



Opis programu studiów

KARTA PRAKTYKI

Nazwa przedmiotu	Praktyka zawodowa
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Professional practice
Obowiązuje od roku akademickiego	2020/2021

USYTUOWANIE MODUŁU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek	Architektura
Poziom kształcenia	I stopień
Profil studiów	Ogólnoakademicki
Forma i tryb prowadzenia studiów	Stacjonarne
Zakres	-
Jednostka prowadząca przedmiot	Katedra Architektury i Urbanistyki
Koordynator przedmiotu	dr inż. arch. Włodzimierz Tracz
Zatwierdził	Prof. dr hab. inż. Marek Iwański

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	Kierunkowy
Status przedmiotu	Obowiązkowy
Język prowadzenia zajęć	Polski
Usytuowanie modułu w planie studiów - semestr	VII
Wymagania wstępne	-
Egzamin (TAK/NIE)	NIE
Liczba punktów ECTS	30

Forma prowadzenia zajęć	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	Inne
Liczba godzin w semestrze					750

EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	podstawowe metody, techniki, narzędzia i materiały stosowane przy rozwiązywaniu zadań inżynierskich z zakresu projektowania architektonicznego	A1_W17
	W02	problematykę utrzymania obiektów i systemów typowych dla projektowania architektonicznego	A1_W18
	W03	zasady funkcjonowania pracowni architektonicznej w kontekście organizacji pracy w poszczególnych fazach procesu projektowego	A1_W19
	W04	normy i standardy w zakresie projektowania architektonicznego i urbanistycznego, przydatne do wykonywania prac pomocniczych	A1_W20
	W05	metody organizacji i przebieg procesu projektowego i inwestycyjnego, a także rolę architekta w tym procesie	A1_W21
Umiejętności	U01	ocenić przydatność typowych metod i narzędzi służących rozwiązaniu prostego zadania inżynierskiego o charakterze praktycznym, charakterystycznego dla projektowania architektonicznego	A1_U18
	U02	zaprojektować prosty obiekt lub jego fragment, typowy dla projektowania architektonicznego, zgodnie z zadaną specyfikacją	A1_U19
	U03	wykonać elementy dokumentacji architektoniczno-budowlanej w odpowiednich skalach, współpracując z członkami zespołu projektowego	A1_U21
Kompetencje	K01	adaptowania się do nowych, zmiennych okoliczności występujących w trakcie wykonywania pracy zawodowej o charakterze twórczym	A1_K05
	K02	właściwego określania priorytetów działań służących realizacji określonego zadania	A1_K06
	K03	podjęcia pracy na budowie w zakresie problematyki architektonicznej	A1_K07
	K04	wykonywania zawodu architekta będącego zawodem zaufania publicznego, w tym prawidłowego identyfikowania i rozstrzygania problemów związanych z działalnością projektową	A1_K08

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć*	Treści programowe
praktyka zawodowa	1. Organizacja biura projektów, wprowadzenie, struktura, podział zadań i obowiązków. Wprowadzenie do standardu rysunkowego opracowań projektowych biura projektów.
	2. Praca koncepcyjna, ideowa, techniki wizualne prezentacji koncepcji projektowych. Udział w opracowaniach ideowych o charakterze twórczym. Kontakt z klientem.
	3. Praca przy opracowaniu dokumentacji architektoniczno-budowlanej, wymagania prawne, przepisy i warunki techniczne w praktyce. Wskaźniki urbanistyczne i architektoniczne.
	4. Kontakt z procedurami dotyczącymi postępowań administracyjnych w budownictwie, praktyka postępowań dot. planowania przestrzennego, warunków zabudowy, decyzji o pozwoleniu na budowę.
	5. Uwarunkowania lokalizacyjne i przestrzenne, udział w opracowaniach dot. zagospodarowania terenu, infrastruktury technicznej, mediów zewnętrznych.
	6. Udział przy opracowaniu dokumentacji technicznej, wykonawczej. Rozwiązywanie szczegółów i detali technicznych, dobór i stosowanie odpowiednich materiałów budowlanych w projektach.

	7. Udział w koordynacji międzybranżowej. Kontakt i wymiana informacji między projektantami branży konstrukcyjnej i instalacyjnych. Koordynacja projektowa.
	8. Projektowanie uniwersalne, rozwiązania projektowe dotyczące dostępności i ergonomii w praktyce, zwłaszcza pod kątem osób niepełnosprawnych
	9. Rozwiązania ekologiczne i energooszczędne w projektach, wymagania formalne, techniczne, wykorzystanie alternatywnych źródeł energii.
	10. Udział na budowie przy realizacji projektów, wizja lokalna, nadzór autorski.

*) zostawić tylko realizowane formy zajęć

METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia				
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie
W01					X
W02					X
W03					X
W04					X
W05					X
U01					X
U02					X
U03					X
K01					X
K02					X
K03					X
K04					X

FORMA I WARUNKI ZALICZENIA PRAKTYKI

Forma zajęć	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
praktyka zawodowa w pracowni projektowej pod kierunkiem Patrona*	przedłożenie sprawozdania i portfolio z praktyki opracowane przez studenta + opinia Patrona*	<i>Zaliczenie na podstawie pozytywnej opinii Patrona* Uzyskanie oceny co najmniej dostatecznej z prezentacji na podstawie sprawozdania i portfolio</i>

*Patron - architekt IARP, uprawniony (uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej), opiekun i prowadzący praktykę

NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS			
Lp.	Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta	Jednostka
1.	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	750	h
2.	Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	30	