



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Strefa przybrzeżna - dyplomowe seminarium obieralne, PG_00054617						
Kierunek studiów	Gospodarka przestrzenna						
Data rozpoczęcia studiów	luty 2026 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2026/2027		
Poziom kształcenia	II stopnia		Grupa zajęć				
Forma studiów	stacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	2		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	3		Liczba punktów ECTS		2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Architektury -> Katedra Urbanistyki i Planowania Regionalnego						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr hab. inż. arch. Karolina Krośnicka				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	0.0	0.0	30.0	30
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
	Dodatkowe informacje:						
	Przedmiot MK_12/2 składa się z 2 bloków seminaryjnych:						
	12/2/1 - Zasady projektowania wybranych terminali portowych - 15 godzin ćwiczeń (Karolina Krośnicka)						
12/2/2 - Zintegrowane zarządzanie strefą przybrzeżną - 15 godzin ćwiczeń (Magdalena Matczak)							
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		0.0	30
Cel przedmiotu	Celem bloku 12/2/1 jest zapoznanie Studentki/Studenta ze specyfiką organizacji i funkcjonowania złożonego węzła transportowego jakim jest port morski, oraz zaznajomienie z zasadami planowania przestrzennego projektowania wybranych terminali portowych.						
	Celem bloku 12/2/2 jest zrozumienie potrzeby zintegrowanego gospodarowania w obszarach przybrzeżnych zgodnie z zasada zrównoważonego rozwoju. Przedstawienie szerokich relacji i powiązań przestrzennych, gospodarczych, społecznych, ekologicznych między obszarami morskimi i nadmorskimi o zróżnicowanych funkcjach.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[K7_W03] ma rozszerzoną i pogłębioną wiedzę z zakresu zagadnień przyrodniczych potrzebną doformułowania i rozwiązywania złożonych zadań z zakresu gospodarowania przestrzenią	ma rozszerzoną i pogłębioną wiedzę z zakresu zagadnień przyrodniczych potrzebną do formułowania i rozwiązywania złożonych zadań z zakresu gospodarowania przestrzenią	[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej
	[K7_W04] ma pogłębioną wiedzę na temat zagadnień i systemów technicznych związanych z planowaniem, projektowaniem i realizacją przedsięwzięć infrastrukturalnych i założeń urbanistycznych oraz z cyklem życia obiektów i systemów związanych z funkcjonowaniem jednostek osadniczych	ma pogłębioną wiedzę na temat zagadnień i systemów technicznych związanych z planowaniem, projektowaniem i realizacją przedsięwzięć infrastrukturalnych i założeń urbanistycznych oraz z cyklem życia obiektów i systemów związanych z funkcjonowaniem jednostek osadniczych	[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym
	[K7_U04] planuje i przeprowadza symulacje komputerowe; w sposób zaawansowany posługuje się technikami informacyjno-komunikacyjnymi; interpretuje uzyskane wyniki i wyciąga wnioski w zakresie zjawisk związanych z gospodarką przestrzenną	planuje i przeprowadza symulacje komputerowe; w sposób zaawansowany posługuje się technikami informacyjno-komunikacyjnymi; interpretuje uzyskane wyniki i wyciąga wnioski w zakresie zjawisk związanych z gospodarką przestrzenną	[SU1] Ocena realizacji zadania
	[K7_K01] krytycznie ocenia odbierane treści, rozumie znaczenie wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych, dokonuje oceny ryzyka i potrafi ocenić skutki wykonywanej działalności, podejmuje pogłębioną refleksję na temat kwestii naukowych, etycznych i społecznych związanych z wykonywaną pracą urbanisty i planisty	krytycznie ocenia odbierane treści, rozumie znaczenie wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych, dokonuje oceny ryzyka i potrafi ocenić skutki wykonywanej działalności, podejmuje pogłębioną refleksję na temat kwestii naukowych, etycznych i społecznych związanych z wykonywaną pracą urbanisty i planisty	[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce

Treści przedmiotu	Treści przedmiotu - seminarium 1. Zasady projektowania wybranych terminali portowych 12/2/1 1.1. Układ przestrzenny terminalu. 1.2. Organizacja stref funkcjonalnych. 1.3. Zagadnienia operacyjne, eksploatacja terminalu (sprzęt terminalowy, sposób pracy) i ich wpływ na jego układ przestrzenny. 1.4. System transportu obsługującego terminal (układ kolejowy, drogowy, rurociągowy, żegluga śródlądowa). 1.5. Elementy technicznego wyposażenia terminalu i ich wymiar przestrzenny. 1.6. Sposób włączenia terminalu w system transportowy portu i miasta, aglomeracji i regionu. 2. Zintegrowane zarządzanie strefą przybrzeżną 12/2/2 2.1. Geneza, podstawy wdrażania i cele ZZOP. 2.2. Podstawy prawne: dyrektywy, zarządzenia, rekomendacje i wytyczne UE, inne konwencje międzynarodowe 2.3. Podstawy prawne i stan wdrożenia ZZOP w Polsce. 2.4. Współpraca transgraniczna. 2.5. Zdefiniowanie interesu publicznego w obszarze przybrzeżnym. Zasady wspólnego gospodarowania przestrzenią obszarów przybrzeżnych. 2.6. Rola poszczególnych organów administracji rządowej i samorządowej we wdrażaniu ZZOP. Przykłady: Nadmorski Obszar Usługowy NORDA 2020, Dolina Logistyczna. 2.7. Dyrektywa INSPIRE. 2.8. Wskaźniki i miary trwałego rozwoju obszarów przybrzeżnych Projekty Deduce i SDI4SEB. Zastosowania teledetekcji i GIS w zarządzaniu strefą przybrzeżną. 2.9. Monitoring strefy przybrzeżnej programy GMES i Copernicus.		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Zaliczone przedmioty z modułów MK_3, MK_8 i MK_9 na specjalności ZZSP; potrafi pracować w środowisku GIS.		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	blok 12/2/1 - kolokwium zaliczeniowe	100.0%	50.0%
	blok 12/2/2 - prezentacja	100.0%	50.0%

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Blok 12/2/1 • Agerschou H., Dand I., Ernst T., <i>Planning and design of ports and marine terminals</i>, wyd. drugie., Thomas Telford Ltd, 2004. • Böse J. W., <i>Handbook of Terminal Planning</i>. Springer-Verlag New York, 2011. • Gaythwaite J.W., <i>Design of Marine Facilities for the Berthing, Mooring, and Repair of Vessels</i>. Amer Society of Civil Engineers, 2004. • Krośnicka K. A., Przestrzenne aspekty kształtowania i rozwoju morskich terminali kontenerowych, Wydawnictwo PG, 2016. • Mazurkiewicz B. Wiśniewski F., <i>Morskie budowle hydrotechniczne. Zalecenia do projektowania, wykonywania i utrzymania</i>. Fundacja Promocji POiGM, Gdańsk 2015. • PIANC (Permanent International Association of Navigational Conferences) • Thoresen C., <i>Port designers handbook. Recommendations and guidelines</i>. Thomas Telford, London, 2003. • Tsinker P. (ed.), <i>Port engineering. Planning. Construction. Maintenance and security</i>. Wiley & Sons, 2004. Blok 12/2/2 • Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/89/UE z dnia 23 lipca 2014 r. ustanawiająca ramy planowania przestrzennego obszarów morskich. • Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady ustanawiająca ramy planowania przestrzennego obszarów morskich oraz zintegrowanego zarządzania strefą przybrzeżną (COM(2013) 133 final). • Furmańczyk K. (red.), <i>Zintegrowane Zarządzanie Obszarami Przybrzeżnymi w Polsce stan obecny i perspektywy</i>, tom 4 Zagrożenia i systemy ostrzegania. Uniwersytet Szczeciński, 2012. • Furmańczyk K., Gąbiński Z. (red.), <i>Zintegrowane Zarządzanie Obszarami Przybrzeżnymi w Polsce stan obecny i perspektywy</i>, tom 5 Turystyka na nadmorskich obszarach Natura 2000 nauka i praktyka. Uniwersytet Szczeciński, 2014. • <i>Raport o bieżącej polityce, procedurach, podstawach prawnych i praktyce planowania przestrzennego przygotowany w ramach projektu INTERREG III B CADSES PlanCoast</i> (http://pbpr.pomorskie.eu/zzop#) • <i>Studium Możliwości Wdrożenia ZZOP w Województwie Pomorskim</i> (http://pbpr.pomorskie.eu/zzop#) • Sustainable Development Indicators for ICZM in the South-Eastern Balic (http://www.corpi.ku.lt/SDI-4-SEB/foreward2.html) • Zaucha J. (red.), <i>Planowanie przestrzenne obszarów morskich. Polskie uwarunkowania i plan pilotażowy</i>. Instytut Morski w Gdańsku, Gdańsk, 2009. • Zaucha J. (red.), <i>Studium uwarunkowań zagospodarowania przestrzennego polskich obszarów morskich wraz z analizami przestrzennymi</i>. Instytut Morski, Gdańsk, 2015 (http://www.umgdy.gov.pl/?cat=96) • Dyrektywy UE, konwencje, ustawy i rozporządzenia, KPZK 2030, strategie rozwojowe portów morskich
-----------------------	-------------------------	---

	Uzupełniająca lista lektur	Blok 12/2/1 - Gucma S. (red.), <i>Morskie terminale promowe projektowanie i eksploatacja w ujęciu inżynierii ruchu</i>. Wyd. Fundacja Promocji POiGM, 2015 - Mazurkiewicz B. (red.), <i>Morskie budowle hydrotechniczne. Zalecenia do projektowania i wykonywania Z 1 - Z 45</i>. wydanie V, Fundacja Promocji POiGM, Gdańsk 2008. - UNCTAD, <i>Port development. A handbook for planners in developing countries</i>. Blok 12/2/2 - Coastlearn A multimedia distance training package on Integrated Coastal Zone Management EUCC, 2006. - Furmańczyk K. (red.), <i>Zintegrowane Zarządzanie Obszarami Przybrzeżnymi w Polsce stan obecny i perspektywy</i>, tom 2 Brzeg morski zrównoważony. Uniwersytet Szczeciński, 2006. - Furmańczyk K. (red.), <i>Zintegrowane Zarządzanie Obszarami Przybrzeżnymi w Polsce stan obecny i perspektywy</i>, tom 3 Morze łąd wzajemne relacje. Uniwersytet Szczeciński, 2008. <i>Indicators Guidelines. To adopt an indicators-based approach to evaluate coastal sustainable development</i> (http://www.im.gda.pl/images/ksiazki/2007_indicators_guidelines.pdf). - Musielak S., Osóch P., Rabski K. (red.), <i>Transgraniczne zarządzanie wodami przejściowymi kodeks postępowania i przykłady dobrych praktyk</i>. Szczecin, 2013. <i>Polska dla Bałtyku</i>. Główny Inspektorat Ochrony środowiska, 2012. - Schultz-Zehden A., Gee K., Scibior K., <i>Handbook on Integrated Maritime Spatial Planning</i>. S.PRO., Berlin, 2008 (http://www.plancoast.eu/files/handbook_web.pdf). http://ec.europa.eu/ourcoast/index.cfm?menuID=19
	Adresy eZasobów	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	1.Zagospodarowanie przestrzenne terminalu portowego (np. kontenerowego, masowego specjalistycznego). 2.Oddziaływanie terminalu portowego na obszar aglomeracji portowej i regionu. 3.Charakterystyka zagrożeń linii brzegowej i środowiska strefy przybrzeżnej. 4.Podstawy prawne ZZOP w Polsce. 5.Cele i zadania programu Copernicus. 6.Wskaźniki i miary trwałego rozwoju obszarów przybrzeżnych.	
Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.