

KARTA PRZEDMIOTU – WZÓR WYPEŁNIENIA

Politechnika Białostocka									
Wydział									
<i>Wpisać nazwę jednostki organizacyjnej, która prowadzi studia podyplomowe</i>									
Nazwa studiów podyplomowych	<i>Wpisać nazwę studiów podyplomowych.</i>						Poziom PRK	<i>Wpisać cyfrą arabską właściwy poziom PRK</i>	
Nazwa przedmiotu	<i>Wpisać nazwę przedmiotu.</i>						Kod przedmiotu	<i>Wpisać kod przedmiotu</i>	
							Rodzaj przedmiotu	<i>Wpisać czy przedmiot jest obowiązkowy czy obieralny.</i>	
Formy zajęć i liczba godzin	W	Ć	L	P	Ps	T	S	Semestr	<i>Wpisać cyfrą arabską semestr na którym obowiązuje przedmiot.</i>
	<i>Wpisać liczbę godzin przydzieloną na realizację zajęć w semestrze z przedmiotu na danej formie. W- wykład, C- ćwiczenia, L-laboratorium, P-projekt, Ps- pracownia specjalistyczna, T – ćwiczenia terenowe, S-seminarium.</i>						Punkty ECTS		
Przedmioty wprowadzające	<i>Wpisać przedmioty wprowadzające - nie dotyczy semestru pierwszego.</i>								
Cele przedmiotu	<i>Opisy zakładanej wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, jakie uczestnik powinien nabyć po zaliczeniu tego przedmiotu</i>								
Treści programowe	<i>Minimalnie 300 znaków, maksymalnie 1000 znaków</i> <i>Treści programowe podać z wyraźnym podziałem na formy zajęć.</i>								
Metody dydaktyczne	<i>np.: wykład problemowy, ćwiczenia przedmiotowe, wykład informacyjny, metoda projektów, symulacja,</i>								
Forma zaliczenia	<i>Wpisać formę zaliczenia np. Wykład - egzamin pisemny, egzamin ustny, kolokwia; ćwiczenia – dwa sprawdziany; laboratorium - ocena sprawozdań, sprawdziany przygotowania do ćwiczeń, kolokwia; projekt -wykonanie projektu, obrona projektu</i>								

Symbol efektu uczenia się	Zakładane efekty uczenia się	Odniesienie do efektów uczenia się zdefiniowanych dla studiów podyplomowych
	<i>Zapisać minimum 4, maksimum 8 efektów uczenia się zachowując kolejność: wiedza-umiejętności-kompetencje. Każdy efekt uczenia się musi być weryfikowalny. Jeżeli osiągnięty jest tylko np. efekt z wiedzy pozostałe efekty pomijamy. Należy wyraźnie rozdzielić efekty uczenia się z zakresu wiedzy od efektów uczenia się z umiejętności czy kompetencji społecznych. Efekty te powinny być odniesione do odpowiadających im efektów uczenia się z zakresu wiedzy, umiejętności czy kompetencji społecznych zdefiniowanych dla studiów podyplomowych (np.: jeżeli efekt uczenia się przypisany do przedmiotu dotyczy wiedzy, to powinien on zostać odniesiony wyłącznie do efektu uczenia się z wiedzy zdefiniowanego dla studiów podyplomowych).</i>	
	Wiedza: uczestnik studiów podyplomowych zna i rozumie	
EU1		
EU2		
	Umiejętności: uczestnik studiów podyplomowych potrafi	
EU3		
EU4		
	Kompetencje społeczne: uczestnik studiów podyplomowych jest gotów do	
EU5		
EU6		
Symbol efektu uczenia się	Metody weryfikacji efektów uczenia się	Forma zajęć, na której zachodzi weryfikacja
EU1		
EU2		
EU3		
EU4		
EU5		

EU6		
Bilans nakładu pracy uczestnika studiów podyplomowych (w godzinach) <i>Zgodnie z formą realizowanych zajęć, np.</i>		Liczba godz.
Wyliczenie	<i>Udział w wykładach</i>	
	<i>Udział w zajęciach laboratoryjnych, etc.</i>	
	<i>Przygotowanie do zaliczenia pisemnego wykładów</i>	
	<i>Przygotowanie do pisemnego zaliczenia zajęć laboratoryjnych, etc.</i>	
	<i>Opracowanie sprawozdań z zajęć laboratoryjnych etc.</i>	
	<i>Udział w konsultacjach</i> <i>Liczba godzin konsultacji przewidziana na wszystkie formy zajęć to maksymalnie 5 godzin.</i>	
	RAZEM:	
Wskaźniki ilościowe		GODZINY
Nakład pracy uczestnika studiów podyplomowych związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela		ECTS
Nakład pracy uczestnika studiów podyplomowych związany z zajęciami o charakterze praktycznym		
Literatura podstawowa	<i>Wpisać literaturę, która musi być dostępna w Bibliotece PB i oparta o najnowsze badania naukowe. Max 5 pozycji.</i>	
Literatura uzupełniająca	<i>Max 5 pozycji.</i>	
Jednostka realizująca	<i>Wpisać nazwę jednostki realizującej przedmiot np.: Katedra ..., Zakład</i>	Data opracowania programu
Program opracował(a)	<i>Wpisać osobę, która opracowała program, tytuł/stopień, imię i nazwisko</i>	<i>dd.mm.rrrr</i>