

Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa

KARTA PRZEDMIOTU

Dane ogólne:

Nazwa przedmiotu:	Komputerowe wspomaganie projektowania
Okres ważności karty:	IA_AR_P_I_(2021-2025)
Forma kształcenia:	Studia inżynierskie archit.
Forma studiów:	stacjonarne
Profil studiów:	praktyczny
Kierunek studiów:	Architektura
Specjalność/Specjalizacja:	

Przedmiot realizowany:

Rok	Semestr	Rodzaj zajęć	Liczba godzin	Wartość % zajęć	Rygor zaliczenia	ECTS
1	2	lab	30	100	zaliczenie z oceną	2
Razem			30			2

Jednostka prowadząca przedmiot:	Instytut Architektury
Koordynator:	magister inżynier architekt Roksana Karwalska
Prowadzący zajęcia:	mgr inż. arch. Roksana Karwalska, mgr inż. arch. Maciej Sołtysik
Moduł, grupa przedmiotów:	B. KONTEKST PROJEKTOWANIA
Status przedmiotu:	obowiązkowy
Język wykładowy:	semestr: 2 - polski
Przyporządkowanie zajęć/grup zajęć do dyscypliny naukowej/artystycznej	architektura i urbanistyka (wiodąca)

Objaśnienia:

Rodzaj zajęć: obowiązkowe, do wyboru.

Forma prowadzenia zajęć: w - wykład, ćw - ćwiczenia audytoryjne, lek - lektorat, s - seminarium, lab - laboratoria, p - projekt, sk - samokształcenie, pz - praktyka zawodowa, war - warsztaty, k - konwersatorium, pw - praca własna, p.art. - pracownia artystyczna, zp - zajęcia praktyczne

Dane merytoryczne

Przedmioty wprowadzające i wymagania wstępne:				
Warunkiem wstępnym jest uzyskanie wpisu na semestr drugi.				
Cel przedmiotu				
Zajęcia mają na celu rozwinąć u studentów świadomość i umiejętności posługiwania się technikami komputerowymi w procesie projektowania				
Szczegółowe efekty uczenia się				
Lp.	Opis efektu uczenia się	Metoda realizacji efektów uczenia się	Metody sprawdzenia efektu uczenia się	Odniesienie do efektów dla modułu/specjalności/kierunku studiów

1	Zna i rozumie rolę i zastosowanie technologii informacyjnych w procesie projektowania architektonicznego i urbanistycznego - w zakresie przedmiotu	M1 (wiczenia praktyczne)	Ocena pracy w trakcie zaj	B.W8
2	Potrafi posługiwać się właściwie dobranymi symulacjami komputerowymi, analizami i technologiami informacyjnymi, wspomagającymi projektowanie architektoniczne i urbanistyczne - w zakresie przedmiotu	M1 (wiczenia praktyczne)	Ocena pracy w trakcie zaj	B.U3
3	Potrafi przygotować prezentację graficzną własnych koncepcji projektowych w zakresie architektury i urbanistyki, spełniającą wymogi profesjonalnego zapisu właściwego dla projektowania architektonicznego i urbanistycznego - w zakresie przedmiotu	M1 (wiczenia praktyczne)	Ocena pracy w trakcie zaj	K_U03
4	Jest gotów do uczenia się przez całe życie	M1 (wiczenia praktyczne)	Ocena pracy w trakcie zaj	K_K04

Metody realizacji efektów uczenia się (opis szczegółowy)

Ćwiczenia praktyczne (wykonanie ćwiczeń praktycznych)

Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia się

wiedza:

Ocena pracy w trakcie zaj

umiejętności:

Ocena pracy w trakcie zaj

kompetencje społeczne:

Ocena pracy w trakcie zaj

Warunki zaliczenia

Zaliczenie na podstawie pozytywnie wykonanych prac.

Treści Kształcenia

	Liczba godzin
--	---------------

Semestr: 2

Forma zajęć: laboratoria

Zajęcia opierają się na stopniowym wdrożeniu studentów w różne aspekty technik komputerowych wspomagania projektowania architektonicznego. Tematyka obejmuje podstawy poruszania się w dostępnych programach służących kreowaniu dokumentacji architektonicznej (środowisko AutoCAD), graficznych (obróbka obrazu) oraz innych

30

Literatura

Podstawowa

opracowanie zbiorowe, Szkoła projektowania graficznego, Arkady, Warszawa 2015

Pikoń A., AutoCAD 2016 PL pierwsze kroki, Helion, Gliwice 2016

Uzupełniająca

różni, Wszelkie dostępne tutoriale i materiały związane z tematyką prowadzonych zajęć., różne, różne 2018

Sposób określenia liczby punktów ECTS

Nakład pracy studenta potrzebny do osiągnięcia efektów uczenia się	Obciążenia studenta [w godz.]
Zajęcia dydaktyczne	30
Samokształcenie	0
Praca własna studenta	20

Sumaryczne obciążenie pracą studenta	50	
Liczba punktów ECTS		
Łączna liczba punktów ECTS przypisana do przedmiotu	2	
Bezpośredni kontakt z nauczycielem	L. godzin	ECTS
	30	1,2

1 godz = 45 minut; 1 punkt ECTS = 25-30 godzin

W sekcji 'Liczba punktów ECTS' suma punktów ECTS zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego.