

ZARZĄDZENIE NR 915
Rektora Politechniki Białostockiej
z dnia 21 stycznia 2019 roku

- w sprawie ustalenia wzoru jednolitej karty przedmiotu dla studiów pierwszego, drugiego stopnia oraz jednolitych studiów magisterskich, a także studiów podyplomowych prowadzonych w Politechnice Białostockiej.

Na podstawie art. 23 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 roku Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. poz. 1668, z późn. zm.) oraz § 53 ust. 4 pkt 4 Statutu Politechniki Białostockiej, zarządzam, co następuje:

§ 1

1. Ustalam wzór jednolitej karty przedmiotu dla studiów pierwszego, drugiego stopnia oraz jednolitych studiów magisterskich, a także studiów podyplomowych prowadzonych w Politechnice Białostockiej:
 - 1) w języku polskim w brzmieniu określonym w załączniku nr 1 do zarządzenia;
 - 2) w tłumaczeniu na język angielski w brzmieniu określonym w załączniku nr 2 do zarządzenia;
 - 3) w tłumaczeniu na język rosyjski w brzmieniu określonym w załączniku nr 3 do zarządzenia.
2. Kartę przedmiotu wypełnia koordynator przedmiotu.

§ 2

Odpowiedzialnymi za prawidłową realizację niniejszego zarządzenia czynię kierowników podstawowych i międzywydziałowych jednostek organizacyjnych.

§ 3

Nadzór nad prawidłową realizacją zarządzenia sprawuje prorektor właściwy ds. kształcenia.

§ 4

Traci moc Zarządzenie Nr 417 Rektora Politechniki Białostockiej z dnia 25 czerwca 2015 roku w sprawie ustalenia wzoru jednolitej karty przedmiotu dla studiów pierwszego i drugiego stopnia oraz studiów podyplomowych prowadzonych w Politechnice Białostockiej.

§ 5

Wzór jednolitej karty przedmiotu, o którym mowa w § 1 ust. 1, obowiązuje dla nowych i modernizowanych programów studiów od dnia wejścia w życie zarządzenia.

§ 6

Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

REKTOR

prof. dr hab. inż. Lech Dzienis

KARTA PRZEDMIOTU – WZÓR

Wydział									
Kierunek studiów								Poziom i forma studiów	
Specjalność / ścieżka dyplomowania								Profil kształcenia	
Nazwa przedmiotu								Kod przedmiotu	
								Rodzaj przedmiotu	
Formy zajęć i liczba godzin	W	Ć	L	P	Ps	T	S	Semestr	
								Punkty ECTS	
Przedmioty wprowadzające									
Cele przedmiotu									
Treści programowe									
Metody dydaktyczne									
Forma zaliczenia									
Symbol efektu uczenia się	Zakładane efekty uczenia się							Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	
EU1									
EU2									
EU3									
EU4									
EU5									
EU6									
Symbol efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektów uczenia się							Forma zajęć, na której zachodzi weryfikacja	

EU1			
EU2			
EU3			
EU4			
EU5			
EU6			
Bilans nakładu pracy studenta (w godzinach)		Liczba godz.	
Wyliczenie			
		RAZEM:	
Wskaźniki ilościowe		GODZINY	ECTS
Nakład pracy studenta związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela			
Nakład pracy studenta związany z zajęciami o charakterze praktycznym			
Literatura podstawowa			
Literatura uzupełniająca			
Jednostka realizująca			Data opracowania programu
Program opracował(a)			

KARTA PRZEDMIOTU – WZÓR WYPEŁNIENIA

Wydział <i>Wpisać nazwę jednostki organizacyjnej, która prowadzi studia na danym kierunku.</i>												
Kierunek studiów	<i>Wpisać nazwę kierunku studiów.</i>					Poziom i forma studiów	<i>Wpisać słownie poziom i formę studiów (pierwszego/drugiego stopnia; stacjonarne/niestacjonarne)</i>					
Specjalność/ ścieżka dyplomowania	<i>W przypadku gdy przedmiot, którego dotyczy karta jest przedmiotem wspólnym – wpisać Przedmiot wspólny, jeżeli przedmiot jest przepisany tylko dla specjalności lub do ścieżki dyplomowania – wpisać nazwę specjalności. lub ścieżki dyplomowania</i>					Profil kształcenia	<i>Wpisać profil kształcenia praktyczny lub ogólnoakademicki</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	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px;">W</td> <td style="width: 20px;">Ć</td> <td style="width: 20px;">L</td> <td style="width: 20px;">P</td> <td style="width: 20px;">Ps</td> <td style="width: 20px;">T</td> <td style="width: 20px;">S</td> </tr> </table>	W	Ć	L	P	Ps	T	S	<i>Wpisać liczbę godzin przywidzianą 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>	Semestr	<i>Wpisać cyfrą arabską semestr na którym obowiązuje przedmiot.</i>	
	W	Ć	L	P	Ps	T	S					
Punkty ECTS	<i>Wpisać liczbę punktów ECTS przypisaną do przedmiotu – zgodną z liczbą godzin wnikającą z bilansu nakładu pracy studenta.</i>											
Przedmioty wprowadzające	<i>Wpisać przedmioty wprowadzające - nie dotyczy semestru pierwszego.</i>											
Cele przedmiotu	<i>Opisy zakładanej wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, jakie student powinien nabyć po zaliczeniu tego przedmiotu</i>											
Treści programowe	<i>Maksymalnie 1000 znaków 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 kierunkowych efektów uczenia się						
EU1	<i>Zapisać minimum 4, maksimum 8 efektów uczenia się zachowując kolejność: wiedza-umiejętności-kompetencje. Każdy efekt uczenia się musi być weryfikowalny.</i>											

EU2			
EU3			
EU4			
EU5			
EU6			
Symbol efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Forma zajęć, na której zachodzi weryfikacja	
EU1			
EU2			
EU3			
EU4			
EU5			
EU6			
Bilans nakładu pracy studenta (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 przedmiotu to maksymalnie 5 godzin.</i>		
	RAZEM:		
Wskaźniki ilościowe		GODZINY	ECTS
Nakład pracy studenta związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela			
Nakład pracy studenta związany z zajęciami o charakterze praktycznym			
Literatura podstawowa	<i>Wpisać literaturę, która musi być dostępna w Bibliotece PB lub przynajmniej przeznaczona do zakupu (wykaz należy zamieścić w programie kształcenia, dotyczy to nowych/zmienianych programów studiów) 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>	

COURSE DESCRIPTION CARD – SPECIMEN

Faculty of									
Field of study								Degree level and programme type	
Specialization/ diploma path								Study profile	
Course name								Course code	
								Course type	
Forms and number of hours of tuition	L	C	LC	P	SW	FW	S	Semester	
								No. of ECTS credits	
Entry requirements									
Course objectives									
Course content									
Teaching methods									
Assessment method									
Symbol of learning outcome	Learning outcomes							Reference to the learning outcomes for the field of study	
L01									
L02									
L03									
L04									
L05									
L06									
Symbol of learning outcome	Methods of assessing the learning outcomes							Type of tuition during which the outcome is assessed	
L01									
L02									
L03									

L04		
L05		
L06		
Student workload (in hours)		No. of hours
Calculation		
	TOTAL:	
Quantitative indicators		HOURS
		No. of ECTS credits
Student workload – activities that require direct teacher participation		
Student workload – practical activities		
Basic references		
Supplementary references		
Organisational unit conducting the course		Date of issuing the programme
Author of the programme		

L – lecture, C – classes, LC – laboratory classes, P – project, SW – specialization workshop, FW - field work,

S – seminar

КАРТА ПРЕДМЕТА - ОБРАЗЕЦ

Факультет									
Направление обучения								Уровень и форма обучения	
Специальность /процедура дипломирования								Профиль образования	
Название предмета								Код предмета	
								Вид предмета	
Формы занятий и количество часов	Л	ПЗ	ЛЗ	П	ПЗС	ВПЗ	С	Семестр	
								Пункты ECTS	
Вводные предметы									
Цели предмета									
Содержание учебных программ									
Дидактические методы									
Форма проведения зачётов и экзаменов									
Символ эффекта обучения	Предполагаемый эффект обучения							Ссылка на профилирующие эффекты обучения	
	EU1								
	EU2								
	EU3								
	EU4								
	EU5								
	EU6								
Символ эффекта обучения	Способы проверки эффектов обучения							Форма занятий, на которых проходит проверка	
	EU1								

EU2		
EU3		
EU4		
EU5		
EU6		
Баланс объёма работы студента (в часах)		Количество часов
Расчёт		
	ИТОГО:	
Количественные показатели		ЧАСОВ ECTS
Объём работы студента, связанный с занятиями, требующими непосредственного участия преподавателя		
Объём работы студента, связанный с практическими занятиями		
Основная литература		
Дополнительная литература		
Ответственный за учебный процесс		Дата разработки программы
Программу разработал (а)		

Л - лекция, ПЗ – практические занятия, ЛЗ – лабораторные занятия, П – проект, ПЗС – практические занятия по специальности, ВПЗ – выездные практические занятия, С - семинар