

OPIS PROGRAMU STUDIÓW DLA KIERUNKU  
**ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ W GOSPODARCE**  
II stopnia o profilu praktycznym

1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PROGRAMU STUDIÓW	
Wydział prowadzący studia:	Wydział Administracji i Nauk Społecznych
1.1 Nazwa programu / kierunku studiów / specjalności	Kierunek studiów: <b>ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ W GOSPODARCE</b> Specjalności: <b>EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA W BIZNESIE</b> <b>ZARZĄDZANIE MIASTEM – SMART CITY</b>
1.2 Poziom studiów	studia drugiego stopnia
1.3 Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji	7 Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji
1.4 Profil studiów	praktyczny
1.5 Forma /-y studiów	studia stacjonarne / studia niestacjonarne
1.6 Liczba semestrów / punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów	4 semestry / 120 pkt ECTS
1.7 Łączna liczba godzin zajęć dydaktycznych na studiach stacjonarnych/ niestacjonarnych	studia stacjonarne – 1500 godzin / studia niestacjonarne – 1090 godzin w tym: 3-miesięczne praktyki zawodowe
1.8 Łączna liczba ECTS zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub społecznych	120 pkt ECTS
1.9 Tytuł zawodowy nadany absolwentom / KOD ISCED. Syntetyczny opis charakterystyk zawodowych / stanowiska pracy absolwenta po ukończeniu studiów	<p><b>Magister</b> <b>KOD ISCED:</b> 0311 Ekonomia (031 Podgrupa społeczna, 03 GRUPA – NAUKI SPOŁECZNE, DZIENNIKARSTWO I INFORMACJA)</p> <p>Absolwent ma wiedzę, umiejętności i kompetencje społeczne z zakresu nauk społecznych niezbędne do analizowania i kształtowania współczesnych determinantów zrównoważonego rozwoju. Potrafi w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• analizować i kształtować współczesne determinanty zrównoważonego rozwoju,</li> <li>• określać cele zrównoważonego rozwoju w organizacji i koordynować ich realizację,</li> <li>• identyfikować obszary deficytowe w zakresie zużycia zasobów odnawialnych i nieodnawialnych,</li> <li>• zarządzać ryzykiem finansowym w zakresie zmiany klimatu, zmiennych kosztów surowców energetycznych, zmian oczekiwań społecznych w zakresie rozwoju,</li> <li>• opracowywać i koordynować prace w zakresie opracowywania raportów niefinansowych oraz sprawozdań w zakresie efektywności energetycznej budynków,</li> <li>• planować i koordynować zrównoważone inwestycje,</li> <li>• prowadzić działalność finansową i gospodarczą w sposób przejrzysty z uwzględnieniem czynników długoterminowych,</li> <li>• optymalizować koszty zarządzania infrastrukturą w oparciu o efektywne rozwiązania sprzyjające ochronie środowiska.</li> </ul> <p>Posiadając ww. kwalifikacje, Absolwent przygotowywany jest zarówno do prowadzenia własnej działalności gospodarczej, jak i do pracy w przedsiębiorstwach oraz jednostkach sektora finansów publicznych o różnym profilu działania. rozwiązywania problemów praktycznych w zakresie wdrażania elementów zrównoważonego rozwoju,</p> <p><b>Absolwent w szczególności może pracować jako:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• specjalista ds. zrównoważonego rozwoju, w tym "zielonego" CSR,</li> <li>• pełnomocnik zarządu ds. ESG (Środowisko, Społeczna odpowiedzialność, Ład korporacyjny),</li> <li>• specjalista ds. zarządzania środowiskiem i certyfikacji środowiskowej,</li> <li>• specjalista ds. analizy śladu węglowego,</li> <li>• koordynator projektów z zakresu zrównoważonego rozwoju,</li> <li>• koordynator ds. opracowywania raportów, analiz i rekomendacji w zakresie wdrażania ESG (Środowisko, Społeczna odpowiedzialność, Ład korporacyjny),</li> <li>• specjalista ds. strategii instytucji/przedsiębiorstw w zakresie zrównoważonego rozwoju,</li> <li>• specjalista ds. trendów rynkowych w zakresie produktów wspierających cele zrównoważonego rozwoju,</li> <li>• koordynator ds. efektywności energetycznej budynków,</li> <li>• specjalista ds. raportowania niefinansowego.</li> </ul>

2. OKREŚLONE W PROGRAMIE STUDIÓW EFEKTY UCZENIA SIĘ I PRZYPISANIE DYSCYPLIN NAUKOWYCH					
2.1. Przypisanie dyscyplin naukowych					
Dziedzina naukowa: Nauki społeczne					
Lp.	Nazwa dyscypliny naukowej	Liczba punktów ECTS	%		
1.	Ekonomia i finanse	102	85		
2.	Nauki o zarządzaniu i jakości	14	12		
3.	Nauki o bezpieczeństwie	4	3		
<b>Razem liczba punktów ECTS i udział ECTS w programie studiów</b>		<b>120</b>	<b>100</b>		
2.2. Kierunkowe efekty uczenia się w odniesieniu do PRK					
Nazwa kierunku:		<b>ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ W GOSPODARCE</b>			
Poziom kształcenia:		POZIOM 7 PRK - Studia drugiego stopnia			
Profil kształcenia:		Praktyczny		Odniesienie do:	
Symbol efektów uczenia się dla programu studiów	Efekty uczenia się po ukończeniu studiów pierwszego stopnia na kierunku ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ W GOSPODARCE			uniwersalnych charakterystyk dla danego poziomu PRK	charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomie 7 PRK
WIEDZA - Absolwent zna i rozumie:					
K_W01	w pogłębionym stopniu teorie i modele makroekonomiczne, rozumie skomplikowane relacje między poszczególnymi elementami i sektorami gospodarki, a także ma świadomość wyzwań i możliwości występujących na rynkach międzynarodowych oraz globalnych mechanizmów gospodarczych			P7U_W	P7S_WG
K_W02	w pogłębionym stopniu globalne trendy biznesowe, procesy integracji międzynarodowej i kluczowe czynniki wpływające na prowadzenie działalności gospodarczej, a także rozumie znaczenie kulturowych, społecznych, ekonomicznych i politycznych różnic w kontekście prowadzenia biznesu na rynkach światowych			P7U_W	P7S_WG
K_W03	w stopniu pogłębionym strategię, narzędzia i technologie wykorzystywane do inteligentnego zarządzania miastem, rozumie kompleksowe podejście do optymalizacji zasobów i efektywnego planowania, a także zastosowania praktyczne tej wiedzy w działalności zawodowej			P7U_W	P7S_WG
K_W04	w stopniu pogłębionym technologie wykorzystywane w Smart City, w tym Internet Rzeczy (IoT), sztuczną inteligencję, big data oraz analizę danych, rozumie znaczenie technologii w poprawie jakości życia mieszkańców i efektywności miejskich usług, a także zastosowania praktyczne tej wiedzy w działalności zawodowej			P7U_W	P7S_WG
K_W05	w stopniu pogłębionym zasady i metody tworzenia infrastruktury technologicznej oraz mieszkaniowej w Smart City (w tym sieci komunikacyjnych, inteligentnych budynków, systemów transportowych oraz ekologicznych rozwiązań mieszkaniowych), rozumie znaczenie integracji tych elementów dla zrównoważonego rozwoju oraz zastosowania praktyczne tej wiedzy w działalności zawodowej			P7U_W	P7S_WG
K_W06	w stopniu pogłębionym zasady i uwarunkowania społecznego wymiaru Smart City (w tym partycypacji społecznej, dostępności usług publicznych, równości społecznej oraz poprawy jakości życia mieszkańców), a także zastosowania praktyczne tej wiedzy w działalności zawodowej			P7U_W	P7S_WG
K_W07	w stopniu pogłębionym zasady i normy bezpieczeństwa publicznego w Smart City (w tym związane z cyberbezpieczeństwem, zarządzaniem kryzysowym i prewencją przestępczości), strategię zarządzania środowiskowego (w tym ekologii i wykorzystanie energii ze źródeł odnawialnych), a także zastosowania praktyczne tej wiedzy w działalności zawodowej			P7U_W	P7S_WG
K_W08	w stopniu pogłębionym zasady i uwarunkowania funkcjonowania rynku energii (w tym mechanizmów cenowych i regulacji rynkowych) i polityki energetycznej, rozumie złożoność procesów decyzyjnych oraz trendy i wyzwania związane z liberalizacją rynku i integracją energetyczną			P7U_W	P7S_WG
K_W09	w stopniu pogłębionym zasady i formy udzielania pomocy publicznej w sektorze energetycznym (w tym subsydia, ulgi podatkowe i wsparcie finansowe) i jej wpływ na funkcjonowanie rynku i konkurencji, a także zastosowania praktyczne tej wiedzy w działalności zawodowej			P7U_W	P7S_WG
K_W10	w stopniu pogłębionym metodologie i narzędzia planowania energetycznego (w tym analizę kosztów i korzyści, ocenę efektywności energetycznej) oraz zasady, normy i metody przeprowadzania audytu ekonomicznego budynków (w tym ocenę zużycia energii, identyfikację oszczędności oraz propozycje działań usprawniających), a także zastosowania praktyczne tej wiedzy w działalności zawodowej			P7U_W	P7S_WG
K_W11	w stopniu pogłębionym technologie wykorzystywane w odnawialnych źródłach energii, ich potencjał oraz wyzwania związane z ich implementacją, a także ekonomiczne i technologiczne aspekty produkcji energii ze źródeł odnawialnych oraz ich wpływ na środowisko i zrównoważony rozwój			P7U_W	P7S_WG
K_W12	w stopniu pogłębionym rodzaje strategii negocjacyjnych, mediacyjnych i komunikacyjnych wykorzystywanych w zarządzaniu relacjami biznesowymi, a także zastosowania praktyczne tej wiedzy (w tym rozwiązywanie konfliktów, negocjowanie umów i efektywna komunikacja się z interesariuszami)			P7U_W	P7S_WG
K_W13	podstawowe zasady tworzenia i rozwoju różnych form przedsiębiorczości, w tym zasady pozyskiwania publicznego wsparcia oraz wykorzystywania zaawansowanych technologii informacyjno-komunikacyjnych w relacjach z otoczeniem i w organizacji, w której funkcjonuje			P7U_W	P6U_WK

K_W14	fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji, w tym związane ze zmianami klimatu, rozwojem nowych technologii, inteligentnego społeczeństwa i partycypacji społecznej, z bezpieczeństwem, ochroną danych osobowych oraz etyką zawodową	P6U_W	P6U_WK
K_W15	podstawowe ekonomiczne, prawne, etyczne, technologiczne i inne uwarunkowania działalności zawodowej związanej z kierunkiem studiów, rozumie znaczenie i konsekwencje zmian zachodzących w ich zakresie oraz znaczenie i konsekwencje własnych decyzji dla realizacji celów biznesowych, wizerunku organizacji, w której funkcjonuje i otoczenia społeczno-gospodarczego	P6U_W	P6U_WK
<b>UMIEJĘTNOŚCI - Absolwent potrafi:</b>			
K_U01	analizować globalne trendy gospodarcze, prognozować zmiany ekonomiczne na poziomie narodowym i międzynarodowym oraz identyfikować czynniki wpływające na ogólną kondycję gospodarki, a także stosować zaawansowane narzędzia i modele ekonomiczne dla dokonania oceny skutków polityki gospodarczej i podejmowania decyzji zarządczych w dynamicznym otoczeniu biznesowym	P7U_U	P7S_UW
K_U02	identyfikować możliwości biznesowe na rynkach międzynarodowych, analizować ryzyko związane z prowadzeniem działalności na poziomie krajowym i międzynarodowym, tworzyć strategie ekspansji na nowe rynki, a także rozpoznawać i adaptować się do zróżnicowanych kulturowo i prawnie warunków biznesowych	P7U_U	P7S_UW
K_U03	wykorzystując posiadaną wiedzę, formułować i rozwiązywać złożone i nietypowe problemy związane z funkcjonowaniem Smart City oraz innowacyjnie wykonywać zadania w nieprzewidywalnych warunkach przez właściwy dobór źródeł i informacji z nich pochodzących, dokonywanie oceny, krytycznej analizy, syntezy, twórczej interpretacji i prezentacji tych informacji	P7U_U	P7S_UW
K_U04	wykorzystując posiadaną wiedzę, formułować i rozwiązywać złożone i nietypowe problemy związane z funkcjonowaniem Smart City i innowacyjnie wykonywać zadania w nieprzewidywalnych warunkach przez dobór oraz stosowanie właściwych metod i narzędzi, w tym zaawansowanych technik informacyjno-komunikacyjnych	P7U_U	P7S_UW
K_U05	wykorzystując posiadaną wiedzę, formułować i rozwiązywać złożone i nietypowe problemy związane z funkcjonowaniem Smart City i innowacyjnie wykonywać zadania w nieprzewidywalnych warunkach przez przystosowanie istniejących lub opracowanie nowych metod i narzędzi	P7U_U	P7S_UW
K_U06	wykorzystując posiadaną wiedzę, formułować i rozwiązywać problemy oraz wykonywać zadania typowe dla wdrażania i udoskonalania kolejnych wymiarów inteligentnego miasta (smart economy, smart mobility, smart environment, smart people, smart living i smart governance)	P7U_U	P7S_UW
K_U07	przeprowadzać analizy dużych zbiorów danych miejskich, wykorzystując zaawansowane techniki analityczne i narzędzia informatyczne do identyfikowania wzorców, trendów oraz informacji istotnych dla zarządzania miastem	P7U_U	P7S_UW
K_U08	wykorzystując posiadaną wiedzę, formułować i rozwiązywać złożone i nietypowe problemy związane z wdrażaniem i stosowaniem efektywności energetycznej w biznesie oraz innowacyjnie wykonywać zadania w nieprzewidywalnych warunkach przez właściwy dobór źródeł i informacji z nich pochodzących, dokonywanie oceny, krytycznej analizy, syntezy, twórczej interpretacji i prezentacji tych informacji	P7U_U	P7S_UW
K_U09	wykorzystując posiadaną wiedzę, formułować i rozwiązywać złożone i nietypowe problemy związane z wdrażaniem i stosowaniem efektywności energetycznej w biznesie i innowacyjnie wykonywać zadania w nieprzewidywalnych warunkach przez dobór oraz stosowanie właściwych metod i narzędzi, w tym zaawansowanych technik informacyjno-komunikacyjnych	P7U_U	P7S_UW
K_U10	wykorzystując posiadaną wiedzę, formułować i rozwiązywać złożone i nietypowe problemy związane z wdrażaniem i stosowaniem efektywności energetycznej w biznesie i innowacyjnie wykonywać zadania w nieprzewidywalnych warunkach przez przystosowanie istniejących lub opracowanie nowych metod i narzędzi	P7U_U	P7S_UW
K_U11	wykorzystując posiadaną wiedzę, formułować i rozwiązywać problemy oraz wykonywać zadania typowe dla wdrażania efektywności energetycznej w biznesie, w tym korzystania z pomocy publicznej, planowania energetycznego, stosowania odnawialnych źródeł energii czy przeprowadzania audytu ekonomicznego budynków	P7U_U	P7S_UW
K_U12	formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami wdrożeniowymi w organizacji, w której funkcjonuje (w biznesie lub samorządzie), w szczególności z wdrożeniami zgodnymi z koncepcją zrównoważonego rozwoju	P7U_U	P7S_UW
K_U13	posługiwać się językiem obcym na poziomie B2 według Europejskiego Poziomu Kształcenia Językowego, w tym specjalistyczną terminologią z zakresu ekonomii, finansów i zarządzania, w szczególności – koncepcji zrównoważonego rozwoju i koncepcji Smart City	P7U_U	P7U_UK
K_U14	poprowadzić debatę (również w jęz. obcym) na temat dotyczący zmian klimatycznych, metod i technologii niwelujących ich negatywne skutki oraz koncepcji zrównoważonego rozwoju, a także oddziaływania tych procesów i zjawisk na funkcjonowanie samorządu, działalność przedsiębiorstw i życie prywatne osób fizycznych	P7U_U	P7U_UK
K_U15	komunikować się z różnymi grupami interesariuszy (mieszkańcami, przedstawicielami administracji publicznej, biznesu i organizacji społecznych, kierownictwem organizacji, w której funkcjonuje, klientów i współpracowników) z użyciem specjalistycznej terminologii z zakresu działalności zawodowej zgodnej z kierunkiem studiów, przedstawiać opinie, stanowiska, wyniki analiz i rekomendacje w sposób zrozumiały (w tym w jęz. obcym)	P7U_U	P7U_UK

K_U16	planować i organizować pracę indywidualną i w zespole dla osiągnięcia celów zgodnych z koncepcją zrównoważonego rozwoju, a także kierować pracami takiego zespołu lub podejmować w nim rolę wiodącą w zakresie poszukiwania rozwiązań problemów i koordynowania prac	P7U_U	P7U_UO
K_U17	współdziałać z innymi osobami w ramach prac zespołowych (również o charakterze interdyscyplinarnym) dla osiągnięcia wspólnych celów zgodnych z koncepcją zrównoważonego rozwoju, a także budować pozytywne relacje zawodowe i personalne w organizacji, w której funkcjonuje	P7U_U	P7U_UO
K_U18	aktywnie uczestniczyć w przygotowaniu i realizacji projektów o charakterze koncepcyjnym, biznesowym, strategicznym – zgodnych z koncepcją zrównoważonego rozwoju, w grupach i zespołach formalnych i nieformalnych	P7U_U	P7U_UO
K_U19	propagować działania zgodne z koncepcją zrównoważonego rozwoju, w szczególności związane z realizowaniem strategii inteligentnego miasta na poziomie samorządowym oraz dążeniem do efektywności energetycznej, zarówno w biznesie, jak w życiu prywatnym, a także ukierunkowywać innych w tym zakresie	P7U_U	P7S_UU
K_U20	samodzielnie określać plan zdobywania wiedzy, umiejętności i kompetencji związanych z działalnością zawodową realizowaną zgodnie z koncepcją zrównoważonego rozwoju, w szczególności z wdrażaniem kolejnych wymiarów inteligentnego miasta oraz wdrażaniem efektywności energetycznej w biznesie	P7U_U	P7S_UU
<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE - Absolwent jest gotów:</b>			
K_K01	do krytycznej oceny własnych: wiedzy, umiejętności i kompetencji w kontekście oczekiwań otoczenia społeczno-gospodarczego i wyników osiągniętych w działalności zawodowej	P7U_K	P7S_KK
K_K02	do ciągłego podnoszenia poziomu wiedzy (ze świadomością jej znaczenia w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych) i kompetencji zarządczych, komunikacyjnych (w tym językowych), technicznych i społecznych	P7U_K	P7S_KK
K_K03	do samodzielnej oceny problemów związanych ze zmianami środowiska naturalnego i wynikających z ewolucji koncepcji rozwoju gospodarczego i społecznego, formułowania wniosków na ich temat, proponowania rozwiązań i prowadzenia merytorycznej dyskusji (również w jęz. obcym), a w sytuacji pojawienia się trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu do korzystania i wspierania się opiniami ekspertów	P7U_K	P7S_KO
K_K04	myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy i kreatywny w poszukiwaniu alternatywnych rozwiązań problemów związanych ze zmianami środowiska naturalnego i wynikających z ewolucji koncepcji rozwoju gospodarczego i społecznego, a także do adaptacji organizacji, w której funkcjonuje, do zmieniających się warunków rynkowych, społecznych i środowiskowych, podejmując decyzje w oparciu o rzetelne dane i analizy	P7U_K	P7S_KO
K_K05	do odpowiedzialnego pełnienia ról społecznych i zawodowych (zarówno w biznesie, jak i samorządzie), w tym uwzględniania w swoim myśleniu i działaniu koncepcji zrównoważonego rozwoju, stosowania etycznych norm i zasad postępowania, prawidłowego identyfikowania i rozstrzygania moralnych dylematów związanych z aktywnością zawodową i społeczną	P7U_K	P7S_KR

2.3	<p><b>Sposób weryfikacji i oceny efektów uczenia się</b></p> <p>Szczególnie ważnym elementem procesu kształcenia jest <b>weryfikacja poziomu realizacji oraz skuteczności i przydatności zakładanych efektów uczenia się, prowadzona na różnych etapach nauczania</b>, m.in.:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>poprzez zaliczenia i egzaminy cząstkowe (zaliczenia wszystkich form zajęć w ramach poszczególnych modułów) – zasady weryfikacji zostały określone w Zarządzeniu Rektora Wyższej Szkoły Ekonomii i Innowacji w Lublinie Nr 50/2021/2022 z dnia 09.08.2022 r.,</li> <li>uzyskiwanych w trakcie praktyk zawodowych – sposób weryfikacji jest określony w <i>Programie praktyk zawodowych oraz Dzienniku Praktyk Zawodowych</i>, który stanowi dokumentację ich przebiegu,</li> <li>poprzez seminarium dyplomowe, przygotowanie zadania egzaminacyjnego oraz w trakcie egzaminu dyplomowego – zasady weryfikacji określone są w <i>Regulaminie egzaminów dyplomowych</i> (wymagają przygotowania zagadnień i zadań egzaminacyjnych stanowiących załącznik nr 2 do Zarządzenia Rektora WSEI w Lublinie Nr 49/2021/2022 r.) oraz w karcie przedmiotu (sylabusie) Seminarium i egzamin dyplomowy,</li> <li>w trakcie <i>Badania losów zawodowych absolwentów</i> – realizowana z punktu widzenia potrzeb rynku pracy przez studentów i absolwentów Akademii WSEI oraz ich pracodawców (ankiety: dla studentów kończących studia, absolwentów po 3 i 5 latach po ukończeniu studiów oraz pracodawców).</li> </ol> <p><b>Do weryfikacji efektów uczenia się na poziomie modułów</b> na kierunku studiów ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ W GOSPODARCE II stopnia wykorzystywane są: egzaminy pisemne (m.in. testy); zaliczenia pisemne (kolokwia) i ustne; projekty, prezentacje, analizy studium przypadku, rozwiązywanie problemów, dyskusja grupowa, opracowywanie raportów i prezentacja ich wyników, dyskusje w oparciu o literaturę naukową, realizacja seminarium dyplomowego oraz obserwacje zachowań i stopnia zaangażowania Studenta w trakcie zajęć.</p> <p>Weryfikacja obejmuje wszystkie obszary kształcenia (wiedza, umiejętności i kompetencje społeczne), które stanowią podstawę wyznaczania zakresu treści kształcenia oraz ich usytuowania w modułach kształcenia. W ramach poszczególnych modułów weryfikacja odbywa się na dwóch poziomach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>poprzez ocenę formatywną (kształtującą) dokonywaną kilkakrotnie w ciągu semestru, która służy zarówno Studentowi, jak i wykładowcy do oszacowania postępów w nauce i weryfikacji metod kształcenia;</li> <li>poprzez ocenę sumatywną (podsumowującą) pod koniec semestru, która pozwala stwierdzić, czy i w jakim stopniu Student osiągnął zakładane efekty uczenia się.</li> </ul>
-----	--

		<p>Adekwatność przyjętych dla kierunku efektów uczenia się jest oceniana nie tylko przez samych Studentów (m.in. za pomocą kwestionariusza ewaluacyjnego), ale także nauczycieli akademickich realizujących poszczególne moduły i pracodawców zaangażowanych w prace Wydziałowej Komisji ds. Programów Nauczania i Zapewnienia Jakości Kształcenia.</p> <p>W Akademii WSEI w Lublinie wypracowano narzędzia umożliwiające weryfikację zakładanych efektów uczenia się. Są to przede wszystkim mierniki stopnia realizacji osiągniętych przez Studentów efektów uczenia się, podzielone na dwie grupy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mierniki ilościowe;</li> <li>• mierniki jakościowe.</li> </ul> <p>Weryfikacja zakładanych na kierunku ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ W GOSPODARCE II stopnia efektów uczenia się odbywa się z wykorzystaniem wypracowanych narzędzi na dwóch poziomach: modułu oraz programu. Na poziomie modułu analizie poddawany jest poziom realizacji modułowych efektów uczenia się, natomiast na poziomie programu oceniane są efekty uczenia się zdefiniowane dla kierunku i poziomu kształcenia.</p>
2.4	<p><b>Analiza zgodności zakładanych efektów uczenia się z potrzebami rynku pracy i wnioski z analizy wyników monitoringu</b></p>	<p>Efekty uczenia się dla kierunku ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ W GOSPODARCE II stopnia mieszczą się w oczekiwaniach szerokiej grupy pracodawców i dają absolwentom podstawy do prowadzenia własnej działalności gospodarczej.</p> <p>Analiza zgodności zakładanych efektów uczenia się z potrzebami rynku pracy prowadzona jest w sposób ciągły i sukcesywny - z udziałem nauczycieli akademickich, studentów, absolwentów i pracodawców, a wnioski z analizy służą doskonaleniu programu studiów.</p> <p>Uczelnia współpracuje z podmiotami zewnętrznymi w oparciu o podpisane umowy. Konsultacje i współpraca z otoczeniem społeczno-gospodarczym służą przede wszystkim podniesieniu jakości kształcenia w Akademii WSEI. <b>Współpraca z interesariuszami zewnętrznymi przejawia się m.in. w:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• delegowaniu przedstawicieli pracodawców do prac w Wydziałowej Komisji ds. Programów Nauczania i Zapewnienia Jakości Kształcenia,</li> <li>• działalności Zespołu Ekspertów Społeczno-Gospodarczych przy Akademii WSEI, złożonego z pracodawców reprezentujących ponad 20 czołowych instytucji i zakładów pracy regionu lubelskiego;</li> <li>• udziale przedstawiciela administracji publicznej w Konwencji Uczelni (dr Krzysztof Żuk, Prezydent Miasta Lublin),</li> <li>• kreowaniu oferty edukacyjnej na podstawie prowadzonych analiz lokalnego rynku pracy i w bezpośredniej współpracy z przedsiębiorcami,</li> <li>• zgodzie przedsiębiorców na organizację dla studentów praktyk zawodowych i spotkań z pracodawcami,</li> <li>• realizacji prac egzaminacyjnych, nawiązujących do zagadnień zaczerpniętych z działalności rzeczywistych firm,</li> <li>• realizacji prac na zlecenie interesariuszy zewnętrznych.</li> </ul> <p>Program studiów jest na bieżąco monitorowany przez otoczenie Uczelni i dostosowywany do potrzeb pracodawców oraz lokalnego rynku pracy. Modyfikacje programów studiów dokonywane są po konsultacjach z ekspertami zewnętrznymi, jak również ze studentami i absolwentami, którzy niejednokrotnie są przedstawicielami kadry kierowniczej lub zarządzającej. Dodatkowym aspektem współpracy z otoczeniem zewnętrznym, jest zgłaszanie przez pracodawców ofert pracy dla absolwentów Uczelni.</p>

3. WYKAZ PRZEDMIOTÓW/MODUŁÓW ZAJĘĆ, SZCZEGÓŁOWY PLAN STUDIÓW		
3.1	Zajęcia lub grupy zajęć (moduły) wraz z przypisanymi do nich punktami ECTS	
Nazwa modułu	ECTS	Forma zaliczenia
<b>MODUŁY OGÓLNOUCZELNIANE</b>	<b>10</b>	
Humanistyczny B	5	ZAO
Język obcy (do wyboru: j. angielski, j. rosyjski)	5	ZAO
<b>MODUŁY KIERUNKOWE</b>	<b>23</b>	
Makroekonomia zaawansowana	3	ZAO
Przedsiębiorczość w warunkach globalizacji	4	ZAO
Green Economy	4	EGZ
Prawo gospodarcze	2	ZAO
Współczesne wyzwania ekonomii międzynarodowej	2	ZAO
Ekonomia menedżerska	4	EGZ
Rynek kapitałowy i finansowy	2	ZAO
Gospodarowanie kapitałem ludzkim	2	ZAO
<b>MODUŁY FAKULTATYWNE</b>	<b>9</b>	
Ekotrendy społeczne i branżowe / Ekologiczna odpowiedzialność przedsiębiorstw i samorządów	3	ZAO
Etyka w biznesie / Finansowanie ekobiznesu	3	ZAO
Innowacje technologiczne w ofercie banku / System gwarantowania depozytów	3	ZAO
<b>MODUŁY SPECJALNOŚCIOWE: EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA W BIZNESIE</b>	<b>42</b>	
Polityka energetyczna	5	ZAO
Rynek energii	5	EGZ
Pomoc publiczna w sektorze energetycznym	4	ZAO
Odnawialne źródła energii	5	EGZ

Strategiczne zarządzanie środowiskowe		5	ZAO
Planowanie energetyczne		5	EGZ
Audyt ekonomiczny budynków		5	EGZ
Negocjacje, mediacje i komunikacja w biznesie		4	ZAO
Symulacyjna gra menedżerska		4	ZAL
<b>MODUŁY SPECJALNOŚCIOWE: ZARZĄDZANIE MIASTEM – SMART CITY</b>		<b>42</b>	
Bezpieczeństwo publiczne		4	ZAO
Technologie wspierające Smart City		5	ZAO
Infrastruktura technologiczna i mieszkaniowa w Smart City		5	EGZ
Inteligentne społeczeństwo i jakość życia		5	EGZ
Odnawialne źródła energii		5	ZAO
Strategiczne zarządzanie środowiskowe		5	EGZ
Ekologistyka		4	EGZ
Audyt ekonomiczny budynków		5	EGZ
Symulacyjna gra menedżerska		4	ZAL
<b>SEMINARIUM I EGZAMIN DYPLOMOWY</b>		<b>20</b>	<b>EGZ</b>
<b>PRAKTYKA ZAWODOWA 3-MIESIĘCZNA</b>		<b>16</b>	<b>ZAL</b>
<b>RAZEM PUNKTY ECTS</b>		<b>120</b>	
<b>3.2</b>	<b>Szczegółowy plan studiów, punkty ECTS</b>	Szczegółowy program i plan studiów w formie papierowej są dostępne w dziekanacie Wydziału Administracji i Nauk Społecznych oraz w formie elektronicznej – po zalogowaniu na platformie e-learningowej.	
<b>4. WYMIAR, ZASADY I FORMA ODBYWANIA PRAKTYK ZAWODOWYCH, LICZBA PKT ECTS DLA KIERUNKU STUDIÓW O PROFILU PRAKTYCZNYM</b>			
<p>Praktyki zawodowe są istotnym elementem programu studiów ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ W GOSPODARCE II stopnia, profil praktyczny.</p> <p>Szczegółowe zasady realizacji praktyk zawodowych oraz efekty uczenia się przewidziane dla modułu praktycznego zostały określone w Programie praktyk zawodowych dla opisywanego kierunku oraz w Sylabusie (karcie) do modułu praktycznego (załączniki do programu studiów). Przyjęte efekty uczenia się są zgodne z efektami uczenia się przypisanymi do pozostałych zajęć.</p> <p>Praktyki zawodowe dla kierunku ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ W GOSPODARCE II stopnia, profil praktyczny mają <b>wymiar 480 h (16 pkt ECTS)</b> i podzielone zostały na dwie części:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Praktyka zawodowa realizowana u pracodawcy (w II i IV semestrze) – w wybranej przez Studenta i zaakceptowanej przez Opiekuna Studenckich Praktyk Zawodowych z ramienia WSEI jednostce organizacyjnej, której profil działalności jest zgodny z kierunkiem studiów.</li> <li>2. Praktyka zawodowa organizowana przez Uczelnię – warsztaty zawodowe (w II i IV semestrze), podczas których Student samodzielnie przygotowuje projekt rozwiązania problemu praktycznego występującego w zakładzie pracy oraz raport z praktyk realizowanych u pracodawcy.</li> </ol> <p>Warunki zaliczania przez Studentów WSEI efektów uczenia się na praktykach zawodowych określa Uchwała Senatu Nr 15/2021/2022.</p>			
<b>5. WYBÓR PRZEZ STUDENTÓW MODUŁÓW ZAJĘĆ ZAWARTYCH W PROGRAMIE STUDIÓW</b>			
<p>Liczba punktów ECTS, którą Student uzyskuje, realizując zajęcia wybieralne (co najmniej 30% ogólnej liczby punktów ECTS): <b>92 pkt ECTS, co stanowi 77% ogólnej liczby punktów ECTS w programie studiów.</b></p> <p>Do modułów wybieralnych zostały zaliczone:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• języki obce (język do wyboru: angielski, rosyjski) (5 pkt ECTS)</li> <li>• moduły wybranej specjalności (42 pkt ECTS)</li> <li>• moduły fakultatywne (9 pkt ECTS)</li> <li>• seminarium i egzamin dyplomowy (20 pkt ECTS)</li> <li>• praktyka zawodowa (16 pkt ECTS)</li> </ul>			
<b>6. LICZBA ECTS KSZTAŁTUJĄCA UMIEJĘTNOŚCI PRAKTYCZNE W PROGRAMIE STUDIÓW O PROFILU PRAKTYCZNYM</b>			
<p>W programie studiów o profilu praktycznym na kierunku ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ W GOSPODARCE II stopnia określono 86 pkt ECTS kształtujące umiejętności praktyczne, które stanowią 72% ogólnej liczby punktów ECTS w programie studiów.</p>			
<b>7. OPIS WARUNKÓW PROWADZENIA STUDIÓW</b>			
<b>7.1</b>	<b>Sposób organizacji i realizacji procesu kształcenia</b>	<p>Studia na kierunku ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ W GOSPODARCE II stopnia są sprofilowane praktycznie i prowadzone w systemie modułowym.</p> <p>Program studiów obejmuje 24 moduły:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 moduły i zawarte w nich kursy o charakterze ogólnouczelnianym (10 pkt ECTS)</li> <li>• 8 modułów i zawarte w nich kursy o charakterze kierunkowym (23 pkt ECTS)</li> <li>• 9 modułów specjalnościowych (42 pkt ECTS)</li> <li>• 3 moduły fakultatywne (9 pkt ECTS)</li> <li>• seminarium i egzamin dyplomowy (20 pkt ECTS)</li> <li>• 3-miesięczna praktyka zawodowa (16 pkt ECTS)</li> </ul> <p>Modułowy system kształcenia łączy w sobie nabywanie praktycznych umiejętności z pozyskiwaniem niezbędnej wiedzy teoretycznej oraz ich zastosowanie w konkretnych sytuacjach zawodowych.</p>	

		<p>Integralną częścią modułu są zajęcia prowadzone przez praktyków, posiadających wieloletnie doświadczenie zawodowe związane z prowadzonym modułem, kursem i dyscypliną naukową w zakresie efektów uczenia się na kierunku ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ W GOSPODARCE II stopnia. Pozwala to na sprawne realizowanie procesu kształcenia i możliwość opanowania przez Studenta większej liczby praktycznych umiejętności.</p> <p>Student ma możliwość wykorzystania zdobytej wiedzy podczas zajęć projektowych (warsztaty zawodowe) i praktyk zawodowych oraz nawiązania bezpośredniego kontaktu z pracodawcą, zapoznania się z realiami rynku pracy i zdobycia doświadczenia zawodowego w trakcie studiów.</p> <p>Kierunek ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ W GOSPODARCE II stopnia posiada dwie specjalności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA W BIZNESIE</li> <li>• ZARZĄDZANIE MIASTEM – SMART CITY</li> </ul>
7.2	<b>Prowadzenie zajęć kształtujących umiejętności praktyczne</b>	<p>Zajęcia kształtujące umiejętności praktyczne, przewidziane w programie studiów o profilu praktycznym są prowadzone:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. w warunkach właściwych dla danego zakresu działalności zawodowej,</li> <li>2. w sposób umożliwiający wykonywanie czynności praktycznych przez Studentów.</li> </ol> <p>Dla realizacji zajęć wykorzystywane są m.in. laboratoria i pracownie funkcjonujące na uczelni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pracownie informatyczne z dostępem do Internetu, wyposażone w komputery nowej generacji oraz specjalistyczne oprogramowanie (w tym m.in. Laboratorium jakości usług w sieciach IP, Laboratorium bezpieczeństwa usług sieciowych)</li> <li>• laboratoria informatyczne (Laboratorium komputerowe symulacji konstrukcji, Laboratorium sieciowych systemów audiowizualnych, Laboratorium technologii multimedialnych).</li> </ul> <p>W ramach realizacji programu kształcenia wykorzystywana jest symulacyjna gra menedżerska.</p>
7.3	<b>Wybrane wskaźniki charakteryzujące program studiów</b>	<p>W programie studiów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• łączną liczbę punktów ECTS, jaką Student musi uzyskać w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia na studiach stacjonarnych, określono na poziomie 120 punkty ECTS;</li> <li>• liczbę punktów ECTS, jaką Student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych, określono na poziomie 5 pkt ECTS (moduł „Humanistyczny B”);</li> <li>• łączną liczbę punktów ECTS, jaką Student musi uzyskać w ramach zajęć o charakterze praktycznym, określono na poziomie 86 pkt ECTS.</li> </ul>
7.4	<b>Systematyczna ocena i doskonalenie programów studiów</b>	<p>Program studiów na kierunku ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ W GOSPODARCE II stopnia poddawany jest systematycznej ocenie, opartej o wyniki analizy miarodajnych oraz wiarygodnych danych i informacji, których zakres i źródła powstawania są dobrane do celów i zakresu oceny, obejmujących kluczowe wskaźniki ilościowe postępów oraz niepowodzeń studentów w uczeniu się i osiąganiu efektów uczenia się, prace etapowe oraz egzaminy dyplomowe, informacje zwrotne od studentów dotyczące satysfakcji z programu studiów, warunków studiowania oraz wsparcia w procesie uczenia się, informacje zwrotne od nauczycieli akademickich i pracodawców, informacje dotyczące ścieżek kariery absolwentów.</p> <p>W systematycznej ocenie programu studiów biorą udział interesariusze wewnętrzni (kadra prowadząca kształcenie, studenci) oraz interesariusze zewnętrzni (pracodawcy, absolwenci kierunku). Wnioski z systematycznej oceny programu studiów są wykorzystywane do ustawicznego doskonalenia tego programu.</p> <p>Corocznie Koordynator kierunku studiów i kadra prowadząca zajęcia, Dziekan Wydziału oraz Wydziałowa Komisja ds. Programów Nauczania i Zapewnienia Jakości Kształcenia przeprowadzają systematyczną ocenę, monitorowanie i przegląd programu studiów, a Wydziałowa Komisja ds. Programów Nauczania i Zapewnienia Jakości Kształcenia czuwa nad dokonywanymi zmianami.</p> <p>Zmiany w programie studiów w danym roku akademickim nie mogą przekroczyć 30% ogólnej liczby efektów kształcenia określonych w programie studiów i mogą być wprowadzone z początkiem nowego cyklu kształcenia.</p> <p>W trakcie danego cyklu kształcenia mogą być dokonywane wyłącznie zmiany:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• w doborze treści kształcenia przekazywanych Studentom w ramach zajęć, uwzględniających najnowsze osiągnięcia naukowe, artystyczne lub związane z działalnością zawodową lub naukową;</li> <li>• konieczne do wyeliminowania nieprawidłowości stwierdzonych przez Polską Komisję Akredytacyjną;</li> <li>• niezbędne do dostosowania programu studiów do zmian w powszechnie obowiązujących przepisach prawnych.</li> </ul> <p>Zmiany w programie studiów wprowadzane w trakcie cyklu kształcenia są udostępniane w BIP na stronie podmiotowej Uczelni co najmniej na miesiąc przed rozpoczęciem semestru, którego dotyczą.</p>
8.	<b>Zasoby biblioteczne</b>	<p>Uczelnia dysponuje nowoczesną z informatyzowaną biblioteką (komputery, program PATRON 4, stałe łącze z Internetem) z dwiema czytelniami do dyspozycji studentów i kadry dydaktycznej. Katalogi biblioteki są udostępnione przez stronę internetową WSEI, zamawianie i rezerwacja wypożyczeń odbywa się online.</p> <p>Zasoby biblioteczne Biblioteki WSEI tworzą:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• księgozbiór – ponad 60 000 egzemplarzy książek z różnych dziedzin wiedzy,</li> <li>• kolekcja książek w wersji elektronicznej Libralbuk (Wydawnictwa Naukowe PWN) – około 1500 egzemplarzy z równoczesnym dostępem 5 czytelników do każdego tytułu,</li> <li>• zbiory specjalne: audiobooki, e-booki, płyty CD, CD-ROM i DVD, kasety VHS i magnetofonowe oraz mapy i plansze dydaktyczne – ponad 2 000 sztuk,</li> <li>• ponad 150 tytułów czasopism naukowych oraz dzienników ogólnych i specjalistycznych, zarówno polskich, jak i zagranicznych.</li> </ul> <p>Biblioteka na podstawie licencji posiada m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dostęp do komputerowych baz wiedzy online (Systemu Informacji Prawnej Legalis, bazy LEX Prawo Oświatowe; bazy wiedzy w języku angielskim: EBSCOhost, EBSCO – PsycARTICLES, bazy ARIANTA, Czytelnia czasopism online Wydawnictwa INFOR) oraz zasobów elektronicznych i katalogów innych bibliotek regionu i kraju, w tym do zasobów Wirtualnej Biblioteki Nauki,</li> <li>• bezpłatny dostęp do zagranicznych czasopism elektronicznych (Elsevier, Springer, Wiley, Nature, Science) oraz zagranicznych elektronicznych baz danych (SCOPUS i WEB OF KNOWLEDGE).</li> </ul>

		Wniosek: Uczelnia dysponuje biblioteką, która w pełni zabezpiecza literaturę zalecaną na kierunku ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ W GOSPODARCE II stopnia oraz zapewnia dostęp do elektronicznych zasobów wiedzy w Polsce i na świecie.
9.	Realizacja zajęć	Zajęcia na kierunku ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ W GOSPODARCE II stopnia odbywają się w dwóch trybach: <ul style="list-style-type: none"><li>• studia stacjonarne – od poniedziałku do piątku w przedziale godzinowym 8.00-18.00,</li><li>• studia niestacjonarne – co dwa tygodnie (w soboty i niedziele) w przedziale godzinowym 8.00-20.00 (z wyjątkiem praktyk zawodowych).</li></ul>