

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	History of Architecture and Urbanism I, PG_00072043						
Kierunek studiów	Architektura (studia w j. angielskim)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2026/2027		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie		Grupa zajęć		Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów		
Forma studiów	stacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	1		Język wykładowy		angielski		
Semestr studiów	1		Liczba punktów ECTS		5.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Politechniki Gdańskiej -> Wydział Architektury -> Katedra Historii Architektury i Konserwacji Zabytków						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr inż. arch. Bartosz Macikowski				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	30.0	30.0	0.0	0.0	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		5.0		60.0	125
Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest zapoznanie studenta z rozwojem architektury europejskiej w starożytności i średniowieczu w kontekście stylów, wybitnych dzieł architektonicznych i architektów oraz ich wkładu w rozwój historii architektury. Celem jest również rozwijanie predyspozycji rysunkowych i przestrzennych studenta do wykonywania zawodu architekta						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu			Sposób weryfikacji i oceny efektu	
	[K6_W03] zna i rozumie historię i teorię architektury oraz sztuki, techniki i nauk humanistycznych w zakresie niezbędnym do prawidłowego wykonywania projektów architektonicznych; problematykę dotyczącą architektury i urbanistyki przydatną do projektowania obiektów architektonicznych i zespołów urbanistycznych w kontekście społecznych, kulturowych, przyrodniczych, historycznych, ekonomicznych, prawnych i innych pozatechnicznych uwarunkowań działalności inżynierskiej, integrując wiedzę zdobytą w trakcie studiów		zna i rozumie historię i teorię architektury w starożytności i średniowieczu, style architektoniczne, podstawową terminologię, najważniejsze dzieła i najsłynniejszych architektów, charakterystyczne detale, rozwiązania przestrzenne i konstrukcyjne - w zakresie niezbędnym do prawidłowego wykonywania projektów architektonicznych i urbanistycznych w kontekście wiedzy historycznej.			[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej	
	[K6_K03] jest gotów do brania odpowiedzialności za wartości architektoniczne i urbanistyczne w ochronie środowiska i dziedzictwa kulturowego		jest zdolny do formułowania opinii dotyczących osiągnięć architektury i urbanistyki i ich uwarunkowań			[SK4] Ocena umiejętności komunikacji, w tym poprawności językowej [SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce	

Treści przedmiotu	Treści przedmiotu - wykład <i>Starożytność i Średniowiecze</i> 1. Wprowadzenie. Podstawowe pojęcia. Prehistoria, początki sztuki budowania dom prehistoryczny. 2. Początki budownictwa sakralnego megality i architektura Sumeru. 3. Egipt początki architektury monumentalnej w kamieniu, zespół Dżesera. 4. Piramidy egipskie i świątynie grobowe Starego Państwa. 5. Świątynie filarowe Średniego i Nowego Państwa. Kanon świątyni egipskiej Nowego Państwa. 6. Egea pierwsza wysoka kultura europejska. Architektura trojańska, minojska i mykeńska. 7. Grecja wprowadzenie. Kanon piękna w architekturze i typy świątyń greckich. 8. Porządek dorycki i fronton świątyni doryckiej. 9. Porządek joński i koryncki 10. Greckie budowle okresu klasycznego: Akropol w Atenach 11. Greckie okręgi kultowe (Olimpia, Delfy, Epidauros), teatry, stadiony, domy 12. Architektura starożytnego Rzymu triumf inżynierii i wielkiej skali. Materiały, konstrukcje, budowle 13. Rzym porządki rzymskie, świątynie, domy 14. Wielkie cesarskie budowle użyteczności publicznej. Witruwiusz i jego traktat 15. Średniowiecze - wprowadzenie, chronologia. Trzy wielkie bazyliki wczesnochrześcijańskie Rzymu 16. Architektura wczesnochrześcijańska Cesarstwa Zachodniego - małe bazyliki i założenia centralne (IV-VI w.) 17. Architektura wczesnego Bizancjum (IV-VI w.) 18. Architektura późnego Bizancjum i jego wpływy (IX-XI w.) 19. Architektura przedromańska okres karoliński (2 poł. VIII-IX w.) 20. Architektura romańska w Niemczech okres ottoński i jego spadkobiercy (XI-XII w.) 21. Architektura romańska we Francji (XI-XII w.). Klasztory 22. Rozwój sklepień romańskich i forma detali 23. Architektura romańska we Włoszech. 24. Elementy teorii architektury średniowiecznej. Architektura świecka 25. Gotyk we Francji - wprowadzenie. Łuk ostry, system szkieletowy, morfologia katedry (poł. XII XV w.) 26. Gotyk francuski - kanon estetyczny fasady katedry. Notre Dame w Paryżu, Chartres, Reims i Amiens 27. Ewolucja form francuskiego gotyku: rayonnant i flamboyant 28. Architektura gotycka w Anglii 29. Gotyk w Niemczech, Hiszpanii i Portugalii 30. Powtórzenie i przygotowanie do kolokwium Treści przedmiotu - ćwiczenia 1. Wprowadzenie. Podstawowe pojęcia. Prehistoria, początki sztuki budowania dom prehistoryczny. 2. Początki budownictwa sakralnego megality i architektura Sumeru. 3. Egipt początki architektury monumentalnej w kamieniu, zespół Dżesera. 4. Piramidy egipskie i świątynie grobowe Starego Państwa. 5. Świątynie filarowe Średniego i Nowego Państwa. Kanon świątyni egipskiej Nowego Państwa. 6. Egea pierwsza wysoka kultura europejska. Architektura trojańska, minojska i mykeńska. 7. Grecja wprowadzenie. Kanon piękna w architekturze i typy świątyń greckich. 8. Porządek dorycki i fronton świątyni doryckiej. 9. Porządek joński i koryncki 10. Greckie budowle okresu klasycznego: Akropol w Atenach 11. Greckie okręgi kultowe (Olimpia, Delfy, Epidauros), teatry, stadiony, domy 12. Architektura starożytnego Rzymu triumf inżynierii i wielkiej skali. Materiały, konstrukcje, budowle 13. Rzym porządki rzymskie, świątynie, domy 14. Wielkie cesarskie budowle użyteczności publicznej. Witruwiusz i jego traktat 15. Średniowiecze - wprowadzenie, chronologia. Trzy wielkie bazyliki wczesnochrześcijańskie Rzymu 16. Architektura wczesnochrześcijańska Cesarstwa Zachodniego - małe bazyliki i założenia centralne (IV-VI w.) 17. Architektura wczesnego Bizancjum (IV-VI w.) 18. Architektura późnego Bizancjum i jego wpływy (IX-XI w.) 19. Architektura przedromańska okres karoliński (2 poł. VIII-IX w.) 20. Architektura romańska w Niemczech okres ottoński i jego spadkobiercy (XI-XII w.) 21. Architektura romańska we Francji (XI-XII w.). Klasztory 22. Rozwój sklepień romańskich i forma detali 23. Architektura romańska we Włoszech. 24. Elementy teorii architektury średniowiecznej. Architektura świecka 25. Gotyk we Francji - wprowadzenie. Łuk ostry, system szkieletowy, morfologia katedry (poł. XII XV w.) 26. Gotyk francuski - kanon estetyczny fasady katedry. Notre Dame w Paryżu, Chartres, Reims i Amiens 27. Ewolucja form francuskiego gotyku: rayonnant i flamboyant 28. Architektura gotycka w Anglii 29. Gotyk w Niemczech, Hiszpanii i Portugalii 30. Powtórzenie i przygotowanie do kolokwium		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Ćwiczenia	100.0%	50.0%
	Kolowkwia	51.0%	50.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur Broniewski T., <i>Historia architektury dla wszystkich</i>, Wrocław-Warszawa-Kraków-Gdańsk 1990. Parnicki-Pudelko S., <i>Architektura starożytnej Grecji</i>, Warszawa 1985. <i>Sztuka świata</i>, t.1 i 2, Warszawa 1989, 1990. Ulatowski K., <i>Architektura starożytnej Grecji</i>, Warszawa 1962. Watkin D., <i>Historia architektury zachodniej</i>, Arkady 2001.		

	Uzupełniająca lista lektur	Bukowski Z., K. Dąbrowski, <i>Świt kultury europejskiej</i>, Warszawa 1972. Gotyk. <i>Architektura, rzeźba, malarstwo</i>, red. R. Toman, wyd. Könemann, [b.m.] 2007. Koch W., <i>Style w architekturze</i>, Warszawa 1996. Michałowski K., <i>Nie tylko piramidy</i>, Warszawa 1974. Sadurska A., <i>W cieniu Panteonu</i>, Warszawa 1965. <i>Sztuka romańska. Architektura, rzeźba, malarstwo</i>, red. R. Toman, wyd. Könemann, [b.m.] 2008. Tobolczyk M., <i>Narodziny architektury</i>, Warszawa 2000.
	Adresy eZasobów	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Ćwiczenia: Historia Architektury (rysunki) 1. Fronton heksastyłowej świątyni doryckiej 2. Gotycki system szkieletowy aksonometria Kolokwia: 1. Kanon Świątyni egipskiej Nowego Państwa plan, przekrój przez salę hypostylową, fasada i widok na głowicę kielichową 2. Porządek dorycki fasada świątyni heksastyłowej (z nazwami elementów) i przekrój przez belkowanie 3. Rzymskie budowle użyteczności publicznej: bazyliki, teatry, amfiteatry, łuki triumfalne 4. Hagia Sophia w Konstantynopolu: okres powstania, plan, przekrój poprzeczny i schemat układu konstrukcyjnego w aksonometrii 5. Architektura romańska we Francji podaj w punktach chronologię, główne realizacje i napisz dlaczego są ważne	
Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.