KARTA PRZEDMIOTU

<table>
<tr><td colspan="10">Politechnika Białostocka</td></tr>
<tr><td>Kierunek studiów</td><td colspan="5">ARCHITEKTURA</td><td>Poziom i forma studiów</td><td colspan="2">drugiego stopnia stacjonarne</td></tr>
<tr><td>Specjalność / ścieżka dyplomowania</td><td colspan="5">przedmiot wspólny</td><td>Profil kształcenia</td><td colspan="2">ogólnoakademicki</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Nazwa przedmiotu</td><td colspan="5" rowspan="2">Praca dyplomowa</td><td>Kod przedmiotu</td><td colspan="2">AUII 3030</td></tr>
<tr><td>Rodzaj przedmiotu</td><td colspan="2">obieralny</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Formy zajęć i liczba godzin</td><td>W</td><td>Ć</td><td>L</td><td>P</td><td>Ps</td><td>T</td><td>S</td><td>Semestr</td><td colspan="2">3</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Punkty ECTS</td><td colspan="2">15</td></tr>
<tr><td>Przedmioty wprowadzające</td><td colspan="9">-</td></tr>
<tr><td>Cele przedmiotu</td><td colspan="9">Przygotowanie pracy dyplomowej magisterskiej. Zastosowanie praktyczne wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, jakie student opanował w czasie studiów i tego przedmiotu, kwalifikujące do pracy w charakterze projektanta opracowań architektoniczno-urbanistycznych, pracownika samodzielnego w pracowniach architektonicznych oraz w wykonawstwie i nadzorze budowlanym. Prowadzenie badań naukowych.</td></tr>
<tr><td>Treści programowe</td><td colspan="9">Studia i analizy powiazań strukturalnych, kontekstu przyrodniczego lub zurbanizowanego, analizy „case studies”, rozwiązywanie problemów architektonicznych, urbanistycznych, funkcjonalnych, technicznych i budowlanych. Elementy - etapy formalnego zakresu pracy dyplomowej: części pisemnej - analizy uwarunkowań lokalizacji oraz opis techniczny projektu i części graficznej (rysunki)</td></tr>
<tr><td>Metody dydaktyczne</td><td colspan="9">praca indywidualna studenta pod kierunkiem promotora, praca badawcza.</td></tr>
<tr><td>Forma zaliczenia</td><td colspan="9">recenzja i ocena promotora</td></tr>
<tr><td>Symbol efektu uczenia się</td><td colspan="7">Zakładane efekty uczenia się</td><td colspan="2">Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się</td></tr>
<tr><td>EU1</td><td colspan="7">ma pogłębioną wiedzę o teorii i zasadach projektowania obiektów o złożonych funkcjach w kompleksach urbanistycznych i krajobrazowych</td><td colspan="2">A2_W01, A2_W04, A2_U01, A2_U02, A2_U07</td></tr>
<tr><td>EU2</td><td colspan="7">na bazie wiedzy z zakresu teorii architektury i urbanistyki oraz zasad kształtowania przestrzeni potrafi opracować koncepcję urbanistyczno-architektoniczną o wysokich walorach estetycznych</td><td colspan="2">A2_W01, A2_W04, A2_U02, A2_U10, A2_K01</td></tr>
</table>

EU3	potrafi zastosować nowoczesne technologie budowlane i zaawansowane systemy konstrukcyjne i instalacyjne w celu stworzenia optymalnych rozwiązań funkcjonalno-przestrzennych.	A2_W09, A2_W10, A2_U02
EU4	dokonuje krytycznej analizy istniejących uwarunkowań, waloryzacji stanu zagospodarowania terenu i zabudowy oraz formułuje wnioski do projektowania w skomplikowanym, interdyscyplinarnym kontekście	A2_W04, A2_W05, A2_U01, A2_U07, A2_U08, A2_K03
EU5	prezentuje własne dokonania i wypracowane wnioski wobec szerszego audytorium oraz broni przyjętych rozwiązań.	A2_W12, A2_U06, A2_U08, A2_U09, A2_K02, A2_K05
Symbol efektu uczenia się	**Sposoby weryfikacji efektów uczenia się**	**Forma zajęć, na której zachodzi weryfikacja**
EU1	recenzja i ocena promotora	
EU2	recenzja i ocena promotora	
EU3	recenzja i ocena promotora	
EU4	recenzja i ocena promotora	
EU5	recenzja i ocena promotora	

Bilans nakładu pracy studenta (w godzinach)		**Liczba godz.**
Wyliczenie	udział w konsultacjach	20
	studia literatury, analiza "case studies" i inne analizy naukowe - problematyka przedmiotu	100
	opracowanie projektu w fazie koncepcyjnej	100
	opracowanie rozwiązań technicznych i detali	65
	opracowanie części tekstowej	60
	przygotowanie plansz części graficznej pracy magisterskiej	30
	RAZEM:	375

Wskaźniki ilościowe	**GODZINY**	**ECTS**
Nakład pracy studenta związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela	20	0,8
Nakład pracy studenta związany z zajęciami o charakterze praktycznym	355	14,2

Literatura podstawowa	1. Alexander Ch., *Język wzorców*, GWP, Gdańsk 2008. 2. Apanowicz J., *Metodologia nauk*, TNOiK, Toruń 2003. 3. Kuc B.R., Paszkowski J., *Metody i techniki pisania prac dyplomowych*, WSFiZ, Białystok 2008. 4. Boć J., *Jak pisać pracę magisterską*, Kolonia, Wrocław 2001. 5. Pozostałe pozycje zgodne z tematem pracy, zalecane przez promotora.
Literatura uzupełniająca	Pozycje zgodne z tematem pracy, zalecane przez promotora.
Jednostka realizująca	Katedra Architektury Mieszkaniowej Katedra Projektowania Architektonicznego
Data opracowania programu	
Program opracował	dr hab. inż. arch. Aleksander Asanowicz, prof.PB
	30.08.2021