

KARTA PRZEDMIOTU

Politechnika Białostocka										
Kierunek studiów	ARCHITEKTURA							Poziom i forma studiów	pierwszego stopnia stacjonarne	
Specjalność / ścieżka dyplomowania	przedmiot wspólny							Profil kształcenia	ogólnoakademicki	
Nazwa przedmiotu	Pracownia dyplomowa – seminarium specjalistyczne							Kod przedmiotu	AUI 8049	
								Rodzaj przedmiotu	obowiązkowy	
Formy zajęć i liczba godzin	W	Ć	L	P	Ps	T	S	Semestr	8	
							30	Punkty ECTS	2	
Przedmioty wprowadzające	-									
Cele przedmiotu	Przygotowanie do rozwiązania problemów związanych z projektowaniem architektonicznym i urbanistycznym wymagającymi w realnym procesie inwestycyjnym współpracy ze specjalistami innych branż i uzgodnień formalnych jak również dotyczącymi innych technicznych i pozatechnicznych uwarunkowań. Opracowania istotnych elementów pisemnej i graficznej części pracy dyplomowej w postaci schematów graficznych, rozwiązań funkcjonalnych i konstrukcyjnych, opisów technicznych.									
Treści programowe	Określenie problemów projektowych w pracy dyplomowej w kontekście wielobranżowego charakteru projektowania architektonicznego i urbanistycznego. Prezentacja założeń projektowych na kolejnych etapach zaawansowania pracy nad projektem dyplomowym pod kątem poprawności rozwiązań konstrukcyjnych, instalacyjnych, technologii energooszczędnych, ochrony konserwatorskiej, zagadnień związanych z ewakuacją i ochroną ppoż.									
Metody dydaktyczne	dyskusja problemowa, prezentacja, konsultacje									
Forma zaliczenia	ocena prezentacji multimedialnej (problem projektowy, inspiracje), ocena rozwiązań określonych problemów – schematów graficznych, opisów									
Symbol efektu uczenia się	Zakładane efekty uczenia się								Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	
EU1	zna i rozumie problematykę dotyczącą architektury i urbanistyki w zakresie rozwiązywania problemów projektowych								A1_W02, A1_W06,	
EU2	zna problematykę dotyczącą architektury i urbanistyki w kontekście wielobranżowego charakteru projektowania architektonicznego i urbanistycznego i potrafi określić problemy projektowe wymagające współpracy z innymi specjalistami, opracować rozwiązania wstępne i przygotować się do merytorycznej dyskusji								A1_W11, A1_U01, A1_U08, A1_U09, A1_U12	
EU3	potrafi posługiwać się technologiami informacyjnymi w celu integracji z innymi uczestnikami procesów i przedsięwzięć, w tym prezentacji projektów i przekazania opinii, jak również								A1_W15, A1_U06, A1_U09, A1_K02	

	przyjęcia krytyki prezentowanych przez siebie rozwiązań i ustosunkowania się do niej w sposób powszechnie zrozumiały, jasny i rzeczowy	
EU4	jest gotów do twórczej postawy i pracy, efektywnego wykorzystania wyobraźni, intuicji i samodzielnego myślenia w celu rozwiązywania problemów projektowych	A1_K05
Symbol efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Forma zajęć, na której zachodzi weryfikacja
EU1	prezentacja, ocena aktywności w dyskusji problemowej	S
EU2	wypowiedź ustna, prezentacja	S
EU3	prezentacja, ocena aktywności w dyskusji problemowej	S
EU4	prezentacja, ocena aktywności w dyskusji problemowej	S
Bilans nakładu pracy studenta (w godzinach)		Liczba godz.
Wyliczenie	udział w zajęciach seminaryjnych	30
	studia literatury i analizy zagadnień problemowych	13
	przygotowanie prezentacji	5
	udział w konsultacjach	2
	RAZEM:	50
Wskaźniki ilościowe		GODZINY ECTS
Nakład pracy studenta związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela		32 1,3
Nakład pracy studenta związany z zajęciami o charakterze praktycznym		37 1,5
Literatura podstawowa	1. Fox M., Kemp M., <i>Interactive architecture</i> , Princeton Architectural Press, Nowy Jork 2009. 2. Siegel C., <i>Formy strukturalne w nowoczesnej architekturze</i> , Arkady, Warszawa 1974. 3. Włodarczyk J., <i>Technika jako czynnik inspirujący w architekturze</i> , Wydaw. Politechniki Śląskiej, Gliwice 2004. 4. Pozostałe pozycje literatury zgodne z tematem pracy, zalecane przez promotora.	
Literatura uzupełniająca	1. <i>Inteligentny Budynek: nowoczesne technologie dla inżynierów</i> , kwartalnik, Trade Media International, Warszawa. 2. Niezabitowska E., <i>Metody i techniki badawcze w architekturze</i> , Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice 2014. 3. Pozycje literatury zgodne z tematem pracy zalecane przez promotora.	
Jednostka realizująca	Katedra Projektowania Architektonicznego Katedra Architektury Mieszkaniowej	Data opracowania programu
Program opracował(a)	dr inż. arch. Jolanta Owerczuk	10.01.2020