

Nazwa przedmiotu	Scenariusze i marszrutę rozwoju w zarządzaniu strategicznym				
Rodzaj przedmiotu	fakultatywny	Kod przedmiotu	SDPB0077	Punkty ECTS	2
Formy zajęć i liczba godzin	pracownia specjalistyczna 20 h	Dyscyplina naukowa	wszystkie	Semestr	5
Cele przedmiotu	Zapoznanie doktorantów z ideami metody scenariuszowej i metodą marszrut rozwoju w kontekście zarządzania strategicznego. Doktorant zapoznaje się z istotą, ewolucją i kluczowymi aspektami odnoszącymi się do metodyki kreowania alternatywnych rzeczywistości oraz roadmappingu. Doktorant nabywa umiejętność identyfikowania i kreowania najważniejszych elementów, funkcji i etapów omawianych. metod. Doktorant potrafi zidentyfikować kluczowe zadania scenariuszy i marszrut rozwojowych w procesie konstruowania strategii rozwojowej..				
Treści programowe	Wprowadzenie do badań strategicznych. Metodyka badawcza zarządzania strategicznego. Charakterystyka metody scenariuszowej. Rola metody scenariuszowej w analizach strategicznych. Ewolucja metody scenariuszowej. Definicje metody scenariuszowej. Szkoły metody scenariuszowej. Klasyfikacja i typologia scenariuszy. Techniki strategiczne wspomagające metodę scenariuszową – STEEPVL. Metoda marszrut rozwoju w badaniach strategicznych. Koncepcja metody marszrut rozwoju. Klasyfikacja i obszary zastosowania metody marszrut rozwoju. proces roadmappingu. Analiza przypadków dotyczących scenariuszy i marszrut rozwoju.				
Metody dydaktyczne	Pracownia specjalistyczna: metoda przypadków; metoda projektów, symulacje, metoda panelowa				
Forma zaliczenia	Pracownia specjalistyczna: zaliczenie pisemne i/lub ustne, praca zaliczeniowa w postaci oceny zespołowych miniprojektów i/lub kolokwium				
Symbol efektu uczenia się	Zakładane efekty uczenia się		Odniesienie do efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomie 8 PRK	Metody weryfikacji	
EU1	doktorant zna i rozumie wybrane aspekty metodyki badań strategicznych, metody scenariuszowej oraz metody konstrukcji marszrut rozwojowych		SzD_W1	doktorant zna i rozumie wybrane aspekty metodyki badań strategicznych, metody scenariuszowej oraz metody konstrukcji marszrut rozwojowych	
EU2	doktorant zna i rozumie uwarunkowania gospodarcze i naukowe wpływające strategiczną		SzD_W2	doktorant zna i rozumie uwarunkowania	

	konstrukcję alternatywnych rzeczywistości oraz roadmappingu		gospodarcze i naukowe wpływające strategiczną konstrukcję alternatywnych rzeczywistości oraz roadmappingu
EU3	doktorant, wykorzystując wiedzę z różnych dziedzin nauki, nabywa umiejętność identyfikowania i kreowania najważniejszych elementów, funkcji, etapów metody scenariuszowej oraz metody konstrukcji marszrut rozwojowych	SzD_U1	doktorant, wykorzystując wiedzę z różnych dziedzin nauki, nabywa umiejętność identyfikowania i kreowania najważniejszych elementów, funkcji, etapów metody scenariuszowej oraz metody konstrukcji marszrut rozwojowych
EU4	Doktorant potrafi planować zespołowe przedsięwzięcia twórcze w postaci kreacji strategicznych alternatywnych ścieżek oraz marszrut rozwojowych	SzD_U2	Doktorant potrafi planować zespołowe przedsięwzięcia twórcze w postaci kreacji strategicznych alternatywnych ścieżek oraz marszrut rozwojowych

Rozkład godzin lekcyjnych poświęconych na przedmiot	
Wykład	0
Ćwiczenia/Pracownia specjalistyczna	20
Konsultacje	2
Praca własna	8
Przygotowanie do zajęć	6
Suma godzin	36
Punkty ECTS	2

Literatura podstawowa	1. Kononiuk A., Nazarko, J. (2014). Scenariusze w antycypowaniu i kształtowaniu przyszłości, Wolters Kluwer, Warszawa 2014. 2. Nazarko J. I in., Roadmapping in Regional Technology Foresight. A Contribution to Nanotechnology Development Strategy, „IEEE Transactions on Engineering Management” 2022, Vol. 69, No. 1, pp. 179-194, doi: 10.1109/TEM.2020.3004549. 3. Nazarko, J. (red. nauk.), Podlaska strategia rozwoju nanotechnologii do 2020 roku. Przełomowa wizja regionu, Oficyna Wydawnicza Politechniki Białostockiej, Białystok 2013. 4. Y. Kishita, Foresight and Roadmapping Methodology: Trends and Outlook, „Foresight and STI Governance” 2021, 15(2), 5–11, doi: 10.17323/2500-2597.2021.2.5.11.
Literatura uzupełniająca	1. Ramirez R., Wilkinson A., Strategic Reframing. The Oxford Scenario Planning Approach, Oxford University Press, Oxford 2018. 2. Phaal R., Farrukh C., Probert D., Roadmapping for strategy and innovation. Aligning Technology and Markets in a Dynamic World, University of Cambridge, Cambridge, 2011. 3. Chermack T. J., Using Scenarios. Scenario Planning for Improving Organizations, Berrett-Koehler Publishers, Oakland 2022. 4. Gudanowska, A., Kononiuk, A. (red. nauk.), Kierunki rozwoju nanotechnologii w województwie podlaskim. Mapy. Marszruty. Trendy, Oficyna Wydawnicza Politechniki Białostockiej, Białystok 2013. 5. G. Gierszewska, B. Olszewska, J. Skonieczny, Zarządzanie strategiczne dla inżynierów. Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa, 2013
Prowadzący zajęcia	prof. n. ekon. i n. techn. dr hab. inż. Joanicjusz Nazarko (WIZ)
Data opracowania programu	21.03.2025