



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Budownictwo ogólne I, PG_00049057							
Kierunek studiów	Budownictwo							
Data rozpoczęcia studiów	październik 2020 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2021/2022			
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	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			polski			
Semestr studiów	3	Liczba punktów ECTS			5.0			
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			egzamin			
Jednostka prowadząca	Wydział Inżynierii Łądowej i Środowiska -> Katedra Budownictwa i Inżynierii Materiałowej							
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr hab. inż. Maciej Niedostatkiwicz					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu							
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM	
	Liczba godzin zajęć	30.0	15.0	0.0	15.0	0.0	60	
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	60		10.0		55.0	125	
Cel przedmiotu	Zapoznanie się z podstawami projektowania, realizacji oraz eksploatacji obiektów budownictwa ogólnego							
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu			Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_U03] umie zanalizować proste konstrukcje prętowe w zakresie: obliczeń konstrukcji statycznie wyznaczalnych i niewyznaczalnych; wyznaczania częstości drgań własnych; obliczeń stateczności liniowej i nośności granicznej w zakresie oceny stanów krytycznych i granicznych konstrukcji							
	[K6_U06] umie zaprojektować wybrane elementy i typowe konstrukcje metalowe, żelbetowe, zespolone, drewniane, murowe							
	[K6_W06] zna zasady konstruowania i wymiarowania elementów konstrukcji budowlanych: metalowych, żelbetowych, drewnianych, murowych							
Treści przedmiotu	Wiadomości wstępne, podstawowe akty prawne, projektowanie przegród budowlanych pod kątem izolacji termicznej i odporności pożarowej. Przewody wentylacyjne, dymowe i spalinowe. Nadproża, łuki, sklepienia. Stropy, stropodachy, schody.							
Wymagania wstępne i dodatkowe	Nie ma wymagań							
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)		Próg zaliczeniowy			Składowa oceny końcowej		
	Projekt		50.0%			40.0%		
	Egzamin pisemny		50.0%			60.0%		

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	1. Malinowski Cz., Peła R.: Projektowanie konstrukcji murowych i stropów w budownictwie tradycyjnym. Politechnika Łódzka 1999. 2. Malinowski Cz., Peła R.: Projektowanie stropów i ścian w budownictwie tradycyjnym, część I. Łódź: Politechnika Łódzka 1989. 3. Pierchlewicz J., Jarmontowicz R.: Budynki murowane. Warszawa: Arkady 1994. 4. Praca zbiorowa: Poradnik inżyniera i technika budowlanego, t. V. Warszawa: Arkady 1986. 5. Praca zbiorowa: Poradnik majstra budowlanego. Warszawa: Arkady 1985. 6. Pyrak S., Włodarczyk W.: Konstrukcje budowlane. Warszawa: WSiP 1995. 7. Żenczykowski W.: Budownictwo ogólne, t. 2/1. Warszawa: Arkady 1990. 8. Michalak H., Pyrak S.: Domy jednorodzinne konstruowanie i obliczenia. Warszawa: Arkady 2000. 9. Kobiak J., Stachurski W.: Konstrukcje żelbetowe t.1 Warszawa: Arkady 1984. 10. Niedostatkiewicz M.: Budownictwo Ogólne. Przykłady obliczeń. Gdańsk: Politechnika Gdańska 1999. 11. Niedostatkiewicz M., Majewski T., Skuza M., Bobiński J.: Budownictwo Ogólne. Katalog rozwiązań konstrukcyjno materiałowych. Gdańsk: Politechnika Gdańska 2006.
	Uzupełniająca lista lektur	Nie ma wymagan
	Adresy eZasobów	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	---	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	