

Program studiów
Ekonomia
studia pierwszego stopnia
profil ogólnoakademicki

Kielce, rok akademicki 2019/20



Politechnika Świętokrzyska

WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA I MODELOWANIA KOMPUTEROWEGO



SPIS TREŚCI

I. Informacje ogólne	5
II. Efekty uczenia się.....	6
1. Tabela odniesień kierunkowych efektów uczenia się do charakterystyk drugiego stopnia na poziomie 6 Polskiej Ramy Kwalifikacji	6
2. Matryca efektów uczenia się	10
III. Tabela wskaźników ilościowych	14
IV. Opis programu studiów.....	15
1. Plan studiów obowiązujący od roku akademickiego 2019/2020.....	15
2. Wymiar, zasady i forma odbywania praktyk, w przypadku gdy program studiów przewiduje praktyki	25
3. Opis poszczególnych przedmiotów – karty przedmiotów (sylabusy).....	30
4 a. Wykaz przedmiotów związanych z prowadzoną w uczelni działalnością naukową w dyscyplinie lub dyscyplinach, do których przyporządkowany jest kierunek studiów.....	31
4 b. Wykaz przedmiotów kształtujących umiejętności praktyczne	34
5. Wykaz przedmiotów wybieralnych	37



Politechnika Świętokrzyska

WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA I MODELOWANIA KOMPUTEROWEGO



I. Informacje ogólne

Kierunek

EKONOMIA

Poziom kształcenia	I stopień
Profil	ogólnoakademicki
Forma prowadzenia studiów	stacjonarne i niestacjonarne
Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta	licencjat
Przyporządkowanie do dyscypliny lub dyscyplin (jeżeli więcej niż 1 dyscyplina – wskazanie dyscypliny wiodącej i udziału procentowego każdej z dyscyplin)	<ul style="list-style-type: none">• <u>ekonomia i finanse</u> – dyscyplina wiodąca – 89%• nauki o zarządzaniu i jakości – 11%
Liczba semestrów	6
Liczba punktów ECTS konieczna dla uzyskania kwalifikacji (tytułu zawodowego) określonej dla rozpatrywanego programu studiów	189

Obowiązuje od roku akademickiego	2019/2020
Pieczętka i podpis dziekana	



II. Efekty uczenia się

1. Tabela odniesień kierunkowych efektów uczenia się do charakterystyk drugiego stopnia na poziomie 6 Polskiej Ramy Kwalifikacji

Nazwa kierunku studiów: Ekonomia		
Poziom: Studia pierwszego stopnia		
Profil: Ogólnoakademicki		
Symbol kierunkowych efektów uczenia się	Efekty uczenia się	Odniesienie do charakterystyki II stopnia PRK (kod składnika opisu) poziom kwalifikacji 6
Wiedza		
EKO1_W01	Ma wiedzę o charakterze nauk ekonomicznych, ich miejscu w systemie nauk społecznych i relacjach do innych nauk.	P6S_WG
EKO1_W02	Ma wiedzę na temat mechanizmów funkcjonowania gospodarki rynkowej i jej związków z gospodarką światową z uwzględnieniem ich historycznej ewolucji.	P6S_WG
EKO1_W03	Ma wiedzę o rynkowym oraz publicznym systemie finansowym. Zna struktury oraz mechanizmy rynków finansowych, a także ma wiedzę na temat wykorzystania instrumentów finansowych do równoważenia ryzyka oraz optymalizacji decyzji finansowych.	P6S_WG
EKO1_W04	Zna techniki pozyskiwania, gromadzenia, weryfikacji i przetwarzania danych oraz informacji właściwych dla nauk ekonomicznych. Zna metody i narzędzia analizy ekonomicznej i strategicznej oraz metody wspomagania działalności przedsiębiorstw z wykorzystaniem tych narzędzi.	P6S_WG
EKO1_W05	Ma wiedzę o instytucjach finansowych, instytucjach kontroli finansowej oraz relacjach zachodzących między nimi. Rozumie wpływ polityki pieniężnej banku centralnego oraz polityki fiskalnej na działalność podmiotów gospodarczych.	P6S_WG
EKO1_W06	Posiada wiedzę z zakresu analizy matematycznej, algebry liniowej, matematyki finansowej, statystyki, ekonometrii i badań operacyjnych przydatną do formułowania i rozwiązywania zagadnień z zakresu ekonomii i nauk społecznych. Zna sposoby budowy i rozwiązywania prostych modeli matematycznych odnoszących się do zjawisk ekonomicznych.	P6S_WG
EKO1_W07	Ma wiedzę na temat podmiotów sektora finansów publicznych, procedurach uchwalania, wykonywania i realizowania budżetu państwa oraz budżetów jednostek samorządu terytorialnego. Rozróżnia i charakteryzuje system gospodarki regionalnej.	P6S_WG
EKO1_W08	Zna ogólne zasady gospodarki finansowej przedsiębiorstw, zarządzania finansami oraz konsekwencje zmian w otoczeniu ekonomicznym dla efektów finansowych przedsiębiorstwa wykazanych w jego sprawozdaniach finansowych.	P6S_WG



EKO1_W09	Ma wiedzę o instytucjach kreujących politykę ekonomiczną i społeczną państwa i UE, prawnym umocowaniu tych instytucji, celach polityki społecznej i ekonomicznej oraz źródłach finansowania programów gospodarczych i społecznych. Zna uwarunkowania, mechanizmy i narzędzia kształtowania oraz realizacji polityki gospodarczej i społecznej państwa i Unii Europejskiej.	P6S_WG P6S_WK
EKO1_W10	Identyfikuje fundamentalne zasady teorii przedsiębiorstwa oraz zarządzania produkcją i usługami w przedsiębiorstwie. Ma podstawową wiedzę na temat form prowadzenia działalności gospodarczej, zasad tworzenia i rozwoju przedsiębiorstw, prawnych form ich organizacji i czynników wpływających na ich funkcjonowanie i rozwój, w tym organizowanie bezpiecznych warunków pracy.	P6S_WG P6S_WK
EKO1_W11	Ma wiedzę o człowieku w aspekcie psychologicznym, etycznym, a także o motywach jego działalności w procesie gospodarowania. Charakteryzuje funkcje kierowania ludźmi w kontekście typu organizacji i zasięgu jej działania.	P6S_WG P6S_WK
EKO1_W12	Definiuje i interpretuje podstawowe normy prawne. Ma podstawową wiedzę w zakresie ochrony własności intelektualnej, tj. ochrony prawno-autorskiej i ochrony własności przemysłowej; zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy.	P6S_WG P6S_WK
EKO1_W13	Ma wiedzę o normach i regułach z zakresu prawa bilansowego i podatkowego, określających przedmiot i podmiot rachunkowości oraz prawa podatkowego. Ma podstawową wiedzę o relacjach między krajowymi a międzynarodowymi standardami określającymi system rachunkowości.	P6S_WG P6S_WK
EKO1_W14	Ma wiedzę o operacjach gospodarczych o ich przyczynach, przebiegu i konsekwencjach dla sytuacji ekonomicznej podmiotów gospodarczych przedstawionej w bilansie i rachunku zysków i strat oraz na kontach księgowych.	P6S_WG
EKO1_W15	Ma wiedzę z zakresu dyscyplin pokrewnych naukom ekonomicznym niezbędnych dla wykształcenia kompetentnego ekonomisty.	P6S_WG
EKO1_W16	Ma wiedzę praktyczną o funkcjonowaniu podmiotów gospodarczych zdobytą w ramach odbytych praktyk i staży studenckich.	P6S_WK
EKO1_W17	Ma wiedzę na temat metodyki tworzenia opracowań badawczych. Zna zasady tworzenia logicznej struktury takiego opracowania oraz właściwego przygotowania go pod względem merytorycznym.	P6S_WG
Umiejętności		
EKO1_U01	Potrafi zaplanować badania w celu zgromadzenia wyselekcjonowanych danych i informacji ekonomicznych (rynkowych, finansowych itp.) w postaci prostych baz danych. Umie wykorzystać zgromadzone dane do analizy typowych procesów gospodarczych, ekonomicznych, społecznych.	P6S_UW P6S_UO
EKO1_U02	Potrafi zastosować narzędzia informatyki do badania zjawisk ekonomicznych, w tym podstawy algorytmiki, programowanie w językach obiektowych, proste bazy danych oraz techniki multimedialne a także wykorzystać posiadaną wiedzę w działalności zawodowej.	P6S_UW



EKO1_U03	Potrafi wykorzystać podstawową wiedzę teoretyczną i pozyskiwać dane do analizowania procesów i zjawisk zachodzących w gospodarce, w tym w sektorze przedsiębiorstw, finansów publicznych, bankowości oraz nie bankowych instytucji finansowych. Samodzielnie planować i realizować przez całe życie własne uczenie się o nowych zjawiskach zachodzących w gospodarce.	P6S_UW P6S_UU
EKO1_U04	Umie analizować i prognozować typowe procesy i zjawiska ekonomiczne oraz społeczne w celu rozwiązania pojawiających się problemów, również we współdziałaniu z innymi osobami, w ramach prac zespołowych. Potrafi formułować oceny w zakresie przyczyn i skutków przebiegu zjawisk i procesów gospodarczych; ocenić przydatność typowych metod matematycznych i dokonać wyboru metody w celu rozwiązania problemów pojawiających się w praktyce gospodarczej.	P6S_UW P6S_UO
EKO1_U05	Wykorzystuje zdobytą wiedzę do rozstrzygania dylematów pojawiających się w systemie finansowym oraz działalności podmiotów gospodarczych. Analizuje problemy społeczne i gospodarcze oraz proponuje w tym zakresie odpowiednie rozstrzygnięcia. Potrafi wziąć udział w debacie na temat funkcjonowania systemu finansowego i procesów gospodarczych, ocenić różne opinie i stanowiska.	P6S_UW P6S_UK
EKO1_U06	Posiada umiejętność przedstawiania w formie pisemnej i ustnej w języku polskim i angielskim zagadnień ekonomicznych w oparciu o podstawowe ujęcia teoretyczne z ekonomii oraz dyscyplin pokrewnych. Potrafi przygotować i przedstawić multimedialną prezentację na zadany temat. Potrafi komunikować się z otoczeniem z użyciem specjalistycznej terminologii.	P6S_UK
EKO1_U07	Potrafi pozyskiwać, zrozumieć, przetwarzać i porównywać informacje z różnych źródeł w języku polskim, angielskim, w tym tekstów specjalistycznych z ekonomii oraz dyscyplin pokrewnych i wykorzystywać je w wypowiedziach ustnych i pisemnych. Posiada umiejętność swobodnego, jasnego i szczegółowego wyrażania opinii na dany temat.	P6S_UK
EKO1_U08	Potrafi prawidłowo obserwować i interpretować zjawiska, kategorie i instytucje ekonomiczne w ich historycznym rozwoju; analizuje ich relacje z różnymi obszarami działalności gospodarczej.	P6S_UW
EKO1_U09	Potrafi wykorzystać podstawową wiedzę teoretyczną, pozyskiwać dane do analizowania konkretnych procesów i zjawisk prawnych zachodzących w gospodarce, jej otoczeniu oraz w podmiotach gospodarczych i zastosować tę wiedzę w działalności zawodowej.	P6S_UW
EKO1_U10	Stosuje normy prawne i etyczne regulujące życie społeczne i funkcjonowanie podmiotów gospodarczych, formułując i rozwiązując problemy oraz wykonując zadania związane z prowadzeniem działalności gospodarczej.	P6S_UW
EKO1_U11	Potrafi prawidłowo interpretować i ewidencjonować operacje gospodarcze oraz określać ich wpływ na sytuację ekonomiczną podmiotu gospodarczego. Potrafi zinterpretować operacje gospodarcze wpływające na podstawę opodatkowania.	P6S_UW



EKO1_U12	Potrafi samodzielnie przygotować podstawowe sprawozdania finansowe oraz deklaracje podatkowe.	P6S_UW P6S_UO P6S_UU
EKO1_U13	Ma umiejętność weryfikacji i aplikacji wiedzy teoretycznej w praktyce gospodarczej.	P6S_UW
Kompetencje społeczne		
EKO1_K01	Krytycznie ocenia posiadaną wiedzę i odbierane treści. Rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie w celu podnoszenia swoich kwalifikacji zawodowych w związku z postępem gospodarczym, technologicznym i rozwojem nauki oraz zmieniającymi się uwarunkowaniami rynkowymi w skali krajowej i międzynarodowej.	P6S_KK
EKO1_K02	Organizuje i przeprowadza badania marketingowe i analizy rynkowe, w tym w ramach działalności na własny rachunek. Uznaje konieczność zasięgnięcia opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu.	P6S_KO P6S_KK
EKO1_K03	Potrafi współdziałać i pracować w grupie oraz skutecznie komunikować się oraz postępować etycznie w ramach wyznaczonych ról organizacyjnych i społecznych.	P6S_KR
EKO1_K04	Potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy z wykorzystaniem wiedzy ekonomicznej i ze zrozumieniem potrzeb społeczeństwa. Rozumie konieczność wypełniania zobowiązań społecznych i działania na rzecz interesu społecznego	P6S_KO
EKO1_K05	Potrafi uzupełniać i doskonalić nabytą wiedzę i umiejętności z zakresu nauk ekonomicznych, metod matematycznych, informatycznych oraz języków obcych w celu podnoszenia kwalifikacji zawodowych.	P6S_KK
EKO1_K06	Umie uczestniczyć w przygotowaniu projektów z zakresu problematyki społecznej, ekonomicznej oraz prawnej uwzględniając różne źródła informacji i dane statystyczne.	P6S_KK
EKO1_K07	Zgodnie z prawem eksploatuje utwory chronione. Stosuje zasady poszanowania autorstwa przy realizacji prac twórczych, w tym prac dyplomowych.	P6S_KO
EKO1_K08	Przekazuje i broni własnych poglądów nie tylko w sprawach zawodowych. Rozwija i skutecznie wykorzystuje zdolności interpersonalne.	P6S_KR
EKO1_K09	Samodzielnie zdobywa i doskonali wiedzę i umiejętności organizatorskie, kierownicze itp.	P6S_KO
EKO1_K10	Identyfikuje i rozstrzyga problemy praktyki gospodarczej oraz dokonuje oceny racjonalności decyzji podmiotów gospodarczych i gospodarstw domowych.	P6S_KO
EKO1_K11	Przestrzega zasad etyki zawodowej i wymaga tego od innych. Dbą o dorobek i tradycje zawodu.	P6S_KR



2. Matryca efektów uczenia się

Symbol kierunkowych efektów uczenia się	Przedmiot																							
	I semestr											II semestr												
	Język angielski I	Bezpieczeństwo i higiena pracy	Mikroekonomia	Analiza matematyczna I	Algebra liniowa	Statystyka	Wprowadzenie do techniki	Technologie informacyjne	Etyka gospodarcza	Psychologia społeczna	Podstawy prawa	Wybrane zagadnienia z prawa cywilnego	Ochrona własności intelektualnej	Historia gospodarcza	Język angielski II	Makroekonomia	Analiza matematyczna II	Matematyka finansowa	Finanse i bankowość	Podstawy informatyki	Podstawy rachunkowości	Podstawy zarządzania	Ekonometria	
EKO1_W01			+											+		+							+	+
EKO1_W02														+		+					+			+
EKO1_W03																				+				
EKO1_W04							+			+											+	+		+
EKO1_W05																+				+				
EKO1_W06			+	+	+	+		+								+	+							
EKO1_W07																+				+				
EKO1_W08																				+				
EKO1_W09												+								+				
EKO1_W10		+	+										+										+	
EKO1_W11									+	+													+	
EKO1_W12		+									+		+											
EKO1_W13																					+			
EKO1_W14																				+		+		
EKO1_W15							+																	
EKO1_W16																								
EKO1_W17																								+
EKO1_U01			+			+										+							+	+
EKO1_U02											+									+				+
EKO1_U03																+	+	+	+	+	+	+		
EKO1_U04			+	+	+	+										+	+		+			+	+	
EKO1_U05																	+	+						
EKO1_U06	+														+									
EKO1_U07	+														+					+				
EKO1_U08																				+				+
EKO1_U09												+	+											
EKO1_U10												+	+											
EKO1_U11																						+		
EKO1_U12																						+		
EKO1_U13				+																				+
EKO1_K01		+	+	+	+	+	+	+						+		+	+	+	+	+	+	+	+	+
EKO1_K02		+																		+				
EKO1_K03		+				+			+	+						+			+		+	+		
EKO1_K04			+				+		+														+	
EKO1_K05	+														+			+						
EKO1_K06										+	+					+			+					
EKO1_K07																+								
EKO1_K08		+		+	+					+							+							
EKO1_K09			+							+	+													
EKO1_K10																						+	+	
EKO1_K11											+								+					+
Liczba EK w przedmiocie	3	6	9	4	4	6	3	5	4	4	6	4	2	3	3	11	4	5	15	5	9	9	11	



Symbol kierunkowych efektów uczenia się	III semestr										IV semestr																								
	Język angielski III	Podstawy marketingu	Informatyka programowanie	Prawo gospodarcze	Technologie w ochronie środowiska	Ekologia i zarządzanie środowiskiem	Równania różniczkowe	Badania operacyjne	System podatkowy i celny	Polityka gospodarcza	Rachunkowość finansowa	Finanse publiczne	Wychowanie fizyczne	Język angielski IV	Finanse przedsiębiorstw	Międzynarodowe stosunki gospodarcze	Bazy danych	Analiza ekonomiczna	Polityka gospodarcza UE	Zarządzanie produkcją i usługami	Wycena nieruchomości	Gospodarka nieruchomościami	Dynamika giełdy	Wstęp do ekonofizyki	Polityka społeczna	Wychowanie fizyczne	Rachunek kosztów w przedsiębiorstwie	Analiza makroekonomiczna otoczenia przedsiębiorstwa	Rachunkowość zarządcza	Rachunkowość komputerowa					
EKO1_W01		+				+		+		+		+																				+			
EKO1_W02						+									+	+								+	+										
EKO1_W03										+	+																								
EKO1_W04			+					+								+	+											+	+	+	+				
EKO1_W05																																			
EKO1_W06							+	+													+	+	+	+						+					
EKO1_W07									+			+																			+				
EKO1_W08									+						+			+										+	+	+	+				
EKO1_W09									+	+						+		+							+										
EKO1_W10		+		+					+							+					+							+							
EKO1_W11		+																																	
EKO1_W12													+									+	+				+								
EKO1_W13									+																							+			
EKO1_W14											+																					+			
EKO1_W15		+			+											+					+	+					+					+			
EKO1_W16																																+			
EKO1_W17		+			+																											+			
EKO1_U01		+				+		+								+					+	+			+				+		+				
EKO1_U02			+			+		+								+														+		+			
EKO1_U03		+							+		+	+			+			+														+			
EKO1_U04		+			+		+	+		+							+	+			+			+		+	+	+	+	+	+	+			
EKO1_U05											+				+			+	+					+		+	+	+	+	+	+	+			
EKO1_U06		+												+			+															+	+		
EKO1_U07		+												+																		+	+		
EKO1_U08																																	+	+	
EKO1_U09		+		+					+												+							+			+		+		
EKO1_U10				+					+			+										+				+						+	+		
EKO1_U11									+		+																						+	+	
EKO1_U12					+				+		+																						+	+	
EKO1_U13		+							+		+				+							+						+			+		+		
EKO1_K01		+				+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
EKO1_K02																																	+	+	
EKO1_K03		+						+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
EKO1_K04		+			+				+												+												+	+	
EKO1_K05	+		+					+	+	+	+			+		+		+			+		+				+			+		+	+		
EKO1_K06				+	+						+					+					+				+								+	+	
EKO1_K07																+									+								+	+	
EKO1_K08																																		+	+
EKO1_K09																																		+	+
EKO1_K10									+		+																	+	+	+	+	+	+	+	
EKO1_K11											+				+						+	+										+	+	+	
Liczba EK w przedmiocie	3	13	3	4	6	5	3	9	16	5	10	9	5	3	9	5	7	7	6	4	8	10	4	4	8	5	10	7	9	13	13				



Symbol kierunkowych efektów uczenia się	Przedmiot																					
	V semestr																					
	Język angielski specjalistyczny	Badania rynkowe i marketingowe	Gospodarka regionalna	Innowacje w przedsiębiorstwie	Technologie internetowe	Fundusze UE	Zarządzanie rozwojem organizacji	Kształtowanie konkurencyjności przedsiębiorstw	The Firm in the Competitive Market	Finance and banking	Zaawansowane zastosowania arkuszy kalkulacyjnych	Analiza i ocena ryzyka w działalności gospodarczej	Analiza finansowa i wycena przedsiębiorstw	Biznesplan	Analiza marketingowa	Ocena efektywności przedsięwzięć inwestycyjnych	Techniki komputerowe w zarządzaniu finansami przedsiębiorstw	Przedsiębiorstwo na rynku kapitałowym	Negocjacje	System pośrednictwa finansowego	Współpraca przedsiębiorstwa z bankiem	
EKO1_W01			+											+								
EKO1_W02			+						+				+								+	
EKO1_W03										+						+			+			+
EKO1_W04		+			+			+			+	+	+	+	+	+	+					+
EKO1_W05										+								+	+		+	+
EKO1_W06												+					+					
EKO1_W07										+												
EKO1_W08				+					+	+		+							+			
EKO1_W09			+			+				+												
EKO1_W10				+		+	+	+	+					+							+	
EKO1_W11							+													+		
EKO1_W12																					+	
EKO1_W13									+													
EKO1_W14												+					+					+
EKO1_W15			+		+						+						+		+			
EKO1_W16																						
EKO1_W17		+																				
EKO1_U01		+	+					+			+	+	+	+	+		+					
EKO1_U02					+						+					+	+					
EKO1_U03			+							+		+		+					+			+
EKO1_U04		+	+	+		+	+	+	+			+				+			+	+	+	+
EKO1_U05						+												+	+	+	+	+
EKO1_U06	+								+	+		+										
EKO1_U07	+			+					+	+		+										
EKO1_U08																	+				+	
EKO1_U09																+						
EKO1_U10																			+	+		
EKO1_U11																+	+					
EKO1_U12													+				+					
EKO1_U13														+		+	+					
EKO1_K01				+	+	+		+	+	+	+					+	+	+	+	+	+	+
EKO1_K02		+											+	+	+							
EKO1_K03			+	+	+		+	+		+	+	+						+	+	+	+	+
EKO1_K04					+	+													+			
EKO1_K05	+			+	+				+			+				+						
EKO1_K06		+	+		+					+	+			+	+		+					
EKO1_K07																						
EKO1_K08																						
EKO1_K09			+																+			
EKO1_K10							+					+		+	+	+	+			+		
EKO1_K11			+					+														+
Liczba EK w przedmiocie	3	6	11	7	6	6	6	7	10	11	7	13	4	9	4	10	12	9	7	9	9	



Symbol kierunkowych efektów uczenia się	Przedmiot													Liczba przedmiotów pokrywających EK
	VI semestr													
	Controlling	Prognozowanie i symulacje w przedsiębiorstwie	Analiza strategiczna przedsiębiorstwa	Management of investment projects	Zarządzanie jakością	Informatyczne systemy wspomagania decyzji	Zarządzanie strategiczne	Inżynieria finansowa	Rachunkowość korporacyjna	Investment Project Appraisal	Praktyka zawodowa	Seminarium dyplomowe	Praca dyplomowa	
EKO1_W01		+		+					+					18
EKO1_W02									+					15
EKO1_W03										+				11
EKO1_W04	+	+	+			+	+	+			+			31
EKO1_W05														5
EKO1_W06		+	+	+		+				+				21
EKO1_W07														5
EKO1_W08	+								+					15
EKO1_W09														10
EKO1_W10	+			+	+		+			+				22
EKO1_W11														6
EKO1_W12														7
EKO1_W13									+					6
EKO1_W14									+					8
EKO1_W15				+			+							15
EKO1_W16														1
EKO1_W17			+									+		6
EKO1_U01		+	+	+		+	+			+			+	30
EKO1_U02						+			+		+	+		16
EKO1_U03		+				+	+				+		+	23
EKO1_U04		+	+	+		+	+	+		+		+	+	42
EKO1_U05													+	16
EKO1_U06		+						+					+	12
EKO1_U07														10
EKO1_U08									+					5
EKO1_U09												+	+	11
EKO1_U10												+		10
EKO1_U11	+											+		7
EKO1_U12									+					7
EKO1_U13	+			+				+		+				15
EKO1_K01	+	+	+	+	+		+	+		+	+	+	+	60
EKO1_K02														7
EKO1_K03	+	+	+			+	+	+			+			38
EKO1_K04		+		+						+		+		16
EKO1_K05			+			+						+	+	25
EKO1_K06									+					19
EKO1_K07												+		5
EKO1_K08														5
EKO1_K09				+			+			+	+		+	10
EKO1_K10				+				+					+	16
EKO1_K11													+	13
Liczba EK w przedmiocie	7	10	8	9	4	8	9	8	8	9	8	9	12	



III. Tabela wskaźników ilościowych

Nazwa kierunku studiów:		Ekonomia	
Poziom:		Studia pierwszego stopnia	
Profil:		Ogólnoakademicki	
Nazwa wskaźnika		Bez praktyki	Z praktyką
Liczba semestrów i punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie		6 semestrów 181 ECTS	6 semestrów 189 ECTS
Łączna liczba godzin zajęć	stacjonarne	2295	2535
	niestacjonarne	1342	1582
Łączna liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia	stacjonarne	100 (55%)	108 (57%)
	niestacjonarne	64 (35%)	72 (38%)
Łączna liczba punktów ECTS przyporządkowana zajęciom związanym z prowadzoną w uczelni działalnością naukową w dyscyplinie lub dyscyplinach, do których przyporządkowany jest kierunek studiów		112 (62%)ADP 109 (60%)FP	112 (59%)ADP 109 (59%)FP
Łączna liczba punktów ECTS przyporządkowana zajęciom kształtującym umiejętności praktyczne		97 (54%)	106 (56%)
Łączna liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych – w przypadku kierunków studiów przyporządkowanych do dyscyplin w ramach dziedzin innych niż odpowiednio nauki humanistyczne lub nauki społeczne		–	
Łączna liczba punktów ECTS przyporządkowana zajęciom do wyboru		56 (31%)	64 (34%)
Łączna liczba punktów ECTS przyporządkowana praktykom zawodowym (jeżeli program studiów przewiduje praktyki)		8	
Wymiar praktyk zawodowych (jeżeli program studiów przewiduje praktyki)		8 tygodni (240 godzin)	
W przypadku stacjonarnych studiów pierwszego stopnia i jednolitych studiów magisterskich liczba godzin zajęć z wychowania fizycznego.		60	



IV. Opis programu studiów

1. Plan studiów obowiązujący od roku akademickiego 2019/2020

Nazwa kierunku studiów: **Ekonomia**
Poziom: **Studia pierwszego stopnia, stacjonarne**
Profil: **Ogólnoakademicki**

Semestr 1

L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Wykłady	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekty	Inne	RAZEM	Liczba egz.	ECTS
1	Z-EKO1-U-101	Język angielski I			30			30		2
2	Z-EKO1-U-102	Bezpieczeństwo i higiena pracy	15					15		1
3	Z-EKO1-U-103	Mikroekonomia	30	30				60	1	5
4	Z-EKO1-U-104	Analiza matematyczna I	30	30				60	1	5
5	Z-EKO1-U-105	Algebra liniowa	20	20				40		3
6	Z-EKO1-U-106	Statystyka	20	15	15			50	1	5
7	Z-EKO1-U-107	Wprowadzenie do techniki	20					20		1
8	Z-EKO1-U-108	Technologie informacyjne			30			30		2
9	Z-EKO1-U-109a	Etyka gospodarcza	15					15		1
	Z-EKO1-U-109b	Psychologia społeczna								
10	Z-EKO1-U-110a	Podstawy prawa	30					30	1	3
	Z-EKO1-U-110b	Wybrane zagadnienia z prawa cywilnego								
11	Z-EKO1-U-112	Ochrona własności intelektualnej	15					15		1
12	Z-EKO1-U-113	Historia gospodarcza	20					20		1
RAZEM:			215	95	75	0	0	385	4	30

Semestr 2

L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Wykłady	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekty	Inne	RAZEM	Liczba egz.	ECTS
1	Z-EKO1-U-201	Język angielski II			30			30		2
2	Z-EKO1-U-202	Makroekonomia	30	30				60	1	5
3	Z-EKO1-U-203	Analiza matematyczna II	30	30				60		4
4	Z-EKO1-U-204	Matematyka finansowa	20	10				30		2
5	Z-EKO1-U-205	Finanse i bankowość	30	30				60	1	5
6	Z-EKO1-U-206	Podstawy informatyki	15		30			45		3



7	Z-EKO1-U-207	Podstawy rachunkowości	30	30				60	1	5
8	Z-EKO1-U-208	Podstawy zarządzania	30	15				45	1	4
9	Z-EKO1-U-209	Ekonometria	20			20		40		3
RAZEM:			205	145	60	20	0	430	4	33

Semestr 3

L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Wykłady	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekty	Inne	RAZEM	Liczba egz.	ECTS
1	Z-EKO1-U-301	Język angielski III			30			30		2
2	Z-EKO1-U-302	Podstawy marketingu	15	15				30		2
3	Z-EKO1-U-303	Informatyka programowanie	15		30			45		3
4	Z-EKO1-U-304	Prawo gospodarcze	20	10				30	1	3
5	Z-EKO1-U-305a	Technologie w ochronie środowiska	20			20		40		3
	Z-EKO1-U-305b	Ekologia i zarządzanie środowiskiem								
6	Z-EKO1-U-306	Równania różniczkowe	10	10				20		1
7	Z-EKO1-U-307	Badania operacyjne	15		15			30		2
8	Z-EKO1-U-308	System podatkowy i celny	30	15				45	1	4
9	Z-EKO1-U-309	Polityka gospodarcza	30	15				45	1	4
10	Z-EKO1-U-310	Rachunkowość finansowa	30	30				60	1	5
11	Z-EKO1-U-311	Finanse publiczne	20	20				40		3
12	Z-EKO1-U-312	Wychowanie fizyczne		30				30		0
RAZEM:			205	145	75	20	0	445	4	32

Semestr 4

L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Wykłady	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekty	Inne	RAZEM	Liczba egz.	ECTS
1	Z-EKO1-U-401	Język angielski IV			30			30	1	3
2	Z-EKO1-U-402	Finanse przedsiębiorstw	30	15				45	1	4
3	Z-EKO1-U-403	Międzynarodowe stosunki gospodarcze	30					30		2
4	Z-EKO1-U-404	Bazy danych	15		30			45		3
5	Z-EKO1-U-405	Analiza ekonomiczna	20			20		40		3
6	Z-EKO1-U-406	Polityka gospodarcza UE	20	10				30		2
7	Z-EKO1-U-407	Zarządzanie produkcją i usługami	20	10				30	1	3
8	Z-EKO1-U-408a	Wycena nieruchomości	15		26			41		3
	Z-EKO1-U-408b	Gospodarka nieruchomościami								



9	Z-EKO1-U-409a	Dynamika giełdy	15					15		1
	Z-EKO1-U-409b	Wstęp do ekonofizyki								
10	Z-EKO1-U-410	Polityka społeczna	20			15		35	1	3
11	Z-EKO1-U-411	Wychowanie fizyczne		30				30		0
RAZEM:			185	65	86	35	0	371	4	27

Semestr 4 Finanse przedsiębiorstw

L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Wykłady	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekty	Inne	RAZEM	Liczba egz.	ECTS
12	Z-EKO1-U-412b	Rachunkowość zarządcza	30	30				60	1	5
13	Z-EKO1-U-413b	Rachunkowość komputerowa			30			30		2
RAZEM:			30	30	30	0	0	90	1	7

Semestr 4 Analityka działalności przedsiębiorstw

L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Wykłady	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekty	Inne	RAZEM	Liczba egz.	ECTS
12	Z-EKO1-U-412a	Rachunek kosztów w przedsiębiorstwie	30	30				60	1	5
13	Z-EKO1-U-413a	Analiza makroekonomiczna otoczenia przedsiębiorstwa	20			10		30		2
RAZEM:			50	30	0	10	0	90	1	7

Semestr 5

L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Wykłady	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekty	Inne	RAZEM	Liczba egz.	ECTS
1	Z-EKO1-U-501	Język angielski specjalistyczny			30			30		2
2	Z-EKO1-U-502	Badania rynkowe i marketingowe	20			20		40		3
3	Z-EKO1-U-503	Gospodarka regionalna	20			20		40		3
4	Z-EKO1-U-504	Innowacje w przedsiębiorstwie	15			10		25		2
5	Z-EKO1-U-505	Technologie internetowe	15		15			30		2
6	Z-EKO1-U-506	Fundusze UE	10			20		30		2
7	Z-EKO1-U-507a	Zarządzanie rozwojem organizacji		15				15		1
	Z-EKO1-U-507b	Kształtowanie konkurencyjności przedsiębiorstw								
8	Z-EKO1-U-508a	The Firm in the Competitive Market	15					15		1
	Z-EKO1-U-508b	Finance and banking								
RAZEM:			95	15	45	70	0	225	0	16



Semestr 5 Finanse przedsiębiorstw

L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Wykłady	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekty	Inne	RAZEM	Liczba egz.	ECTS
9	Z-EKO1-U-509b	Techniki komputerowe w zarządzaniu finansami przedsiębiorstw	10		30			40		3
10	Z-EKO1-U-510b	Przedsiębiorstwo na rynku kapitałowym	15			15		30	1	3
11	Z-EKO1-U-511b	Negocjacje			24			24		2
12	Z-EKO1-U-512b	System pośrednictwa finansowego	20	15				35	1	3
13	Z-EKO1-U-513b	Współpraca przedsiębiorstwa z bankiem	15	20				35	1	3
RAZEM:			60	35	54	15	0	164	3	14

Semestr 5 Analityka działalności przedsiębiorstw

L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Wykłady	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekty	Inne	RAZEM	Liczba egz.	ECTS
9	Z-EKO1-U-509a	Zaawansowane zastosowania arkuszy kalkulacyjnych	15		15	15		45	1	4
10	Z-EKO1-U-510a	Analiza i ocena ryzyka w działalności gospodarczej	20	20				40	1	4
11	Z-EKO1-U-511a	Analiza finansowa i wycena przedsiębiorstw			30			30		2
12	Z-EKO1-U-512a	Biznesplan		15				15		1
13	Z-EKO1-U-513a	Analiza marketingowa	15					15		1
14	Z-EKO1-U-514a	Ocena efektywności przedsięwzięć inwestycyjnych			30			30		2
RAZEM:			50	35	75	15	0	175	2	14

Semestr 6 Finanse przedsiębiorstw

L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Wykłady	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekty	Inne	RAZEM	Liczba egz.	ECTS
4	Z-EKO1-U-601b	Zarządzanie jakością	20					20		1
5	Z-EKO1-U-602b	Informatyczne systemy wspomaganie decyzji			24			24		2
6	Z-EKO1-U-603b	Zarządzanie strategiczne	20			10		30		2
7	Z-EKO1-U-604b	Inżynieria finansowa	20			15		35		2
8	Z-EKO1-U-605b	Rachunkowość korporacyjna	20			10		30		2
9	Z-EKO1-U-606b	Management of investment projects	15					15		1
RAZEM:			95	0	24	35	0	154	0	10



Semestr 6 Analityka działalności przedsiębiorstw

L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Wykłady	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekty	Inne	RAZEM	Liczba egz.	ECTS
4	Z-EKO1-U-601a	Controlling	20			30		50	1	4
5	Z-EKO1-U-602a	Prognozowanie i symulacje w przedsiębiorstwie	20	24				44		3
6	Z-EKO1-U-603a	Analiza strategiczna przedsiębiorstwa	20			15		35		2
7	Z-EKO1-U-604a	Investment Project Appraisal	15					15		1
RAZEM:			75	24	0	45	0	144	1	10

Semestr 6

L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Wykłady	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekty	Inne	RAZEM	Liczba egz.	ECTS
1	Z-EKO1-U-607	Praktyka zawodowa					240	240		8
2	Z-EKO1-U-608	Seminarium dyplomowe					30	30		2
3	Z-EKO1-U-609	Praca dyplomowa								10
RAZEM:			0	0	0	0	270	270	0	20

Tabela struktury planu studiów stacjonarnych według semestrów

Finanse przedsiębiorstw

L.p.	Semestr	w	ćw.	lab.	proj.	inne	RAZEM [h]	ECTS
1.	Semestr 1	215	95	75	0	0	385	30
2.	Semestr 2	205	145	60	20	0	430	33
3.	Semestr 3	205	145	75	20	0	445	32
4.	Semestr 4	215	95	116	35	0	461	34
5.	Semestr 5	155	50	99	85	0	389	30
6.	Semestr 6	95	0	24	35	270	424	30
	Razem:	1090	530	449	195	270	2534	189

Analityka działalności przedsiębiorstw

L.p.	Semestr	w	ćw.	Lab.	Proj.	Inne	RAZEM [h]	ECTS
1.	Semestr 1	215	95	75	0	0	385	30
2.	Semestr 2	205	145	60	20	0	430	33
3.	Semestr 3	205	145	75	20	0	445	32
4.	Semestr 4	235	95	86	45	0	461	34
5.	Semestr 5	145	50	120	85	0	400	30
6.	Semestr 6	75	24	0	45	270	414	30
	Razem:	1080	554	416	215	270	2535	189



Nazwa kierunku studiów: **Ekonomia**
Poziom: **Studia pierwszego stopnia, niestacjonarne**
Profil: **Ogólnoakademicki**

Semestr 1

L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Wykłady	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekty	Inne	RAZEM	Liczba egz.	ECTS
1	Z-EKON1-U-101	Język angielski I			18			18		2
2	Z-EKON1-U-102	Bezpieczeństwo i higiena pracy	9					9		1
3	Z-EKON1-U-103	Mikroekonomia	18	18				36	1	5
4	Z-EKON1-U-104	Analiza matematyczna I	18	18				36	1	5
5	Z-EKON1-U-105	Algebra liniowa	12	12				24		3
6	Z-EKON1-U-106	Statystyka	12	9	9			30	1	5
7	Z-EKON1-U-107	Wprowadzenie do techniki	12					12		1
8	Z-EKON1-U-108	Technologie informacyjne			18			18		2
9	Z-EKON1-U-109a	Etyka gospodarcza	9					9		1
	Z-EKON1-U-109b	Psychologia społeczna								
10	Z-EKON1-U-110a	Podstawy prawa	18					18	1	3
	Z-EKON1-U-110b	Wybrane zagadnienia z prawa cywilnego								
11	Z-EKON1-U-111	Ochrona własności intelektualnej	9					9		1
12	Z-EKON1-U-112	Historia gospodarcza	12					12		1
RAZEM:			129	57	45			231	4	30

Semestr 2

L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Wykłady	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekty	Inne	RAZEM	Liczba egz.	ECTS
1	Z-EKON1-U-201	Język angielski II			18			18		2
2	Z-EKON1-U-202	Makroekonomia	18	18				36	1	5
3	Z-EKON1-U-203	Analiza matematyczna II	18	18				36		4
4	Z-EKON1-U-204	Matematyka finansowa	12	6				18		2
5	Z-EKON1-U-205	Finanse i bankowość	18	18				36	1	5
6	Z-EKON1-U-206	Podstawy informatyki	9		18			27		3
7	Z-EKON1-U-207	Podstawy rachunkowości	18	18				36	1	5
8	Z-EKON1-U-208	Podstawy zarządzania	18	9				27	1	4
9	Z-EKON1-U-209	Ekonometria	12			12		24		3
RAZEM:			123	87	36	12		258	4	33



Semestr 3

L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Wykłady	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekty	Inne	RAZEM	Liczba egz.	ECTS
1	Z-EKON1-U-301	Język angielski III			18			18		2
2	Z-EKON1-U-302	Podstawy marketingu	9	9				18		2
3	Z-EKON1-U-303	Informatyka programowanie	9		18			27		3
4	Z-EKON1-U-304	Prawo gospodarcze	12	6				18	1	3
5	Z-EKON1-U-305a	Technologie w ochronie środowiska	12			12		24		3
	Z-EKON1-U-305b	Ekologia i zarządzanie środowiskiem								
6	Z-EKON1-U-306	Równania różniczkowe	6	6				12		1
7	Z-EKON1-U-307	Badania operacyjne	9		9			18		2
8	Z-EKON1-U-308	System podatkowy i celny	18	9				27	1	4
9	Z-EKON1-U-309	Polityka gospodarcza	18	9				27	1	4
10	Z-EKON1-U-310	Rachunkowość finansowa	18	18				36	1	5
11	Z-EKON1-U-311	Finanse publiczne	12	12				24		3
12	Z-EKON1-U-312	Wychowanie fizyczne								0
RAZEM:			123	69	45	12		249	4	32

Semestr 4

L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Wykłady	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekty	Inne	RAZEM	Liczba egz.	ECTS
1	Z-EKON1-U-401	Język angielski IV			18			18	1	3
2	Z-EKON1-U-402	Finanse przedsiębiorstw	18	9				27	1	4
3	Z-EKON1-U-403	Międzynarodowe stosunki gospodarcze	18					18		2
4	Z-EKON1-U-404	Bazy danych	9		18			27		3
5	Z-EKON1-U-405	Analiza ekonomiczna	12			12		24		3
6	Z-EKON1-U-406	Polityka gospodarcza UE	12	6				18		2
7	Z-EKON1-U-407	Zarządzanie produkcją i usługami	12	6				18	1	3
8	Z-EKON1-U-408a	Wycena nieruchomości	9		16			25		3
	Z-EKON1-U-408b	Gospodarka nieruchomościami								
9	Z-EKON1-U-409a	Dynamika giełdy	9					9		1
	Z-EKON1-U-409b	Wstęp do ekonofizyki								
10	Z-EKON1-U-410	Polityka społeczna	12			9		21	1	3
11	Z-EKON1-U-411	Wychowanie fizyczne						0		0
RAZEM:			111	21	52	21		205	4	27



Semestr 4 Finanse przedsiębiorstw

L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Wykłady	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekty	Inne	RAZEM	Liczba egz.	ECTS
14	Z-EKON1-U-412b	Rachunkowość zarządcza	18	18				36	1	5
15	Z-EKON1-U-413b	Rachunkowość komputerowa			18			18		2
RAZEM:			18	18	18			54	1	7

Semestr 4 Analityka działalności przedsiębiorstw

L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Wykłady	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekty	Inne	RAZEM	Liczba egz.	ECTS
14	Z-EKON1-U-412a	Rachunek kosztów w przedsiębiorstwie	18	18				36	1	5
15	Z-EKON1-U-413a	Analiza makroekonomiczna otoczenia przedsiębiorstwa	12			6		18		2
RAZEM:			30	18		6		54	1	7

Semestr 5

L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Wykłady	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekty	Inne	RAZEM	Liczba egz.	ECTS
1	Z-EKON1-U-501	Język angielski specjalistyczny			18			18		2
2	Z-EKON1-U-502	Badania rynkowe i marketingowe	12			12		24		3
3	Z-EKON1-U-503	Gospodarka regionalna	12			12		24		3
4	Z-EKON1-U-504	Innowacje w przedsiębiorstwie	9			6		15		2
5	Z-EKON1-U-505	Technologie internetowe	9		9			18		2
6	Z-EKON1-U-506	Fundusze UE	6			12		18		2
7	Z-EKON1-U-507a	Zarządzanie rozwojem organizacji		9				9		1
	Z-EKON1-U-507b	Kształtowanie konkurencyjności przedsiębiorstw								
8	Z-EKON1-U-508a	The Firm in the Competitive Market	9					9		1
	Z-EKON1-U-508b	Finance and banking								
RAZEM:			57	9	27	42		135	0	16



Semestr 5 Finanse przedsiębiorstw

L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Wykłady	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekty	Inne	RAZEM	Liczba egz.	ECTS
9	Z-EKO1-U-509b	Techniki komputerowe w zarządzaniu finansami przedsiębiorstw	6		18			24	1	3
10	Z-EKO1-U-510b	Przedsiębiorstwo na rynku kapitałowym	9			9		18		3
11	Z-EKO1-U-511b	Negocjacje			15			15		2
12	Z-EKO1-U-512b	System pośrednictwa finansowego	12	9				21		3
13	Z-EKO1-U-513b	Współpraca przedsiębiorstwa z bankiem	9	12				21		3
RAZEM:			60	35	54	15		99	1	14

Semestr 5 Analityka działalności przedsiębiorstw

L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Wykłady	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekty	Inne	RAZEM	Liczba egz.	ECTS
9	Z-EKON1-U-509a	Zaawansowane zastosowania arkuszy kalkulacyjnych	9		9	9		27	1	4
10	Z-EKON1-U-510a	Analiza i ocena ryzyka w działalności gospodarczej	12	12				24	1	4
11	Z-EKON1-U-511a	Analiza finansowa i wycena przedsiębiorstw			18			18		2
12	Z-EKON1-U-512a	Biznesplan		9				9		1
13	Z-EKON1-U-513a	Analiza marketingowa	9					9		1
14	Z-EKON1-U-514a	Ocena efektywności przedsięwzięć inwestycyjnych			18			18		2
RAZEM:			30	21	45	9		105	2	14

Semestr 6 Finanse przedsiębiorstw

L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Wykłady	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekty	Inne	RAZEM	Liczba egz.	ECTS
4	Z-EKON1-U-601b	Zarządzanie jakością	12					12		1
5	Z-EKON1-U-602b	Informatyczne systemy wspomagania decyzji			15			15		2
6	Z-EKON1-U-603b	Zarządzanie strategiczne	12			6		18		2
7	Z-EKON1-U-604b	Inżynieria finansowa	12			9		21		2
8	Z-EKON1-U-605b	Rachunkowość korporacyjna	12			6		18		2
9	Z-EKON1-U-606b	Management of investment projects	9					9		1
RAZEM:			57		15	21		93	0	10



Semestr 6 Analityka działalności przedsiębiorstw

L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Wykłady	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekty	Inne	RAZEM	Liczba egz.	ECTS
4	Z-EKON1-U-601a	Controlling	12			18		30	1	4
5	Z-EKON1-U-602a	Prognozowanie i symulacje w przedsiębiorstwie	12	15				27		3
6	Z-EKON1-U-603a	Analiza strategiczna przedsiębiorstwa	12			9		21		2
7	Z-EKON1-U-604a	Investment Project Appraisal	9					9		1
RAZEM:			45	15		27		87	1	10

Semestr 6

L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Wykłady	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekty	Inne	RAZEM	Liczba egz.	ECTS
1	Z-EKON1-U-607	Praktyka zawodowa					240	240		8
2	Z-EKON1-U-608	Seminarium dyplomowe					18	18		2
3	Z-EKON1-U-609	Praca dyplomowa					0	0		10
RAZEM:							258	258	0	20

Tabela struktury planu studiów niestacjonarnych według semestrów

Finanse przedsiębiorstw

L.p.	Semestr	w	ćw.	lab.	proj.	inne	RAZEM [h]	ECTS
1.	Semestr 1	129	57	45	0	0	231	30
2.	Semestr 2	123	87	36	12	0	258	33
3.	Semestr 3	123	69	45	12	0	249	32
4.	Semestr 4	129	39	70	21	0	259	34
5.	Semestr 5	93	30	60	51	0	234	30
6.	Semestr 6	57	0	15	21	258	351	30
	Razem:	654	282	271	117	258	1582	189

Analityka działalności przedsiębiorstw

L.p.	Semestr	w	ćw.	lab.	proj.	inne	RAZEM [h]	ECTS
1.	Semestr 1	129	57	45	0	0	231	30
2.	Semestr 2	123	87	36	12	0	258	33
3.	Semestr 3	123	69	45	12	0	249	32
4.	Semestr 4	141	39	52	27	0	259	34
5.	Semestr 5	87	30	72	51	0	240	30
6.	Semestr 6	45	15	0	27	258	345	30
	Razem:	648	297	250	129	258	1582	189



2. Wymiar, zasady i forma odbywania praktyk, w przypadku gdy program studiów przewiduje praktyki

Nazwa kierunku studiów:	Ekonomia
Poziom:	Studia pierwszego stopnia
Profil:	Ogólnoakademicki

Cel praktyki

Umożliwienie zdobycia umiejętności praktycznego zastosowania wiedzy pozyskanej w ramach toku studiów, pracy w zespole, ale także samodzielnego wykonywania powierzonych studentowi zadań.

Wymiar praktyki

2 miesiące / 8 tygodni / 240 godzin

Organizacja praktyki

- Dziekan Wydziału Zarządzania i Modelowania Komputerowego podpisuje umowy, rozstrzyga sprawy sporne;
- Kierownik praktyk zawodowych na WZiMK udziela informacji, kontroluje przebieg oraz zalicza praktyki;
- Dziekanat wydaje umowy o praktykę oraz załatwia inne sprawy formalne.

Termin praktyki

- Po II roku studiów - 4 tygodnie (120 godzin) w czasie nie kolidującym z zajęciami dydaktycznymi.
- Semestr dyplomowy (semestr VI) 4 tygodnie (120 godzin).
- W uzasadnionych przypadkach prodziekan Wydziału może udzielić zgody na inny termin realizacji praktyk.

Miejsce praktyki

Student sam wybiera miejsce odbywania praktyki – może korzystać zarówno z ofert zewnętrznych, jak i uczelnianych (Biura Karier, Program Erasmus Plus itp.). Praktyki mogą być realizowane na terenie całego kraju lub za granicą. W przypadku praktyk zagranicznych odpowiednie dokumenty powinny być przetłumaczone i potwierdzone przez tłumacza przysięgłego lub pracownika Wydziałowego Laboratorium Języków Obcych.



Zalecane miejsca odbywania praktyk to: jednostki gospodarcze, w których wykorzystywana jest wiedza ekonomiczna i informatyczna z zakresu funkcjonowania organizacji (np.: przedsiębiorstwa produkcyjne, usługowe i handlowe, banki, urzędy: administracji (gminy, marszałkowski, wojewódzki), urząd pracy, urząd skarbowy, ZUS, biura rachunkowe, biura doradztwa podatkowego, firmy konsultingowe, agencje ubezpieczeniowe, biura maklerskie); inne jednostki gospodarcze i administracyjne – po uzgodnieniu z Kierownikiem praktyk zawodowych na Wydziale. W przypadku trudności lub wątpliwości w sprawie wyboru miejsca praktyki, pomocy udziela Kierownik praktyk.

Procedura organizacji praktyki

1) Przed przystąpieniem do realizacji praktyk Student powinien dokładnie zapoznać się z poniżej wymienionymi dokumentami, będącymi załącznikami do aktualnego Zarządzenia Rektora PŚk w sprawie Regulaminu Praktyk Zawodowych w Politechnice Świętokrzyskiej:

- Regulamin Praktyk Zawodowych w Politechnice Świętokrzyskiej,
- Umowa o organizację praktyki studenta PŚk,
- Oświadczenie o znajomości zasad odbywania praktyki,
- Sprawozdanie z praktyki studenckiej,
- Podanie o zaliczenie praktyki studenckiej,
- Program praktyk dla studiowanego kierunku.

Zarządzenie wraz z kompletem załączników jest umieszczone na stronie:

<https://wzimk.tu.kielce.pl/wzimk/studia/praktyki/>.

- 2) Student przekazuje do Dziekanatu dane identyfikujące jednostkę, w której odbywana będzie praktyka (nazwa, adres) oraz dane osoby reprezentującej jednostkę (imię, nazwisko, stanowisko) oraz podpisuje oświadczenie.
- 3) W Dziekanacie sporządzana jest *Umowa o organizację praktyki studenta Politechniki Świętokrzyskiej* (w dwóch egz.). Umowę ze strony Uczelni podpisuje Dziekan Wydziału.
- 4) Student odbiera z Dziekanatu podpisane przez Dziekana Wydziału 2 egz. Umowy i wraz z Programem praktyk dostarcza do jednostki, w której realizowana będzie praktyka. Umowę podpisuje osoba reprezentująca jednostkę (uwidoczniona w umowie) po uzupełnieniu treści Umowy o termin praktyk.
- 5) Student dostarcza do Dziekanatu jeden egz. podpisanej Umowy, drugi egz. zostaje w jednostce realizacji praktyki.



Wszelkie wątpliwości należy wyjaśniać z Kierownikiem praktyk zawodowych na WZiMK.

Kontrola praktyki

Zgodnie z Umową, Kierownik praktyk zawodowych na WZiMK może dokonać kontroli praktyki w miejscu jej odbywania. Z przeprowadzonej kontroli sporządzany jest protokół pokontrolny, który stanowi integralną część dokumentacji realizacji praktyki.

Zaliczenie praktyki

Praktyka jest zaliczana przez Kierownika praktyk zawodowych na WZiMK na podstawie:

- dostarczonych przez Studenta *Sprawozdań z praktyki studenckiej*, które powinny być podpisane przez osobę z ramienia jednostki, w której realizowane były praktyki i poświadczone pieczęcią jednostki

lub

- dostarczonych przez Studenta dokumentów poświadczających: wykonywanie pracy zarobkowej, w tym także za granicą; uczestnictwa w stażach lub praktykach; udziału w pracach badawczych lub obozach naukowych – o ile spełniają wymagania obowiązującego programu praktyk.

Termin zaliczenia

Praktyka jest zaliczana z końcem ostatniego semestru studiów na podstawie dostarczonych w wyznaczonym terminie do Kierownika praktyk sprawozdań z realizowanych praktyk (po I i po II roku studiów oraz w semestrze dyplomowym).

Zaliczenie praktyki jest równoznaczne z uzyskaniem **8 punktów ECTS**, które są wliczane do sumarycznej liczby punktów uzyskanych przez studenta w ostatnim semestrze studiów.

Kierownik praktyk zawodowych potwierdza całościowe zaliczenie praktyk wpisem Zal. do systemu USOS.



PROGRAM PRAKTYKI STUDENCKIEJ na kierunku *Ekonomia*

Celem praktyki jest umożliwienie zdobycia umiejętności praktycznego zastosowania wiedzy pozyskanej w ramach toku studiów, jej rozszerzenie i weryfikacja.

Praktyka ma pomóc w:

- poszerzeniu zdobytej na studiach wiedzy dotyczącej struktur i mechanizmów tworzenia, funkcjonowania i rozwoju organizacji w gospodarce rynkowej, obejmującej zewnętrzne (branżowe) oraz wewnętrzne (organizacyjne, społeczne, finansowe i operacyjne) uwarunkowania),
- poszerzeniu wiedzy dotyczącej metod i technik pozyskiwania, gromadzenia, przetwarzania i wykorzystania danych i informacji potrzebnych w analizie ekonomicznej i procesie podejmowania decyzji,
- rozwijaniu umiejętności praktycznego zastosowania tej wiedzy,
- kształtowaniu umiejętności niezbędnych w przyszłej pracy zawodowej, takich jak: umiejętności analitycznych, organizacyjnych, pracy w zespole, nawiązywania kontaktów, prowadzenia negocjacji, itp.,
- przygotowaniu studenta do samodzielności i odpowiedzialności za powierzone mu zadania,
- uświadomieniu konieczności uczenia się przez całe życie.

Zakres działań powinien zapewniać osiągnięcie założonych efektów *w ramach umiejętności praktycznych i kompetencji społecznych*.

Realizacja praktyk obejmuje zadania kierunkowe i specjalnościowe.

Zadania kierunkowe obejmują:

- Zapoznanie się studenta z przepisami BHP i P.POŻ oraz wewnętrznymi przepisami regulującymi funkcjonowanie organizacji (najważniejsze dokumenty – statut, regulaminy, przepisy dotyczące np. tajemnicy służbowej itp.).
- Pozyskanie wiedzy na temat formy prowadzenia działalności i wynikających z tego praw i obowiązków.
- Zapoznanie się studenta z najważniejszymi aspektami istniejącej kultury organizacyjnej ze szczególnym uwzględnieniem norm etycznych.
- Pozyskanie wiedzy na temat przedmiotu działalności przedsiębiorstwa (organizacji), rynku działalności, branży, interesariuszy oraz najważniejszych konkurentów.
- Pozyskanie wiedzy na temat najważniejszych założeń realizowanej strategii oraz planów rozwoju.
- Zapoznanie się studenta ze strukturą organizacyjną organizacji oraz najważniejszymi zadaniami realizowanymi w poszczególnych jednostkach (działach, wydziałach).



Zadania specjalnościowe, w zależności od specjalności oraz zainteresowań studenta, realizowane w odpowiedniej komórce organizacyjnej (ekonomiczno–finansowej) powinny obejmować:

- szczegółowe zapoznanie się z organizacją pracy i realizowanymi zadaniami,
- poznanie podstawowych dokumentów (również obiegu i zasad archiwizacji dokumentów) sporządzanych w danej komórce,
- poznanie podstawowych metod sporządzania dokumentów oraz sposobów pozyskiwania i wykorzystywania potrzebnych w tym celu informacji,
- zapoznanie się z oprogramowaniem podstawowym (np. biurowym) oraz tzw. oprogramowaniem specjalistycznym, wspomagającym proces tworzenia odpowiedniej (niezbędnej z punktu widzenia danej komórki) dokumentacji,
- obserwacja oraz stopniowe uczestniczenie, zarówno w zespole jak i samodzielnie w pracach związanych z bieżącą działalnością jednostki.



3. Opis poszczególnych przedmiotów – karty przedmiotów (sylabusy)

Opis poszczególnych przedmiotów został umieszczony w Załączniku 1 (na płycie CD).



4 a. Wykaz przedmiotów związanych z prowadzoną w uczelni działalnością naukową w dyscyplinie lub dyscyplinach, do których przyporządkowany jest kierunek studiów

Nazwa kierunku studiów: Poziom: Profil:	Ekonomia			
	Studia pierwszego stopnia Ogólnoakademicki			
Przedmiot	Forma/ formy zajęć	Łączna liczba godzin zajęć stacjonarne/ niestacjonarne	Liczba punktów ECTS	
			ekonomia i finanse	nauki o zarządzaniu i jakości
Semestr 1				
Mikroekonomia	wykład ćwiczenia	60/36	5	
Statystyka	wykład ćwiczenia laboratorium	50/30	5	
Historia gospodarcza	wykład	20/12	1	
Razem:		130/78	11	0
Semestr 2				
Makroekonomia	wykład ćwiczenia	60/36	5	
Matematyka finansowa	wykład ćwiczenia	30/18	2	
Finanse i bankowość	wykład ćwiczenia	60/36	5	
Podstawy zarządzania	wykład ćwiczenia	45/27		4
Ekonometria	wykład projekt	40/24	3	
Razem:		235/141	15	4
Semestr 3				
Podstawy marketingu	wykład ćwiczenia	30/18	2	
Ekologia i zarządzanie środowiskiem	wykład projekt	40/24	3	
Badania operacyjne	wykład laboratorium	30/18	2	
Polityka gospodarcza	wykład ćwiczenia	45/27	4	
Rachunkowość finansowa	wykład ćwiczenia	60/36	5	
Finanse publiczne	wykład ćwiczenia	40/24	3	



Razem:		245/147	19	0
Semestr 4				
Finanse przedsiębiorstw	wykład ćwiczenia	45/27	4	
Międzynarodowe stosunki gospodarcze	wykład	30/18	2	
Bazy danych	wykład laboratorium	45/27	3	
Analiza ekonomiczna	wykład projekt	40/24	3	
Polityka gospodarcza UE	wykład ćwiczenia	30/18	2	
Zarządzanie produkcją i usługami	wykład ćwiczenia	30/18	1,5	1,5
Wycena nieruchomości	wykład laboratorium	41/25	3	
Dynamika giełdy	wykład	15/9	1	
Polityka społeczna	wykład projekt	35/21	3	
Razem:		311/187	22,5	1,5
Semestr 5				
Badania rynkowe i marketingowe	wykład projekt	40/24	1,5	1,5
Gospodarka regionalna	wykład projekt	40/24	2,4	0,6
Innowacje w przedsiębiorstwie	wykład projekt	25/15	2	
Fundusze UE	wykład projekt	30/18	2	
Zarządzanie rozwojem organizacji	ćwiczenia	15/9		1
Finance and banking	wykład	15/9	1	
Razem:		165/99	8,9	3,1
Analityka działalności przedsiębiorstw				
Rachunek kosztów w przedsiębiorstwie	wykład ćwiczenia	60/36	5	
Analiza makroekonomiczna otoczenia przedsiębiorstwa	wykład projekt	30/18	2	
Analiza i ocena ryzyka w działalności gospodarczej	wykład ćwiczenia	40/24	2	2
Analiza finansowa i wycena przedsiębiorstw	laboratorium	30/18	2	
Biznesplan	ćwiczenia	15/9	0,7	0,3
Analiza marketingowa	wykład	15/9	0,5	0,5
Ocena efektywności przedsięwzięć inwestycyjnych	laboratorium	30/18	2	
Controlling	wykład projekt	50/30	4	
Prognozowanie i symulacje w	wykład	44/27	3	



przedsiębiorstwie	ćwiczenia			
Analiza strategiczna przedsiębiorstwa	wykład projekt	35/21	0,8	1,2
Investment Project Appraisal	wykład	15/9		1
Razem:		364/219	22	5
Finanse przedsiębiorstw				
Rachunkowość zarządcza	wykład ćwiczenia	60/36	5	
Przedsiębiorstwo na rynku kapitałowym	wykład projekt	30/18	3	
Negocjacje	laboratorium	24/15	1,6	0,4
System pośrednictwa finansowego	wykład ćwiczenia	35/21	3	
Współpraca przedsiębiorstwa z bankiem	wykład ćwiczenia	35/21	3	
Zarządzanie jakością	wykład	20/12		1
Zarządzanie strategiczne	wykład projekt	30/18		2
Inżynieria finansowa	wykład projekt	35/21	2	
Rachunkowość korporacyjna	wykład projekt	30/18	2	
Management of investment projects	wykład	15/9		1
Razem:		314/189	19,6	4,4
Ogółem: Analityka działalności przedsiębiorstw			98,4	13,6
Wynik wyrażony w procentach (w odniesieniu do liczby punktów ECTS dla kierunku bez praktyk)			54,4	7,5
Wynik wyrażony w procentach (w odniesieniu do liczby punktów ECTS dla kierunku z praktykami)			51,5	7,2
Ogółem: Finanse przedsiębiorstw			96	13
Wynik wyrażony w procentach (w odniesieniu do liczby punktów ECTS dla kierunku bez praktyk)			53	7,2
Wynik wyrażony w procentach (w odniesieniu do liczby punktów ECTS dla kierunku z praktykami)			50,8	6,9



4 b. Wykaz przedmiotów kształtujących umiejętności praktyczne

Nazwa kierunku studiów: Poziom: Profil:	Ekonomia Studia pierwszego stopnia Ogólnoakademicki		
Przedmiot	Forma/formy zajęć	Łączna liczba godzin zajęć stacjonarne/niestacjonarne	Liczba punktów ECTS
Semestr 1			
Język angielski I	laboratorium	30/18	2
Mikroekonomia	ćwiczenia	30/18	2,5
Analiza matematyczna I	ćwiczenia	30/18	2,5
Algebra liniowa	ćwiczenia	20/12	1,5
Statystyka	ćwiczenia laboratorium	30/18	3
Technologie informacyjne	laboratorium	30/18	2
Razem:		170/102	13,5
Semestr 2			
Język angielski II	laboratorium	30/18	2
Makroekonomia	ćwiczenia	30/18	2,5
Analiza matematyczna II	ćwiczenia	30/18	2
Matematyka finansowa	ćwiczenia	10/6	0,7
Finanse i bankowość	ćwiczenia	30/18	2,5
Podstawy informatyki	laboratorium	30/18	2
Podstawy rachunkowości	ćwiczenia	30/18	2,5
Podstawy zarządzania	ćwiczenia	15/9	1,3
Ekonometria	projekt	20/12	1,5
Razem:		225/135	17
Semestr 3			
Język angielski III	laboratorium	30/18	2
Podstawy marketingu	ćwiczenia	15/9	1
Informatyka programowanie	laboratorium	30/18	2
Prawo gospodarcze	ćwiczenia	10/6	1
Technologie w ochronie środowiska	projekt	20/12	1,5
Ekologia i zarządzanie środowiskiem			
Równania różniczkowe	ćwiczenia	10/6	0,5
Badania operacyjne	laboratorium	15/9	1
System podatkowy i celny	ćwiczenia	15/9	1,3
Polityka gospodarcza	ćwiczenia	15/9	1,3
Rachunkowość finansowa	ćwiczenia	30/18	2,5
Finanse publiczne	ćwiczenia	20/12	1,5



Wychowanie fizyczne	ćwiczenia	30/0	0
Razem:		240/126	15,6
Semestr 4			
Język angielski IV	laboratorium	30/18	3
Finanse przedsiębiorstw	ćwiczenia	15/9	1,3
Bazy danych	laboratorium	30/18	2
Analiza ekonomiczna	projekt	20/12	1,5
Polityka gospodarcza UE	ćwiczenia	10/6	0,7
Zarządzanie produkcją i usługami	ćwiczenia	10/6	1
Wycena nieruchomości	laboratorium	26/16	1,9
Gospodarka nieruchomościami			
Polityka społeczna	projekt	15/9	1,3
Wychowanie fizyczne	ćwiczenia	30/0	0
Razem:		186/94	12,7
Analityka działalności przedsiębiorstw			
Rachunek kosztów w przedsiębiorstwie	ćwiczenia	30/18	2,5
Analiza makroekonomiczna otoczenia przedsiębiorstwa	projekt	10/6	0,7
Razem:		40/24	3,2
Finanse przedsiębiorstw			
Rachunkowość zarządcza	ćwiczenia	30/18	2,5
Rachunkowość komputerowa	laboratorium	30/18	2
Razem:		60/36	4,5
Semestr 5			
Język angielski specjalistyczny	laboratorium	30/18	2
Badania rynkowe i marketingowe	projekt	20/12	1,5
Gospodarka regionalna	projekt	20/12	1,5
Innowacje w przedsiębiorstwie	projekt	10/6	0,8
Technologie internetowe	laboratorium	15/9	1
Fundusze UE	projekt	20/12	1,3
Zarządzanie rozwojem	ćwiczenia	15/9	1
Kształtowanie konkurencyjności przedsiębiorstw			
Razem:		130/78	9,1
Analityka działalności przedsiębiorstw			
Zaawansowane zastosowania arkuszy kalkulacyjnych	laboratorium projekt	30/18	2,7
Analiza i ocena ryzyka w działalności gospodarczej	ćwiczenia	20/12	2
Analiza finansowa i wycena przedsiębiorstw	laboratorium	30/18	2
Biznesplan	ćwiczenia	15/9	1



Ocena efektywności przedsięwzięć inwestycyjnych	laboratorium	30/18	2
Razem:		125/75	9,7
Finanse przedsiębiorstw			
Techniki komputerowe w zarządzaniu finansami przedsiębiorstw	laboratorium	30/18	2,3
Przedsiębiorstwo na rynku kapitałowym	projekt	15/9	1,5
Negocjacje	laboratorium	24/15	2
System pośrednictwa finansowego	ćwiczenia	15/9	1,3
Współpraca przedsiębiorstwa z bankiem	ćwiczenia	20/12	1,7
Razem:		104/63	8,8
Semestr 6			
Praktyka zawodowa	inne	240/240	8
Seminarium dyplomowe	inne	30/18	2
Praca dyplomowa	inne	0	10
Razem:		270/258	20
Analityka działalności przedsiębiorstw			
Controlling	projekt	30/18	2,4
Prognozowanie i symulacje w przedsiębiorstwie	ćwiczenia	24/15	1,6
Analiza strategiczna przedsiębiorstwa	projekt	15/9	0,9
Razem:		69/42	4,9
Finanse przedsiębiorstw			
Informatyczne systemy wspomaganie decyzji	laboratorium	24/15	2
Zarządzanie strategiczne	projekt	10/6	0,7
Inżynieria finansowa	projekt	15/9	0,9
Rachunkowość korporacyjna	projekt	10/6	0,7
Razem:		59/36	4,3
Razem Analityka działalności przedsiębiorstw:		1455/934	105,7
Razem Finanse przedsiębiorstw:		1444/928	105,5



5. Wykaz przedmiotów wybieralnych

Nazwa kierunku studiów: Poziom: Profil:	Ekonomia Studia pierwszego stopnia Ogólnoakademicki		
Przedmiot	Forma/formy zajęć	Łączna liczba godzin zajęć stacjonarne/niestacjonarne	Liczba punktów ECTS
Etyka gospodarcza / Psychologia społeczna	wykład	15/9	1
Podstawy prawa / Wybrane zagadnienia z prawa cywilnego	wykład	30/18	3
Technologie w ochronie środowiska / Ekologia i zarządzanie środowiskiem	wykład projekt	40/24	3
Wycena nieruchomości / Gospodarka nieruchomościami	wykład laboratorium	41/25	3
Dynamika giełdy / Wstęp do ekonofizyki	wykład	15/9	1
Zarządzanie rozwojem organizacji/ Kształtowanie konkurencyjności przedsiębiorstw	ćwiczenia	15/9	1
The Firm in the Competitive Market / Finance and banking	wykład	15/9	1
Praktyka zawodowa	inne	240/240	8
Seminarium dyplomowe	inne	30/18	2
Praca dyplomowa	inne	0/0	10
Razem:		441/361	33
Analityka działalności przedsiębiorstw			
Rachunek kosztów w przedsiębiorstwie	wykład ćwiczenia	60/36	5
Analiza makroekonomiczna otoczenia przedsiębiorstwa	wykład	30/18	2
Zaawansowane zastosowania arkuszy kalkulacyjnych	wykład laboratorium projekt	45/27	4
Analiza i ocena ryzyka w działalności gospodarczej	wykład ćwiczenia	40/24	4
Analiza finansowa i wycena przedsiębiorstw	laboratorium	30/18	2
Biznesplan	ćwiczenia	15/9	1
Analiza marketingowa	wykład	15/9	1
Ocena efektywności przedsięwzięć inwestycyjnych	laboratorium	30/18	2



Controlling	wykład projekt	45/30	4
Prognozowanie i symulacje w przedsiębiorstwie	wykład ćwiczenia	45/27	3
Analiza strategiczna przedsiębiorstwa	wykład projekt	35/21	2
Investment Project Appraisal	wykład	15/9	1
Razem:		405/246	31
Finanse przedsiębiorstw			
Rachunkowość zarządcza	wykład ćwiczenia	60/36	5
Rachunkowość komputerowa	laboratorium	30/18	2
Techniki komputerowe w zarządzaniu finansami przedsiębiorstw	wykład laboratorium	40/24	3
Przedsiębiorstwo na rynku kapitałowym	wykład projekt	30/18	3
Negocjacje	laboratorium	24/15	2
System pośrednictwa finansowego	wykład ćwiczenia	35/21	3
Współpraca przedsiębiorstwa z bankiem	wykład ćwiczenia	35/21	3
Zarządzanie jakością	wykład	20/12	1
Informatyczne systemy wspomaganie decyzji	laboratorium	24/15	2
Zarządzanie strategiczne	wykład projekt	30/18	2
Inżynieria finansowa	wykład projekt	35/21	2
Rachunkowość korporacyjna	wykład projekt	30/18	2
Management of investment projects/Investment Project Appraisal	wykład	15/9	1
Razem:		408/246	31
Razem Analityka działalności przedsiębiorstw:		846/607	64
Razem Finanse przedsiębiorstw:		849/607	