

**Karta przedmiotu**

Nazwa i kod przedmiotu	Blue Economy , PG_00200444						
Kierunek studiów	Logistics and Mobility (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2027/2028		
Poziom kształcenia	II stopnia	Grupa zajęć			Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	2	Język wykładowy			angielski		
Semestr studiów	3	Liczba punktów ECTS			2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca							
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		prof. dr hab. Jacek Zaucha				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	15.0	0.0	0.0	15.0	0.0	30
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
Aktywność studenta i liczba godzin pracy	Aktywność studenta	Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów		Udział w konsultacjach		Praca własna studenta	RAZEM
	Liczba godzin pracy studenta	30		0.0		20.0	50
Cel przedmiotu	Zapoznanie studentów w koncepcją blue economy, ułatwienie im samodzielnego analizowania wyselekcjonowanych zagadnień dotyczących gospodarki morskiej, przygotowanie ich do pracy w gospodarce morskiej lub do podjęcia współpracy z wybranymi sektorami gospodarki regionu pomorskiego						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[LMMU2_W05] ma wiedzę o człowieku jako producencie i konsumentcie oraz wiedzę o człowieku jako twórcy kultury i struktur społecznych	Student ma rozszerzoną wiedzę o człowieku jako producencie i konsumentcie oraz rozszerzoną wiedzę o człowieku jako twórcy kultury i struktur społecznych w kontekście gospodarki morskiej	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja [SW2] prezentacja/projekt/referat/raport
	[LMMU2_U13] potrafi kierować pracą zespołu oraz współdziałać i pracować w zespole (w tym w środowisku międzynarodowym), przyjmując w nim wiodącą rolę	student potrafi kierować pracą zespołu w ramach zagadnień gospodarki morskiej oraz współdziałać i pracować w zespole (w tym w środowisku międzynarodowym), przyjmując w nim wiodącą rolę	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja [SU2] prezentacja/projekt/referat/raport
	[LMMU2_W04] zna różne rodzaje więzi gospodarczych i społecznych oraz rządzące nimi prawidłowości; ma wiedzę na temat więzi pomiędzy przedsiębiorstwami wymagającymi wsparcia logistycznego lub świadczącymi usługi logistyczne	Student zna różne rodzaje więzi gospodarczych i społecznych w gospodarce morskiej oraz rządzące nimi prawidłowości; ma pogłębioną wiedzę na temat więzi pomiędzy przedsiębiorstwami morskimi (w tym świadczącymi usługi logistyczne).	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja [SW2] prezentacja/projekt/referat/raport
[LMMU2_K05] prawidłowo identyfikuje, diagnozuje i rozstrzyga dylematy oraz różne warianty rozwiązań związane z wykonywaniem zawodu	student prawidłowo identyfikuje, diagnozuje i rozstrzyga dylematy oraz różne warianty rozwiązań związane z wykonywaniem zawodu zgodnie z wymogami i gospodarki morskiej	[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja [SK2] prezentacja/projekt/referat/raport	
Treści przedmiotu	<p>1. Blue economy (gospodarka morska): geneza koncepcji, jej istota, zakres i pomiar oraz najważniejsze dokumenty programowe.. Planowanie przestrzenne obszarów morskich w Polsce na rzecz rozwoju blue economy</p> <p>2. Usługi ekosystemowe i gospodarka morska w świetle wymogów równoważenia rozwoju: paradygmaty, wyzwania i ryzyka (rozwój trwały i zrównoważony, odporność ekosystemów morskich, Błękitna sprawiedliwość, dobry stan środowiska morskiego, blue grabbing, Zielony Ład, systemy społeczno-ekologiczne)</p> <p>3-6. Wprowadzenie do zagadnień rozwoju morskiego na Pomorzu w wymiarze sektorowym: turystyka morska, żegluga, sektory offshore, rybołówstwo i akwakultura</p> <p>7. Innowacje w gospodarce morskiej wizyta studyjna w Pomorskim Parku Naukowo - Technologicznym</p> <p>8. Wyniki projektu grupowego studentów</p> <p>Wszelkie wątpliwości w zakresie poruszanych zagadnień będzie można rozwiązać podczas konsultacji.</p>		
Wymagania wstępne i dodatkowe	brak		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Projekt grupowy	51.0%	40.0%
	Aktywność i obecność na zajęciach	51.0%	60.0%

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cisneros-Montemayor, A.M., Moreno-Báez, M., Reygondeau, G. <i>et al.</i> (2021). Enabling conditions for an equitable and sustainable blue economy. <i>Nature</i> 591, 396401 <a href="https://doi.org/10.1038/s41586-021-03327-3">DOI: 10.1038/s41586-021-03327-3</a></li>   <li>- Schultz-Zehden, A., Weig, B., Lukic, I. (2019). Maritime Spatial Planning and the EUs Blue Growth Policy: Past, Present and Future Perspectives. In: Zaucha, J., Gee, K. (eds) <i>Maritime Spatial Planning</i>. Palgrave Macmillan, Cham. <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-319-98696-8_6">DOI: 10.1007/978-3-319-98696-8_6</a></li>   <li>- Barbesgaard M. (2018) Blue growth: savior or ocean grabbing?, <i>The Journal of Peasant Studies</i>, 45:1, 130-149, DOI: <a href="https://doi.org/10.1080/03066150.2017.1377186">10.1080/03066150.2017.1377186</a></li>   <li>- European Commission (2019). Communication from the Commission to the European Parliament, the Council, the European Economic and Social Committee and the Committee of the Regions, The European Green Deal COM(2019) 640 final</li>   <li>- European Commission (2021). The EU Blue Economy Report. 2021. Publications Office of the European Union. Luxembourg.</li> </ul>
-----------------------	-------------------------	--

Uzupełniająca lista lektur

- Surís-Regueiro J.C., Santiago J.L., Gonz´alez-Martínez X.M., Garza-Gil M.D., (2021) An applied framework to estimate the direct economic impact of Marine Spatial Planning, Mar. Policy 127 (2021), 104443, [DOI: 10.1016/j.marpol.2021.104443](https://doi.org/10.1016/j.marpol.2021.104443)
  
- Mogila Z., Ciolek D., Kwiatkowski J. M., Zaucha J.,(2021)The Baltic blue growth A country-level shift-share analysis, Mar. Policy, 134,104799, [DOI: 10.1016/j.marpol.2021.104799](https://doi.org/10.1016/j.marpol.2021.104799).
  
- World Bank and United Nations Department of Economic and Social Affairs. (2017) The Potential of the Blue Economy: Increasing Long-term Benefits of the Sustainable Use of Marine Resources for Small Island Developing States and Coastal Least Developed Countries. World Bank, Washington DC.
  
- UNEP, FAO, IMO, UNDP, IUCN, World Fish Center, GRID Arendal (2012). Green Economy in a Blue World. UNEP/GRID-Arendal. <https://sustainabledevelopment.un.org/index.php?page=view&type=400&nr=656&menu=35>
  
- UNEP(2014) Blue Economy Concept Paper [https://wedocs.unep.org/bitstream/handle/20.500.11822/11129/unep\\_swio\\_sm1\\_inf11\\_blue\\_economy.pdf?sequence=1&%3BisAllowed=](https://wedocs.unep.org/bitstream/handle/20.500.11822/11129/unep_swio_sm1_inf11_blue_economy.pdf?sequence=1&%3BisAllowed=)
  
- European Commission, (2012). Communication from the Commission to the European Parliament, the Council, the European Economic and Social Committee and the Committee of the Regions, Blue Growth Opportunities for Marine and Maritime Sustainable Growth (COM(2012) 494 final).
  
- European Commission, (2017). Report on the Blue Growth Strategy Towards More Sustainable Growth and Jobs in the Blue Economy (SWD (2017) 128 final). e and maritime sustainable growth.
  
- OECD (2011) The Ocean Economy in 2030, OECD Publishing, Paris, 2016, DOI: 10.1787/9789264251724-en.
  
- World Bank (2016) Blue Economy Development Framework Growing the Blue Economy to Combat Poverty and Accelerate Prosperity. Washington DC: World Bank <https://thedocs.worldbank.org/en/doc/446441473349079068-0010022016/original/AMCOECCBlueEconomyDevelopmentFramework.pdf>
  
- Tonazzini D., Fosse J., Morales E., Gonzales A. et al., (2019) Blue Tourism. Towards a sustainable coastal and marine regions. Edited by Eco-Union. Barcelona. [https://clmeplus.org/app/uploads/2020/04/20190620\\_BLUE-TOURISM-STUDY\\_EN.pdf](https://clmeplus.org/app/uploads/2020/04/20190620_BLUE-TOURISM-STUDY_EN.pdf)
  
- Tourist Attractions of the Municipalities of Gdansk Bay. Land Sea Act, Interreg project, Gdansk 2020. [https://maritime-spatial-planning.ec.europa.eu/sites/default/files/tourist\\_attractions\\_of\\_the\\_municipalities\\_of\\_gdansk\\_bay\\_2020.pdf](https://maritime-spatial-planning.ec.europa.eu/sites/default/files/tourist_attractions_of_the_municipalities_of_gdansk_bay_2020.pdf)
  
- Pomorskie Voivodship in figures 2022. Statistical Office in Gdansk. [https://gdansk.stat.gov.pl/en/publications/folders/pomorskie-voivodship-in-figures-2022\\_1\\_11.html](https://gdansk.stat.gov.pl/en/publications/folders/pomorskie-voivodship-in-figures-2022_1_11.html)
  
- Perissi I., Bardi U.: The Empty Sea. The Future of the Blue Economy, Springer, Printforce, Niderlands 2021.
  
- Pauli, G.; The Blue Economy 3.0: The marriage of science, innovation and entrepreneurship creates a new business model that transforms society, Xlibris, 2017

	Adresy eZasobów	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<p>Czynniki determinujące rozwój poszczególnych sektorów gospodarki morskiej w woj. pomorskim</p> <p>Potrzeba wsparcia publicznego rozwoju poszczególnych sektorów gospodarki morskiej w woj. pomorskim</p> <p>Synergiczne efekty rozwoju gospodarki morskiej w woj. pomorskim</p>	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.