w formie opisowej lub testowej, rozwiązywanie zadań i problemów); zaliczenie pisemne/kolokwium (w formie opisowej lub testowej, rozwiązywanie zadań i problemów); prezentacja ustna; praca pisemna/esej na zadany temat; opracowanie projektu/zadania praktycznego/raportu – praca indywidualna lub w grupach; opracowanie i prezentacja studium przypadku – praca indywidualna lub w grupach; ocena udziału w dyskusji i zaangażowania studenta (aktywność na zajęciach); bieżące konsultacje i sprawdzanie postępów; prezentacja poszczególnych rozdziałów pracy dyplomowej; przedłożenie maszynopisu pracy dyplomowej; ocena stopnia przygotowania studenta do egzaminu dyplomowego</p>

<p>EM1A_K02</p>	<p>fulfill social obligations and initiate activities for the public interest, including functioning in a market economy environment and promoting and implementing the idea of entrepreneurship</p> <p>wypełniania zobowiązań społecznych oraz inicjowania działań na rzecz interesu publicznego, w tym do funkcjonowania w środowisku gospodarki rynkowej oraz propagowania i wdrażania idei przedsiębiorczości</p>	<p>written exam (in descriptive or test form, solving tasks and problems); written examination/colloquium (in descriptive or test form, solving tasks and problems); oral presentation; written work/essay on a given topic; development of a project/practical task/report – individual or group work; development and presentation of a case study – individual or group work; assessment of student participation in the discussion and involvement (class activity); ongoing consultations and progress checks; presentation of individual chapters of the diploma thesis; submission of the manuscript of the diploma thesis; assessment of the student's preparation for the diploma examination</p> <p>egzamin pisemny (w formie opisowej lub testowej, rozwiązywanie zadań i problemów); zaliczenie pisemne/kolokwium (w formie opisowej lub testowej, rozwiązywanie zadań i problemów); prezentacja ustna; praca pisemna/esej na zadany temat; opracowanie projektu/zadania praktycznego/raportu – praca indywidualna lub w grupach; opracowanie i prezentacja studium przypadku – praca indywidualna lub w grupach; ocena udziału w dyskusji i zaangażowania studenta (aktywność na zajęciach); bieżące konsultacje i sprawdzanie postępów; prezentacja poszczególnych rozdziałów pracy dyplomowej; przedłożenie maszynopisu pracy dyplomowej; ocena stopnia przygotowania studenta do egzaminu dyplomowego</p>
<p>EM1A_K03</p>	<p>fulfill their professional role responsibly, bearing in mind awareness of ethical behavior and care for the good of the profession</p> <p>odpowiedzialnego pełnienia swojej roli zawodowej, mając na uwadze świadomość etycznych zachowań i dbałość o dobro zawodu</p>	<p>written exam (in descriptive or test form, solving tasks and problems); written examination/colloquium (in descriptive or test form, solving tasks and problems); oral presentation; written work/essay on a given topic; development of a project/practical task/report – individual or group work; development and presentation of a case study – individual or group work; assessment of student participation in the discussion and involvement (class activity); ongoing consultations and progress checks; presentation of individual chapters of the diploma thesis; submission of the manuscript of the diploma thesis; assessment of the student's preparation for the diploma examination</p> <p>egzamin pisemny (w formie opisowej lub testowej, rozwiązywanie zadań i problemów); egzamin ustny; zaliczenie pisemne/kolokwium (w formie opisowej lub testowej, rozwiązywanie zadań i problemów); prezentacja ustna; praca pisemna/esej na zadany temat; opracowanie projektu/zadania praktycznego/raportu – praca indywidualna lub w grupach; ocena udziału w dyskusji i zaangażowania studenta (aktywność na zajęciach); bieżące konsultacje i sprawdzanie postępów; prezentacja poszczególnych rozdziałów pracy dyplomowej; przedłożenie maszynopisu pracy dyplomowej; ocena stopnia przygotowania studenta do egzaminu dyplomowego</p>

EM1A_K04	<p>critically assess the acquired knowledge and received content and independently plan and implement their own lifelong learning, including further education and improvement of professional and personal competencies</p> <p>krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści oraz samodzielnie planować oraz realizować własne uczenie się przez całe życie, w tym do dalszego kształcenia się i podnoszenia kompetencji zawodowych i osobistych</p>	<p>written exam (in descriptive or test form, solving tasks and problems); written examination/colloquium (in descriptive or test form, solving tasks and problems); oral presentation; written work/essay on a given topic; development of a project/practical task/report – individual or group work; development and presentation of a case study – individual or group work; assessment of student participation in the discussion and involvement (class activity); ongoing consultations and progress checks; presentation of individual chapters of the diploma thesis; submission of the manuscript of the diploma thesis; assessment of the student's preparation for the diploma examination</p> <p>egzamin pisemny (w formie opisowej lub testowej, rozwiązywanie zadań i problemów); zaliczenie pisemne/kolokwium (w formie opisowej lub testowej, rozwiązywanie zadań i problemów); prezentacja ustna; praca pisemna/esej na zadany temat; opracowanie projektu/zadania praktycznego/raportu – praca indywidualna lub w grupach; opracowanie i prezentacja studium przypadku – praca indywidualna lub w grupach; ocena udziału w dyskusji i zaangażowania studenta (aktywność na zajęciach); bieżące konsultacje i sprawdzanie postępów; prezentacja poszczególnych rozdziałów pracy dyplomowej; przedłożenie maszynopisu pracy dyplomowej; ocena stopnia przygotowania studenta do egzaminu dyplomowego</p>
EM1A_K05	<p>recognize the importance of knowledge in solving cognitive and practical problems and seek expert opinions, including formulating statements and assessments and collaborating in a team to address a particular problem</p> <p>uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych oraz zasięgania opinii ekspertów, w tym do formułowania wypowiedzi i oceny oraz współpracy w zespole w celu rozwiązania określonego problemu</p>	<p>written exam (in descriptive or test form, solving tasks and problems); written examination/colloquium (in descriptive or test form, solving tasks and problems); oral presentation; written work/essay on a given topic; development of a project/practical task/report – individual or group work; development and presentation of a case study – individual or group work; assessment of student participation in the discussion and involvement (class activity); ongoing consultations and progress checks; presentation of individual chapters of the diploma thesis; submission of the manuscript of the diploma thesis; assessment of the student's preparation for the diploma examination</p> <p>egzamin pisemny (w formie opisowej lub testowej, rozwiązywanie zadań i problemów); zaliczenie pisemne/kolokwium (w formie opisowej lub testowej, rozwiązywanie zadań i problemów); prezentacja ustna; praca pisemna/esej na zadany temat; opracowanie projektu/zadania praktycznego/raportu – praca indywidualna lub w grupach; opracowanie i prezentacja studium przypadku – praca indywidualna lub w grupach; ocena udziału w dyskusji i zaangażowania studenta (aktywność na zajęciach); bieżące konsultacje i sprawdzanie postępów; prezentacja poszczególnych rozdziałów pracy dyplomowej; przedłożenie maszynopisu pracy dyplomowej; ocena stopnia przygotowania studenta do egzaminu dyplomowego</p>

<sup>3</sup>określone w sposób odpowiadający charakterystykom drugiego stopnia dla kwalifikacji na poziomie odpowiednio 6 lub 7 Polskiej Ramy Kwalifikacji (załącznik do rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 14 listopada 2018 r. w sprawie charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6-8 Polskiej Ramy Kwalifikacji; Dz. U., poz. 2218)

**4. Wymiar, zasady i forma odbywania praktyk zawodowych – nie dotyczy**

**5. Praca dyplomowa (czy jest obowiązkowa na studiach pierwszego stopnia?) - TAK**