

ZARZĄDZENIE NR 417
Rrektora 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

Działając na podstawie art. 66 ust. 2 pkt 3 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym (j.t. Dz.U. 2012 r., poz. 572 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 i drugiego stopnia oraz studiów podyplomowych prowadzonych w Politechnice Białostockiej:
 - 1) w języku polskim w brzmieniu określonym w załączniku nr 1 do niniejszego zarządzenia;
 - 2) w tłumaczeniu na język angielski w brzmieniu określonym w załączniku nr 2 do niniejszego zarządzenia;
 - 3) w tłumaczeniu na język rosyjski w brzmieniu określonym w załączniku nr 3 do niniejszego zarządzenia.
2. Kartę przedmiotu wypełnia koordynator przedmiotu, którym jest:
 - 1) osoba prowadząca przedmiot;
 - 2) wyznaczony przez kierownika katedry/zakładu/studium nauczyciel akademicki, odpowiedzialny za planowanie i koordynowanie realizacji tego przedmiotu, jeżeli przedmiot prowadzony jest przez więcej niż jedną osobę;
 - 3) osoba prowadząca wykład, jeżeli w ramach przedmiotu jest on prowadzony.
3. Wzór jednolitej karty przedmiotu, o którym mowa w ust. 1 obowiązuje dla nowych programów kształcenia realizowanych w Politechnice Białostockiej od roku akademickiego 2015/2016 oraz dla przedmiotów, w których kartach wprowadzane są zmiany po dniu wejścia w życie niniejszego zarządzenia.

§ 2

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

§ 3

Nadzór nad prawidłową realizacją niniejszego zarządzenia sprawuje prorektor ds. studenckich i dydaktyki.

§ 4

Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

REKTOR

prof. dr hab. inż. Lech Dzienis

Wydział ...			
Nazwa programu kształcenia (kierunku)			Poziom i forma studiów
Specjalność:			Ścieżka dyplomowania:
Nazwa przedmiotu:			Kod przedmiotu:
Rodzaj przedmiotu:		Semestr:	Punkty ECTS
Liczba godzin w semestrze:	W -	C -	L - P - Ps - S -
Przedmioty wprowadzające	Wpisz przedmioty lub "-"		
Założenia i cele przedmiotu:	Opis zakładanej wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, jakie student powinien nabyć po zaliczeniu tego przedmiotu		
Forma zaliczenia	np. Wykład - egzamin pisemny, egzamin ustny, kolokwia; ćwiczenia - dwa sprawdziany; laboratorium - ocena sprawozdań, sprawdziany przygotowania do ćwiczeń, kolokwia; projekt - wykonanie projektu, obrona projektu		
Treści programowe:	maksymalnie 1000 znaków		
Metody dydaktyczne	np.: wykład problemowy, ćwiczenia przedmiotowe, wykład informacyjny, metoda projektów, symulacja, wykład informacyjny		
Efekty kształcenia	Zapisać minimum 4, maksimum 8 efektów kształcenia zachowując kolejność: wiedza-umiejętności-kompetencje. Każdy efekt kształcenia musi być weryfikowalny.	Odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia	
Nr efektu kształcenia	Metoda weryfikacji efektu kształcenia	Forma zajęć (jeśli jest więcej niż jedna), na której zachodzi weryfikacja	

Bilans nakładu pracy studenta (w godzinach)			
		RAZEM:	
Wskaźniki ilościowe	Nakład pracy studenta związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela:	ECTS	
	Nakład pracy studenta związany z zajęciami o charakterze praktycznym:		
Literatura podstawowa:	<i>Podać nie więcej niż 5 pozycji literatury, w tym co najwyżej 1 pozycję sprzed 2000 roku.</i> <i>1. Autor A.: Tytuł publikacji. Wydawnictwo, miejsce wydania, rok wydania.</i>		
Literatura uzupełniająca:	<i>Podać nie więcej niż 5 pozycji literatury, w tym przynajmniej 1 publikację w języku obcym dostępną w bibliotece PB:</i> <i>1. Autor A.: Tytuł publikacji. Wydawnictwo, miejsce wydania, rok wydania.</i>		
Jednostka realizująca:	Katedra/Zakład/Studium ...	Program opracował(a):	Wpisać osobę, która opracowała program
Data opracowania programu:	dd.mm.rrrr		tytuł/stopień, imię i nazwisko

Faculty of ...						
Study programme:			Degree level: full- Bachelor's degree/Master's degree/Doctoral degree time/part-time programme:			
Specialization			Diploma path:			
Module name:						
Module type:	obligatory/elective	Semester:		ECTS	Module ID:	
No. of hrs in semester:	L - C - LC- P- SW- S-					
Prerequisites:	Complete with prerequisites or "-"					
Aims and objectives:	Description of the assumed knowledge, skills and social competence the student should have acquired after the completion of the module:					
Forms of teaching activities:	lecture, classes, laboratory classes, project, specialization workshop, seminar		Assessment:		Evaluation must be relevant to the intended learning outcomes	
			e.g.: lecture – written exam, oral exam, tests; classes – two tests; laboratory classes – evaluation of reports, verification of preparation for classes, tests; project – project completion, presentation and discussion			
Module content:	Complete with the module content: (max. 1000 characters)					
Teaching methods:						
Learning outcome	Specify min. 4, max. 8 learning outcomes in the following order: knowledge – skills – competence. Each learning outcome must be verifiable				Reference to the programme learning outcomes	
LO1						
LO2						
LO3						
LO4						
LO5						
LO6						
LO7						
LO8						
No. of learning outcome	Methods of assessing the learning outcome				Type of teaching activities (if more than one) during which the outcome is assessed	
LO1						
LO2						
LO3						
LO4						
LO5						

LO6			
LO7			
LO8			
Student workload (in hours)	lecture attendance		
	participation in classes, laboratory classes, etc.		
	preparation for classes, laboratory classes, projects, seminars, etc.		
	working on projects, reports, etc.		
	participation in student-teacher sessions related to the classes/seminar/project		
	implementation of project tasks		
	preparation for and participation in exams/tests		
		TOTAL:	
Quantitative indicators	Student workload – activities that require direct teacher participation:		ECTS
	Student workload – practical activities:		
Basic references:	Complete with max. 5 items of literature (only one item published before 2000 can be included). 1. Author A. Title of publication. Publisher, place of publication, year of publication.		
Supplementary references:	Complete with max. 5 items of literature, including at least one publication in a foreign language, available in the BUT library or online: 1. Author A. Title of publication. Publisher, place of publication, year of publication.		
Unit:	Department/Division/etc.		
Date of issuing the programme:	dd.mm.yyyy	Author of the programme:	name and surname, degree

L - lecture C - classes
SW - specialization workshop

LC - laboratory classes P-project
S - seminar

Факультет...			
Название образовательной программы (направление)			Уровень и форма обучения
Специальность			Процедура лицензирования:
Название предмета:			Код предмета:
Тип предмета:		Семестр:	Пункты ECTS
Количество часов в семестре:	W -	C -	L - P - Ps - S -
Вводные предметы	Вписать предметы или "-"		
Основания и цели предмета:	Описание планируемых результатов освоения знаний, умений, навыков и социальных компетенций, которые должен приобрести студент сдавший зачёт и экзамен по этому предмету.		
Форма проведения зачётов и экзаменов	напр. Лекция - письменный экзамен, устный экзамен, коллоквиумы; занятия - две контрольные работы, лаборатория - оценка за отчёт, контрольные работы по подготовки к занятиям, коллоквиумы; проект - выполнение проекта, защита проекта		
Содержание учебных программ:	максимум 1000 знаков		
Дидактические методы			
Результаты обучения	Записать минимум 4, максимум 8 результатов обучения, сохраняя порядок: знания-умения-компетенции. Каждый результат обучения должен подлежать верификации.	Отнесение к основным результатам обучения	

Номер результата обучения	Метод переаттестации результата обучения	Форма занятий (если есть больше чем одна) на которой происходит переаттестация	
Баланс затрат рабочего времени студента (в часах)			
		ИТОГО:	
Количественные показатели	Затрата рабочего времени студента связанная с занятиями требующими непосредственного присутствия учителя:		ECTS
	Затрата рабочего времени студента связанная с занятиями практического характера:		
Основная литература:	Подать не больше чем 5 пособий литературы, в том числе не больше чем 1 пособие до 2000 года. 1. Автор А.: Наименование публикации. Издательство, место издания, года издания.		
Дополнительная литература:	Подать не больше чем 5 пособий литературы, в том числе минимум 1 пособие на иностранном языке доступное в библиотеке БП: 1. Автор А.: Наименование публикации. Издательство, место издания, год издания.		
Осуществляющая единица:	Кафедра/Учреждение/Курс ...		
Дата составления программы:	день, месяц, год	Программу составил(а):	Звание/степень, имя и фамилия