

## Plan i program studiów podyplomowych

### Zrównoważony Rozwój i Gospodarka ESG: Studia podyplomowe w Nowoczesnych Modelach Biznesowych

Czas trwania studiów podyplomowych: 2 semestry

Ogólna liczba punktów ECTS: 50

Ogólna Liczba godzin zajęć dydaktycznych: 240 h

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin ogółem	Wyk.	Ćw.	ECTS
1.	Wprowadzenie do zrównoważonego rozwoju: <ul style="list-style-type: none"> <li>• podstawowe założenia i zasady zrównoważonego rozwoju</li> <li>• cele zrównoważonego rozwoju</li> </ul>	10	10	-	2
2.	Ekonomiczne aspekty zrównoważonego rozwoju: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ekonomiczna teoria zrównoważonego rozwoju</li> <li>• zrównoważona produkcja i konsumpcja</li> <li>• inwestycje zrównoważone</li> <li>• gospodarka niskoemisyjna</li> <li>• finansowanie zrównoważonego rozwoju</li> </ul>	10	10	-	2
3.	Społeczne wyzwania zrównoważonego rozwoju: <ul style="list-style-type: none"> <li>• znaczenie aspektów społecznych w kontekście zrównoważonego rozwoju takich jak m.in. równość, bezpieczeństwo, edukacja, zdrowie, sprawiedliwość społeczna i kultura</li> <li>• wykluczenie społeczne i nierówności</li> </ul>	10	10	-	2

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin ogółem	Wyk.	Ćw.	ECTS
	<ul style="list-style-type: none"> <li>rola społeczeństwa obywatelskiego</li> <li>prawa człowieka i zrównoważony rozwój</li> </ul>				
4.	<p>Zielona gospodarka – teoria a zastosowanie w praktyce:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>podstawy ochrony środowiska</li> <li>polityka i prawo ochrony środowiska</li> <li>przepisy krajowe i unijne w zakresie ochrony środowiska</li> <li>gospodarka obiegu zamkniętego</li> <li>analiza cyklu życia produktu (LCA)</li> <li>edukacja ekologiczne</li> <li>praktyczne studia przypadków: analiza przykładów i sukcesów związanych z zieloną gospodarką (np. zielone budownictwo, energia odnawialna, transport, zarządzanie odpadami, ochrona wody)</li> </ul>	20	16	4	4
5.	<p>Modele biznesowe w zielonym przedsiębiorstwie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>wprowadzenie do tematyki modeli biznesowych</li> <li>elementy modeli biznesowych</li> <li>włączenie aspektów „zielonych” do modelu biznesowego – analiza krajowych i międzynarodowych studiów przypadków</li> <li>modyfikacja własnego modelu biznesowego pod kątem „zielonego biznesu” – zadania praktyczne</li> </ul>	25	10	15	5

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin ogółem	Wyk.	Ćw.	ECTS
6.	<p>Raportowanie i wskaźniki ESG: Kompetencje menedżera ESG.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ESG jako koncepcja</li> <li>• wymiary ESG</li> <li>• wartość dodana ESG: korzyści dla przedsiębiorstw oraz inwestorów wynikające z wdrażania praktyk ESG</li> <li>• zarządzanie ryzykiem ESG</li> <li>• wpływ zmian klimatycznych na biznes</li> <li>• międzynarodowe ramy ESG: światowe standardy związane z ESG, np. zasady odpowiedzialnego inwestowania ONZ</li> <li>• raportowanie ESG (m.in. Global Reporting Initiative, raporty zintegrowane)</li> </ul>	25	10	15	5
7.	<p>Zarządzanie zrównoważonym rozwojem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• metody i techniki zarządzania zrównoważonym rozwojem w przedsiębiorstwach (zastosowanie wybranych metod jakościowych, metod ilościowych oraz metod mieszanych)</li> </ul>	15	10	5	4
8.	<p>CSR w nowoczesnym przedsiębiorstwie: Transformacja od CSR do ESG</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wprowadzenie do CSR: definicja CSR, znaczenie i cele oraz wpływ CSR na biznes</li> <li>• ewolucja CSR: analiza historii i rozwoju koncepcji CSR na przestrzeni lat, zmieniające się podejścia i trendy w społecznej odpowiedzialności biznesu</li> </ul>	20	12	8	5

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin ogółem	Wyk.	Ćw.	ECTS
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• odpowiedzialność społeczna zgodnie z wymaganiami normy PN-EN ISO 26000:2021</li> <li>• CSR w strategiach biznesowych</li> <li>• pomiar i ocena CSR</li> <li>• przykłady studiów przypadków: analiza konkretnych przykładów firm i organizacji, które osiągnęły sukces w dziedzinie CSR</li> </ul>				
9.	<p>Błękitna infrastruktura – koncepcje a zastosowanie w praktyce:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ochrona wodna: podstawy prawa wodnego, cykl wody, różnorodność biologiczna w ekosystemach wodnych oraz zależności między organizmami a środowiskiem wodnym</li> <li>• energetyka morska: technologie wykorzystujące energię z oceanów, np. elektrownie wiatrowe morskie, energetyka falowa</li> <li>• ochrona przybrzeża: strategie i praktyki chroniące obszary przybrzeżne przed degradacją, erozją i związane z nimi problemy</li> <li>• ekoturystyka i zrównoważony rozwój turystyki nad wodami: praktyki związane ze zrównoważoną turystyką i ochroną przyrodniczą w regionach nadwodnych</li> </ul>	20	20	-	5

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin ogółem	Wyk.	Ćw.	ECTS
10.	<p>Technologie prośrodowiskowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• odnawialne źródła energii</li> <li>• efektywność energetyczna</li> <li>• transport proekologiczny</li> <li>• technologie recyklingu i przetwarzania odpadów</li> <li>• innowacje w rolnictwie i produkcji żywności</li> <li>• technologie czystego powietrza i wody</li> <li>• ekoinnowacje i technologie przyszłości</li> </ul>	20	20	-	4
11.	<p>Fundusze unijne i projekty Unii Europejskiej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• możliwości finansowania projektów europejskich z funduszy unijnych</li> <li>• praktyczne zadanie tworzenia projektu</li> </ul>	20	4	16	2
12.	<p>Taksonomia Unii Europejskiej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wprowadzenie do taksonomii Unii Europejskiej: cele i założenia wprowadzenia taksonomii UE</li> <li>• kryteria taksonomii: zasady i kryteria, na podstawie których działalności gospodarcze są oceniane pod kątem ich zgodności z celami zrównoważonego rozwoju</li> <li>• taksonomia sektorów: badania różnych sektorów gospodarki (np. energetycznego, transportowego) i ocena ich przyczyniania się do realizacji celów zrównoważonego rozwoju</li> </ul>	15	15	-	4

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin ogółem	Wyk.	Ćw.	ECTS
	<ul style="list-style-type: none"> <li>raportowanie zgodnie z taksonomią: wymogi raportowania dla firm i instytucji finansowych, które w swoich działaniach korzystają z taksonomii</li> <li>wyzwania i korzyści związane z taksonomią: potencjalne wyzwania i korzyści dla różnych zainteresowanych stron wynikające z wdrożenia taksonomii</li> <li>implementacja taksonomii: proces wdrażania taksonomii przez organizacje i instytucje, w tym kwestie administracyjne i praktyczne</li> </ul>				
13.	<p>Audyt środowiskowy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>definicja audytu środowiskowego</li> <li>cel audytu środowiskowego</li> <li>znaczenie audytu środowiskowego dla przedsiębiorstw i organizacja</li> <li>etapy przeprowadzenia audytu środowiskowego</li> </ul>	10	6	4	2
14.	<p>Ślad węglowy organizacji i produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>podstawy zmian klimatu i efektu cieplarnianego</li> <li>definicja i obliczanie śladu węglowego</li> <li>monitorowanie i raportowanie: omówienie procesu monitorowania emisji i raportowania śladu węglowego w ramach zarządzania środowiskowego</li> </ul>	20	12	8	4

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin ogółem	Wyk.	Ćw.	ECTS
	<p>organizacji, w tym standardów raportowania takich jak ISO 14064</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• narzędzia do obliczania śladu węglowego: przegląd różnych narzędzi i kalkulatorów dostępnych dla organizacji i przedsiębiorstw</li> <li>• redukcja emisji i strategie niskoemisyjne</li> <li>• przykłady i studia przypadków: analiza praktycznych przykładów organizacji i produktów</li> </ul>				
	<b>Egzamin końcowy</b>				
		<b>240</b>	<b>165</b>	<b>75</b>	<b>50</b>