



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Seminarium dyplomowe, PG_00059146						
Kierunek studiów	Budownictwo						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2022 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2025/2026		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie		Grupa zajęć		Grupa zajęć fakultatywnych		
Forma studiów	niestacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	4		Język wykładowy		polski Nie dotyczy		
Semestr studiów	8		Liczba punktów ECTS		2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska -> Katedra Konstrukcji Inżynierskich						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr hab. inż. Maciej Niedostatkiwicz				
	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	20.0	20
	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	20		2.0		28.0	50
Cel przedmiotu	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego inżynierskiego						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[K6_K03] Potrafi skutecznie, jasno i jednoznacznie przekazywać informacje, opisywać działania i komunikować ich rezultaty/wyniki inżynierom lub szerszej publiczności przy użyciu odpowiednich metod i narzędzi komunikacji.	Docelowa możliwość przystąpienia do egzaminu inżynierskiego	[SK1] Ocena umiejętności pracy w grupie [SK4] Ocena umiejętności komunikacji, w tym poprawności językowej [SK2] Ocena postępów pracy [SK3] Ocena umiejętności organizacji pracy [SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce
	[K6_K01] Jest świadomy kluczowych aspektów odpowiedzialności zawodowej, etycznej i społecznej związanych z zarządzaniem, prowadzeniem działalności, podejmowaniem decyzji i formułowaniem opinii w budownictwie.	Docelowa możliwość przystąpienia do egzaminu inżynierskiego	[SK1] Ocena umiejętności pracy w grupie [SK2] Ocena postępów pracy [SK3] Ocena umiejętności organizacji pracy [SK4] Ocena umiejętności komunikacji, w tym poprawności językowej [SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce
	[K6_U05] Prowadzi badania (pozyskiwanie informacji, symulacje, metody eksperymentalne) z dziedziny budownictwa w celu rozwiązania określonych zadań i raportowania wyników badań.	Docelowa możliwość przystąpienia do egzaminu inżynierskiego	[SU1] Ocena realizacji zadania [SU2] Ocena umiejętności analizy informacji [SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi [SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania
	[K6_W03] Wykazuje się wiedzą i zrozumieniem procesów oraz ustalonych norm i metod projektowania w zakresie budownictwa oraz jest świadomy ich ograniczeń.	Docelowa możliwość przystąpienia do egzaminu inżynierskiego	[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej [SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji [SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym
	[K6_K04] Angażuje się w niezależne uczenie się przez całe życie i samodzielnie śledzi rozwój nauki i technologii w obszarze inżynierii lądowej.	Docelowa możliwość przystąpienia do egzaminu inżynierskiego	[SK1] Ocena umiejętności pracy w grupie [SK2] Ocena postępów pracy [SK3] Ocena umiejętności organizacji pracy [SK4] Ocena umiejętności komunikacji, w tym poprawności językowej [SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce
Treści przedmiotu	Treści przedmiotu - seminarium Omówienie zasad i przebiegu egzaminu dyplomowego (inżynierskiego) Praktyka zawodowe - kryterium oceny osiągnięć i porażek Ocena stanu technicznego obiektów budowlanych		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	prezentacja	50.0%	100.0%

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	1. Arendarski J.: Trwałość i niezawodność budynków mieszkalnych. <i>Wydawnictwo Arkady</i>, Warszawa 1978. 2. Bukowski B.: Morfologia rys w konstrukcjach betonowych i żelbetowych. <i>Archiwum Inżynierii Lądowej</i>, 3, 4, Warszawa 1957. 3. Drobiec Ł., Jasiński R.: Diagnostyka konstrukcji żelbetowych, tom 1, <i>Wydawnictwo PWN</i>, 2010. 4. Drobiec Ł., Jasiński R., Piekarczyk A.: Konstrukcje murowe według Eurokodu 6 i norm związanych, tom 13, <i>Wydawnictwo PWN</i>. 5. Kobiak J.: Błędy w konstrukcjach żelbetowych. <i>Wydawnictwo Arkady</i>, Warszawa 1971. 6. Lewicki B., Woźniak K.: Ustroje i roboty budowlane. <i>Państwowe Wydawnictwo Szkół Zawodowych</i>, Warszawa 1965. 7. Masłowski E., Spiżewska D.: Wzmacnianie konstrukcji budowlanych. <i>Wydawnictwo Arkady</i>, Warszawa 2000. 8. Mitzel A., Stachurski W., Suwalski J.: Awarie konstrukcji betonowych i murowych. <i>Wydawnictwo Arkady</i>, Warszawa 1982. 9. Noakowski P.: Rysy w żelbecie jako język konstrukcji. Różne formy zarysowania i ich interpretacje. <i>XVII Konferencja Naukowo-Techniczna Warsztaty Pracy Rzeczoznawcy Budowlanego</i>, 155173, Cedzyna 2022. 10. Niedostatkiwicz M.: Dachy, stropodachy, tarasy. Remonty i wzmacnianie. <i>Polskie Centrum Budownictwa Difin i Muller sp. z o.o.</i>, 1178, Warszawa 2016. 11. Niedostatkiwicz M.: Prace remontowo-naprawcze w obiektach zabytkowych. Wybrane przykłady. <i>Wydawnictwo Bernardinum</i>, 1-299, Pelplin 2023. 12. Praca zbiorowa pod redakcją Kamiński M., Jasiczka J., Buczkowski W., Błaszczczyński T.: Trwałość i skuteczność napraw obiektów budowlanych. <i>Dolnośląskie Wydawnictwo Edukacyjne</i>, Wrocław 2007. 13. Praca zbiorowa pod redakcją Kamiński M., Jasiczka J., Buczkowski W., Błaszczczyński T.: Współczesne metody naprawcze w obiektach budowlanych. <i>Dolnośląskie Wydawnictwo Edukacyjne</i>, Wrocław 2009. 14. Rokiel M.: Renowacje obiektów budowlanych. Projektowanie i warunki techniczne wykonania i odbioru robót. <i>Wydawnictwo Medium</i>, Warszawa 2014. 15. Sokalska A.: Naprawa i ochrona konstrukcji żelbetowych. <i>Wydawnictwo Instytutu Techniki Budowlanej</i>, Warszawa 2012. 16. Ściślewski Z.: Trwałość konstrukcji żelbetowych. <i>Wydawnictwo ITB</i>, Warszawa 1995. 17. Ściślewski Z.: Ochrona konstrukcji żelbetowych. <i>Wydawnictwo Arkady</i>, Warszawa 1999. 18. Thierry J., Zaleski S.: Remonty budynków i wzmacnianie konstrukcji. <i>Wydawnictwo Arkady</i>, Warszawa 1982. 19. Urban T.: Wzmacnianie konstrukcji żelbetowych metodami tradycyjnymi. <i>Wydawnictwo PWN</i>, Warszawa 2015.
	Uzupełniająca lista lektur	Nie przewiduje się korzystania z literatury zagranicznej (anglojęzycznej) jako elementów literatury uzupełniającej.
	Adresy eZasobów	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	W ramach zaliczenia seminarium student przygotowuje prezentację obejmującą: a) opis posiadanego wykształcenia, b) dotychczasową praktykę zawodową ze szczególnym uwzględnieniem interesujących osiągnięć, c) informacje dotyczące przygotowywanej pracy dyplomowej (projektu inżynierskiego).	
Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.