



Wydział Nauk Technicznych

Opis modułu kształcenia

Nazwa modułu (przedmiotu)		Ergonomia w architekturze			Kod przedmiotu:		ARCH-I-P-MK7/1			
Kierunek studiów:		Architektura								
Profil kształcenia:		Praktyczny								
Poziom studiów:		Studia pierwszego stopnia								
Specjalność:		Przedmiot wspólny dla wszystkich specjalności								
Forma studiów:		Stacjonarne/niestacjonarne								
Semestr:		1								
Tryb zaliczenia przedmiotu:		Zaliczenie		Liczba punktów ECTS					Sposób ustalania oceny z przedmiotu	
Formy zajęć i inne	Liczba godzin zajęć w semestrze			Całkowita	2	Zajęcia kontaktowe	0,6	Zajęcia związane z praktycznym przygotowaniem zawodowym		2,0
	Całkowita	Pracy studenta	Zajęcia kontaktowe	Sposoby weryfikacji efektów uczenia się w ramach form zajęć					Waga w %	
Projekt		50	35	15	Ocena zrealizowanej pracy projektowej, w tym kursowej i przeglądowej (przejściowej).					100%
Razem:		50	35	15	Razem:					100%
Kategoria efektów	Lp.	Efekty uczenia się dla modułu (przedmiotu)							Efekty kierunkowe	Formy zajęć
Wiedza	1.	Zna i rozumie znaczenie ergonomii oraz podstawy projektowania i organizacji przestrzeni zgodnej z zasadami ergonomii w projektowaniu architektonicznym.							K1P_W05	P
	1.	Potrafi integrować wiedzę z ergonomii podczas rozwiązywania zadań inżynierskich.							K1P_U01	P
Umiejętności	2.	Potrafi odpowiednio stosować normy i przepisy prawa w zakresie projektowania architektonicznego i urbanistycznego.							K1P_U04	P
	1.	Jest gotów do rzetelnej samooceny, formułowania konstruktywnej krytyki dotyczącej działań architektonicznych i urbanistycznych.							K1P_K01	P

Treści kształcenia

Projekt		Metody dydaktyczne	Intensywnie konsultowany, etapowo wykonywany projekt: I etap realizowany manualnie, II etap w technologii komputerowej.
Lp.	Tematyka zajęć		Liczba godzin
1.	Zajęcia organizacyjne – charakterystyka przedmiotu, literatura, zasady zaliczenia. Ćwiczenie projektowe nr 1: projekt strefy wejściowej do obiektu oraz wewnętrznego układu komunikacyjnego – omówienie tematu.		2
2.	Ćwiczenie projektowe nr 1 – praca kłauzurowa, korekta opracowań projektowych.		2
3.	Ćwiczenie projektowe nr 1 – ostateczna weryfikacja opracowań projektowych. Ćwiczenie projektowe nr 2: projekt łazienki, kuchni oraz jadalni w budynku mieszkalnym – omówienie tematu.		2
4.	Ćwiczenie projektowe nr 1 – oddanie, omówienie i cena projektu. Ćwiczenie projektowe nr 2 – praca kłauzurowa, korekta opracowań projektowych.		2
5.	Ćwiczenie projektowe nr 2 – ostateczna weryfikacja opracowań projektowych.		2
6.	Ćwiczenie projektowe nr 2 – oddanie, omówienie i cena projektu. Ćwiczenie projektowe nr 3: projekt pomieszczeń higieniczno-sanitarnych w budynku użyteczności publicznej – omówienie tematu, praca kłauzurowa.		2
7.	Ćwiczenie projektowe nr 3 – korekta opracowań projektowych.		2
8.	Ćwiczenie projektowe nr 3 – oddanie, omówienie i cena projektu. Zaliczenie przedmiotu.		1
Razem liczba godzin:			15

Literatura podstawowa:

1.	Meyer-Bohe W.: Budownictwo dla osób starszych i niepełnosprawnych, Arkady, 1998.
2.	Neufert E.: Podręcznik projektowania architektoniczno-budowlanego, Arkady, 2011.
3.	Ujma-Wąsowicz K.: Ergonomia w architekturze, wyd. Pol. Śl., 2005.
4.	Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, wraz z późniejszymi zmianami.

Literatura uzupełniająca:

1.	Jędrzejewska T., Wilamowska M.: ABC... mieszkania bez barier. Jak dobrze zaprojektować, urządzić lub zaadoptować wnętrze dla osoby niepełnosprawnej ruchowo, Dom dostępny, Warszawa 2003.
2.	PN-88/B-01058: Budownictwo mieszkaniowe. Pomieszczenia sanitarne w mieszkaniach. Wymagania koordynacyjne elementów wyposażenia i powierzchni funkcjonalnych