

Nazwa przedmiotu: Konstrukcje budowlane		Kod przedmiotu: WA.SLA403
Nazwa uczelni prowadzącej przedmiot / moduł: Instytut Architektury Wnętrz		
Nazwa kierunku: architektura wnętrz		
Forma studiów: I stopnia, Stacjonarne	Profil kształcenia: ogólnoakademicki	Specjalność: wszystkie
Grupa przedmiotów: podstawowe	Rok / semestr: II / 4	Język przedmiotu / modułu: polski

Forma zajęć	Wymiar zajęć
Ćwiczenia	30

Koordynator przedmiotu / modułu	dr hab. Rafał Lamorski, prof. uczelni
Wymagania wstępne	
Forma zaliczenia	egzamin
Typ oceny	numeryczna
Metody dydaktyczne	Ćwiczenia projektowe Wykład tradycyjny

Lp.	Założenie i cele przedmiotu
1.	Poznanie podstaw projektowania konstrukcji
2.	Poznanie podstaw fizyki konstrukcji i geometrii
3.	Samodzielne wykonanie projektu konstrukcji w materiale (makieta)

EFEKTY UCZENIA SIĘ	
Wiedza	
Student ma wiedzę o współczesnym projektowaniu konstrukcji	Symbol: WA.SLA403_W01 Efekty kierunkowe: AW6_W01. AW6_W03. AW6_W06. AW6_W07. AW6_W08. AW6_W09. Metody weryfikacji: C: Zaliczenie na ocenę
Umiejętności	
Student umie samodzielnie wykonać projekt w materiale (makieta, prototyp)	Symbol: WA.SLA403_U01 Efekty kierunkowe: AW6_U01. AW6_U02. AW6_U05. Metody weryfikacji: C: Zaliczenie na ocenę
Kompetencje społeczne	

Student umie samodzielnie zdobywać wiedzę i badać otaczającą rzeczywistość	Symbol: WA.SLA403_K01 Efekty kierunkowe: AW6_S01. AW6_S02. AW6_S03. Metody weryfikacji: C: Zaliczenie na ocenę
--	---

AKTYWNOŚĆ STUDENTA	LICZBA GODZIN
Godziny kontaktowe z nauczycielami akademickimi	
udział w ćwiczeniach projektowych	30
przygotowanie do zajęć projektowych	15
opracowanie projektów	60
Samodzielna praca studenta	
udział w ćwiczeniach projektowych	30
przygotowanie do zajęć projektowych	15
opracowanie projektów	60
ŁĄCZNY nakład pracy studenta w godz.	210
Liczba punktów ECTS	4

Wersja	Forma zajęć	Treści programowe	Dodatkowe informacje	
2024 L	Ćwiczenia	Student poznaje podstawy projektowania konstrukcji	Liczba godzin: 30 Cele: 2 1 3 Efekty uczenia się: WA.SLA403_U01 WA.SLA403_K01 WA.SLA403_W01	

Wersja	Forma zajęć	Metoda weryfikacji	Waga
2024 L	Ćwiczenia	Zaliczenie na ocenę	100

Wersja	Literatura obowiązkowa	Literatura uzupełniająca
2024 L	1. Tadeusz Kolendowicz, Mechanika budowli dla architektów, Arkady, Warszawa 1993 2. Zbigniew Mielczarek, Nowoczesne konstrukcje w budownictwie ogólnym, Arkady, Warszawa 2003 3. Praca zbiorowa, Budownictwo ogólne tom 4. Konstrukcje budynków, Arkady, Warszawa 2009	1. Wojciech Żółtowski , Mieczysław Łubiński , Andrzej Filipowicz, Konstrukcje metalowe, Arkady, Warszawa 2005 2. Jan Biliszczuk , Mosty podwieszone. Projektowanie i realizacja, Arkady 2005 3. Philip Jodidio, Calatrava Santiago, TASCHEN

Kryteria ocen w procesie weryfikacji efektów uczenia się

Ocena	Opis wymagań
celujący (5,5)	zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte w sposób wykraczający ponad program nauczania
bardzo dobry (5,0)	zakładane efekty uczenia się zostały w pełni osiągnięte
dobry plus (4,5)	zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte z niewielkimi niedociągnięciami
dobry (4,0)	zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte z pewnymi brakami, które można uzupełnić
dostateczny plus (3,5)	zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte z istotnymi brakami
dostateczny (3,0)	zakładane efekty zostały osiągnięte z poważnymi brakami, ale dopuszczalnymi na minimalnym wymaganym poziomie
niedostateczny (2,0)	zakładane efekty uczenia się nie zostały uzyskane