

Załącznik nr 1  
do Uchwały Senatu nr 69/21  
z dnia 27 stycznia 2021 r.

**Program studiów**  
***Ekonomia***  
**studia pierwszego stopnia**  
**profil praktyczny**

Kielce, styczeń 2021



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 2021/2022.....	15
2. Wymiar, zasady i forma odbywania praktyk .....	25
3. Opis poszczególnych przedmiotów – karty przedmiotów (sylabusy).....	30
4. Wykaz przedmiotów kształtujących umiejętności praktyczne.....	31
5. Wykaz przedmiotów wybieralnych .....	34



Politechnika Świętokrzyska

---

**WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA I MODELOWANIA KOMPUTEROWEGO**



## I. Informacje ogólne

Kierunek

### EKONOMIA

Poziom kształcenia	I stopień
Profil	praktyczny
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"><li>• <u>ekonomia i finanse</u> – dyscyplina wiodąca – 89%</li><li>• nauki o zarządzaniu i jakości – 11%</li></ul>
Liczba semestrów	6
Liczba punktów ECTS konieczna dla uzyskania kwalifikacji (tytułu zawodowego) określonej dla rozpatrywanego programu studiów	206

Obowiązuje od roku akademickiego	2021/2022
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

<b>Nazwa kierunku studiów:</b>	<b>Ekonomia</b>	
<b>Poziom:</b>	<b>Studia pierwszego stopnia</b>	
<b>Profil:</b>	<b>Praktyczny</b>	
Symbol kierunkowych efektów uczenia się	Efekty uczenia się	Odniesienie do charakterystyki II stopnia PRK (kod składnika opisu) poziom kwalifikacji 6
<b>Wiedza</b>		
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
<b>Umiejętności</b>		
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
<b>Kompetencje społeczne</b>		
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	I semestr													II semestr										
	Język angielski I	Bezpieczeństwo i higiena pracy	Mikroekonomia	Analiza matematyczna I	Algebra liniowa	Statystyka	Wprowadzenie do filozofii	Technologie informacyjne	Etyka działalności gospodarczej	Podstawy etyki	Podstawy prawa	Wybrane zagadnienia z prawa cywilnego	Ochrona własności intelektualnej	Historia gospodarstwa	Język angielski II	Makroekonomia	Analiza matematyczna II	Matematyka finansowa	Finanse i bankowość	Podstawy informatyki	Podstawy rachunkowości	Podstawy zarządzania	Ekonomia	
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	5	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 ekonomii fizyki	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			



Symbol kierunkowych efektów uczenia się	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	Wstęp do kultury języka	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	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	4	11	7	13	4	9	4	10	12	9	7	9	9	9	



Symbol kierunkowych efektów uczenia się	VI semestr												Liczba przedmiotów pokrywających EK	
	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		+		+						+				19
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					+			+						14
EKO1_W16										+		+		3
EKO1_W17			+								+			7
EKO1_U01		+	+	+		+	+			+		+	+	30
EKO1_U02						+			+		+	+		16
EKO1_U03		+				+	+				+		+	23
EKO1_U04		+	+	+		+	+	+		+		+	+	43
EKO1_U05													+	16
EKO1_U06		+						+					+	14
EKO1_U07														11
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		+		+						+		+		17
EKO1_K05			+			+						+	+	25
EKO1_K06									+					19
EKO1_K07													+	6
EKO1_K08														4
EKO1_K09				+			+			+	+		+	9
EKO1_K10					+				+				+	16
EKO1_K11													+	14
Liczba EK w przedmiocie	7	10	8	9	4	8	9	8	8	9	9	9	13	



### III. Tabela wskaźników ilościowych

<b>Nazwa kierunku studiów:</b> <b>Poziom:</b> <b>Profil:</b>	<b>Ekonomia</b> <b>Studia pierwszego stopnia</b> <b>Praktyczny</b>		
<b>Nazwa wskaźnika</b>		<b>Bez praktyki</b>	<b>Z praktyką</b>
Liczba semestrów i punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie		<b>6 semestrów</b> <b>180 ECTS</b>	<b>6 semestrów</b> <b>206 ECTS</b>
Łączna liczba godzin zajęć	stacjonarne	<b>2295</b>	<b>3075</b>
	niestacjonarne	<b>1342</b>	<b>2122</b>
Łączna liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia	stacjonarne	<b>100 (55%)</b>	<b>126 (61%)</b>
	niestacjonarne	<b>64 (35%)</b>	<b>90 (44%)</b>
Łączna liczba punktów ECTS przyporządkowana zajęciom kształtującym umiejętności praktyczne		<b>97 (54%)</b>	<b>123 (60%)</b>
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		<b>5</b>	
Łączna liczba punktów ECTS przyporządkowana zajęciom do wyboru		<b>56 (31%)</b>	<b>82 (40%)</b>
Łączna liczba punktów ECTS przyporządkowana praktykom zawodowym		<b>26</b>	
Wymiar praktyk zawodowych		<b>6 miesięcy (780 godzin)</b>	
Liczba godzin zajęć z wychowania fizycznego.		<b>60</b>	



### IV. Opis programu studiów

#### 1. Plan studiów obowiązujący od roku akademickiego 2021/2022

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

#### 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 filozofii	20					20		1
8	Z-EKO1-U-108	Technologie informacyjne			30			30		2
9	Z-EKO1-U-109a	Etyka działalności gospodarczej	15					15		1
	Z-EKO1-U-109b	Podstawy etyki								
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
<b>RAZEM:</b>			<b>215</b>	<b>95</b>	<b>75</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>385</b>	<b>4</b>	<b>30</b>

#### 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
<b>RAZEM:</b>			<b>205</b>	<b>145</b>	<b>60</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>430</b>	<b>4</b>	<b>33</b>

### 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
<b>RAZEM:</b>			<b>205</b>	<b>145</b>	<b>75</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>445</b>	<b>4</b>	<b>32</b>

### 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
<b>RAZEM:</b>			<b>185</b>	<b>65</b>	<b>86</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>371</b>	<b>4</b>	<b>27</b>

### 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
<b>RAZEM:</b>			<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>1</b>	<b>7</b>

### 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
<b>RAZEM:</b>			<b>50</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>1</b>	<b>7</b>

### 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	15			15		30		2
3	Z-EKO1-U-503	Gospodarka regionalna	15	15				30		2
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	10				20		1
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								
9	Z-EKO1-U-509	Wstęp do kultury języka	15	15				30		2
<b>RAZEM:</b>			<b>100</b>	<b>55</b>	<b>45</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>225</b>	<b>0</b>	<b>15</b>



### Semestr 5 Finanse przedsiębiorstw

L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Wykłady	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekty	Inne	RAZEM	Liczba egz.	ECTS
10	Z-EKO1-U-510b	Techniki komputerowe w zarządzaniu finansami przedsiębiorstw	10		30			40		3
11	Z-EKO1-U-511b	Przedsiębiorstwo na rynku kapitałowym	15			15		30	1	3
12	Z-EKO1-U-512b	Negocjacje			24			24		2
13	Z-EKO1-U-513b	System pośrednictwa finansowego	20	15				35	1	3
14	Z-EKO1-U-514b	Współpraca przedsiębiorstwa z bankiem	15	20				35	1	3
<b>RAZEM:</b>			<b>60</b>	<b>35</b>	<b>54</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>164</b>	<b>3</b>	<b>14</b>

### Semestr 5 Analityka działalności przedsiębiorstw

L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Wykłady	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekty	Inne	RAZEM	Liczba egz.	ECTS
10	Z-EKO1-U-510a	Zaawansowane zastosowania arkuszy kalkulacyjnych	15		15	15		45	1	4
11	Z-EKO1-U-511a	Analiza i ocena ryzyka w działalności gospodarczej	20	20				40	1	4
12	Z-EKO1-U-512a	Analiza finansowa i wycena przedsiębiorstw			30			30		2
13	Z-EKO1-U-513a	Biznesplan		15				15		1
14	Z-EKO1-U-514a	Analiza marketingowa	15					15		1
15	Z-EKO1-U-515a	Ocena efektywności przedsięwzięć inwestycyjnych			30			30		2
<b>RAZEM:</b>			<b>50</b>	<b>35</b>	<b>75</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>175</b>	<b>2</b>	<b>14</b>

### 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
<b>RAZEM:</b>			<b>95</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>154</b>	<b>0</b>	<b>10</b>



### 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
<b>RAZEM:</b>			<b>75</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>144</b>	<b>1</b>	<b>10</b>

### Semestr 6

L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Wykłady	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekty	Inne	RAZEM	Liczba egz.	ECTS
1	Z-EKO1-U-607	Praktyka zawodowa					780	780		26
2	Z-EKO1-U-608	Seminarium dyplomowe					30	30		2
3	Z-EKO1-U-609	Praca dyplomowa								10
<b>RAZEM:</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>810</b>	<b>810</b>	<b>0</b>	<b>38</b>

### 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	160	90	99	40	0	389	29
6.	Semestr 6	95	0	24	35	30+780*	184+780*	22+26*
	Razem:	1095	570	449	150	30+780*	2294+780*	180+26*

\* 6 miesięcy praktyk = 780 godzin = 26 ECTS

#### 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	150	90	120	40	0	400	29
6.	Semestr 6	75	24	0	45	30+780*	174+780*	22+26*
	Razem:	1085	594	416	170	30+780*	2295+780*	180+26*

\* 6 miesięcy praktyk = 780 godzin = 26 ECTS



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

### 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	Filozofia	12					12		1
8	Z-EKON1-U-108	Technologie informacyjne			18			18		2
9	Z-EKON1-U-109a	Etyka działalności gospodarczej	9					9		1
	Z-EKON1-U-109b	Podstawy etyki								
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
<b>RAZEM:</b>			<b>129</b>	<b>57</b>	<b>45</b>			<b>231</b>	<b>4</b>	<b>30</b>

### 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
<b>RAZEM:</b>			<b>123</b>	<b>87</b>	<b>36</b>	<b>12</b>		<b>258</b>	<b>4</b>	<b>33</b>



### 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
<b>RAZEM:</b>			<b>123</b>	<b>69</b>	<b>45</b>	<b>12</b>		<b>249</b>	<b>4</b>	<b>32</b>

### 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
<b>RAZEM:</b>			<b>111</b>	<b>21</b>	<b>52</b>	<b>21</b>		<b>205</b>	<b>4</b>	<b>27</b>



### 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
<b>RAZEM:</b>			<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>			<b>54</b>	<b>1</b>	<b>7</b>

### 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
<b>RAZEM:</b>			<b>30</b>	<b>18</b>		<b>6</b>		<b>54</b>	<b>1</b>	<b>7</b>

### 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	9			9		18		2
3	Z-EKON1-U-503	Gospodarka regionalna	9	9				18		2
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	6				12		1
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	90					9		1
	Z-EKON1-U-508b	Finance and banking								
9	Z-EKON1-U-509	Wstęp do kultury języka	9	9				18		2
<b>RAZEM:</b>			<b>60</b>	<b>33</b>	<b>27</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>135</b>	<b>0</b>	<b>15</b>



### Semestr 5 Finanse przedsiębiorstw

L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Wykłady	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekty	Inne	RAZEM	Liczba egz.	ECTS
10	Z-EKON1-U-510b	Techniki komputerowe w zarządzaniu finansami przedsiębiorstw	6		18			24		3
11	Z-EKON1-U-511b	Przedsiębiorstwo na rynku kapitałowym	9			9		18	1	3
12	Z-EKON1-U-512b	Negocjacje			15			15		2
13	Z-EKON1-U-513b	System pośrednictwa finansowego	12	9				21	1	3
14	Z-EKON1-U-514b	Współpraca przedsiębiorstwa z bankiem	9	12				21	1	3
<b>RAZEM:</b>			<b>36</b>	<b>21</b>	<b>33</b>	<b>9</b>		<b>99</b>	<b>3</b>	<b>14</b>

### Semestr 5 Analityka działalności przedsiębiorstw

L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Wykłady	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekty	Inne	RAZEM	Liczba egz.	ECTS
10	Z-EKON1-U-510a	Zaawansowane zastosowania arkuszy kalkulacyjnych	9		9	9		27	1	4
11	Z-EKON1-U-511a	Analiza i ocena ryzyka w działalności gospodarczej	12	12				24	1	4
12	Z-EKON1-U-512a	Analiza finansowa i wycena przedsiębiorstw			18			18		2
13	Z-EKON1-U-513a	Biznesplan		9				9		1
14	Z-EKON1-U-514a	Analiza marketingowa	9					9		1
15	Z-EKON1-U-515a	Ocena efektywności przedsięwzięć inwestycyjnych			18			18		2
<b>RAZEM:</b>			<b>30</b>	<b>21</b>	<b>45</b>	<b>9</b>		<b>105</b>	<b>2</b>	<b>14</b>

### 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 wspomaganie 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
<b>RAZEM:</b>			<b>57</b>		<b>15</b>	<b>21</b>		<b>93</b>	<b>0</b>	<b>10</b>



### Semestr 6 Analtyka 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
<b>RAZEM:</b>			<b>45</b>	<b>15</b>		<b>27</b>		<b>87</b>	<b>1</b>	<b>10</b>

### Semestr 6

L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Wykłady	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekty	Inne	RAZEM	Liczba egz.	ECTS
1	Z-EKON1-U-607	Praktyka zawodowa					780	780		26
2	Z-EKON1-U-608	Seminarium dyplomowe					18	18		2
3	Z-EKON1-U-609	Praca dyplomowa					0	0		10
<b>RAZEM:</b>							<b>798</b>	<b>798</b>	<b>0</b>	<b>38</b>

### 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	96	54	60	24	0	234	29
6.	Semestr 6	57	0	15	21	18+780*	111+780*	22+26*
	Razem:	657	306	271	90	18+780*	1342+780*	180+26*

\* 6 miesięcy praktyk = 780 godzin = 26 ECTS

#### Analtyka 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	90	54	72	24	0	240	29
6.	Semestr 6	45	15	0	27	18+780*	105+780*	22+26*
	Razem:	651	321	250	102	18+780*	1342+780*	180+26*

\* 6 miesięcy praktyk = 780 godzin = 26 ECTS





## 2. Wymiar, zasady i forma odbywania praktyk

<b>Nazwa kierunku studiów:</b>	<b>Ekonomia</b>
<b>Poziom:</b>	<b>Studia pierwszego stopnia</b>
<b>Profil:</b>	<b>Praktyczny</b>

### 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

6 miesięcy / 26 tygodni / 780 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 I roku studiów - 4 tygodnie (120 godzin) w czasie nie kolidującym z zajęciami dydaktycznymi.
- Po II roku studiów - 8 tygodni (240 godzin) w czasie nie kolidującym z zajęciami dydaktycznymi.
- Semestr dyplomowy (semestr VI) 14 tygodni (420 godzin).
- W uzasadnionych przypadkach dziekan 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 **26 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 zakresowe (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 zakresowe**, w zależności od wybranego przez studenta zakresu (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 *Sylabusy* (na płycie CD).



### 4. Wykaz przedmiotów kształtujących umiejętności praktyczne

Nazwa kierunku studiów: Poziom: Profil:	Ekonomia Studia pierwszego stopnia Praktyczny		
Przedmiot	Forma/formy zajęć	Łączna liczba godzin zajęć stacjonarne/niestacjonarne	Liczba punktów ECTS
<b>Semestr 1</b>			
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
<b>Razem:</b>		<b>170/102</b>	<b>13,5</b>
<b>Semestr 2</b>			
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
<b>Razem:</b>		<b>225/135</b>	<b>17</b>
<b>Semestr 3</b>			
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
<b>Razem:</b>		<b>240/126</b>	<b>15,6</b>
<b>Semestr 4</b>			
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
<b>Razem:</b>		<b>186/94</b>	<b>12,7</b>
<b>Analityka działalności przedsiębiorstw</b>			
Rachunek kosztów w przedsiębiorstwie	ćwiczenia	30/18	2,5
Analiza makroekonomiczna otoczenia przedsiębiorstwa	projekt	10/6	0,7
<b>Razem:</b>		<b>40/24</b>	<b>3,2</b>
<b>Finanse przedsiębiorstw</b>			
Rachunkowość zarządcza	ćwiczenia	30/18	2,5
Rachunkowość komputerowa	laboratorium	30/18	2
<b>Razem:</b>		<b>60/36</b>	<b>4,5</b>
<b>Semestr 5</b>			
Język angielski specjalistyczny	laboratorium	30/18	2
Badania rynkowe i marketingowe	projekt	15/9	1
Gospodarka regionalna	ćwiczenia	15/9	1
Innowacje w przedsiębiorstwie	projekt	10/6	0,8
Technologie internetowe	laboratorium	15/9	1
Fundusze UE	ćwiczenia	10/6	0,5
Zarządzanie rozwojem	ćwiczenia	15/9	1
Kształtowanie konkurencyjności przedsiębiorstw			
Wstęp do kultury języka	ćwiczenia	15/9	1
<b>Razem:</b>		<b>125/75</b>	<b>8,3</b>
<b>Analityka działalności przedsiębiorstw</b>			
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	laboratorium	30/18	2





przedsiębiorstw			
Biznesplan	ćwiczenia	15/9	1
Ocena efektywności przedsięwzięć inwestycyjnych	laboratorium	30/18	2
<b>Razem:</b>		<b>125/75</b>	<b>9,7</b>
<b>Finanse przedsiębiorstw</b>			
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
<b>Razem:</b>		<b>104/63</b>	<b>8,8</b>
<b>Semestr 6</b>			
Praktyka zawodowa	inne	780/780	26
Seminarium dyplomowe	inne	30/18	2
Praca dyplomowa	inne	0	10
<b>Razem:</b>		<b>810/798</b>	<b>38</b>
<b>Analityka działalności przedsiębiorstw</b>			
Controlling	projekt	30/18	2,4
Prognozowanie i symulacje w przedsiębiorstwie	ćwiczenia	24/15	1,6
Analiza strategiczna przedsiębiorstwa	projekt	15/9	0,9
<b>Razem:</b>		<b>69/42</b>	<b>4,9</b>
<b>Finanse przedsiębiorstw</b>			
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
<b>Razem:</b>		<b>59/36</b>	<b>4,3</b>
<b>Razem Analityka działalności przedsiębiorstw:</b>		<b>1990/1471</b>	<b>122,9</b>
<b>Razem Finanse przedsiębiorstw:</b>		<b>1979/1463</b>	<b>122,7</b>



### 5. Wykaz przedmiotów wybieralnych

Nazwa kierunku studiów: Poziom: Profil:	Ekonomia Studia pierwszego stopnia Praktyczny		
Przedmiot	Forma/formy zajęć	Łączna liczba godzin zajęć stacjonarne/niestacjonarne	Liczba punktów ECTS
Etyka działalności gospodarczej / Podstawy etyki	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	780/780	26
Seminarium dyplomowe	inne	30/18	2
Praca dyplomowa	inne	0/0	10
<b>Razem:</b>		<b>981/901</b>	<b>51</b>
<b>Analityka działalności przedsiębiorstw</b>			
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
<b>Razem:</b>		<b>405/246</b>	<b>31</b>
<b>Finanse przedsiębiorstw</b>			
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
<b>Razem:</b>		<b>408/246</b>	<b>31</b>
<b>Razem Analityka działalności przedsiębiorstw:</b>		<b>1386/1147</b>	<b>82</b>
<b>Razem Finanse przedsiębiorstw:</b>		<b>1389/1147</b>	