

Uchwała nr 43/2017
Rady Wydziału
Nauk Ekonomicznych i Technicznych
Państwowej Szkoły Wyższej im. Papieża Jana Pawła II
w Białej Podlaskiej
z dnia 29.09.2017 roku

w sprawie: **uchwalenia programu studiów, w tym planu studiów**
dla naboru 2017/2018 na kierunku Informatyka
w Katedrze Nauk Technicznych
na Wydziale Nauk Ekonomicznych i Technicznych
Państwowej Szkoły Wyższej im. Papieża Jana Pawła II w Białej Podlaskiej

Działając na podstawie art. 68 ustawy z dnia 27 lipca 2005 roku Prawo
o szkolnictwie wyższym (Dz. U. 2012, poz. 572, z późn. zm.) oraz § 46 ust. 3 Statutu Państwowej
Szkoły Wyższej im. Papieża Jana Pawła II w Białej Podlaskiej
uchwała się co następuje:

§ 1

Rada Wydziału Nauk Ekonomicznych i Technicznych Państwowej Szkoły Wyższej im. Papieża Jana Pawła II w Białej Podlaskiej uchwała program studiów, w tym plan studiów dla naboru 2017/2018 na kierunku Informatyka.

§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

prof. zw. dr hab. Jerzy Nitychoruk

Przewodniczący
Rady Wydziału Nauk Ekonomicznych i Technicznych
Państwowej Szkoły Wyższej im. Papieża Jana Pawła II
w Białej Podlaskiej

Załączniki:

1. Program studiów, w tym plan studiów dla naboru 2017/2018 na kierunku Informatyka.

Nazwa przedmiotu			ROZKŁAD GODZIN ZAJĘĆ												PUNKTY ECTS																						
Lp	Nazwa przedmiotu	Godziny zajęć, w tym:	I rok				II rok				III rok				IV rok																						
			1 sem.	2 sem.	3 sem.	4 sem.	5 sem.	6 sem.	7 sem.	1	2	3	4	5	6	7																					
Σ	W	E	I	* Lp	* Lp	* Lp	* Lp	* Lp	* Lp	* Lp	* Lp	* Lp	* Lp	* Lp	* Lp	* Lp	* Lp	* Lp	PKT	W	E	I	* Lp	* Lp	* Lp	* Lp											
PRZEMOTY Kształcenia																																					
1	Język angielski I		30	ZO	30	ZO	2																														
2	Język angielski II		30	ZO	30	ZO	2																														
3	Język angielski III		30	ZO	30	ZO	2																														
4	Język angielski IV		30	E	30	E																															
5	Przedmiot do wyboru 01		30	ZO	15	ZO	15	ZO																													
6	Kompetencje społeczne		30	ZO	15	ZO	15	ZO																													
7	Wykładowanie historyczne I		30	ZO	30	ZO	2																														
8	Wykładowanie historyczne II		30	ZO	30	ZO	2																														
9	Szkolenie BHP		4	Z	4	Z																															
10	Szkolenie biblioteczne		2	Z	2	Z																															
11	Praktyka kierunkowa (6 tyg. po 4h)		0																																		
12	Praktyka zawodowa (6 tyg. po 6 sem. 2,240h)		0																																		
12	PRZEMOTY PODSTAWOWE		840	330	135	240	135	240	135	0	0	0	0	0	0	0	0	0																			
13	Algebra liniowa z geometrią analityczną		60	E	30	ZO																															
14	Przedmiot do wyboru 04		75	E	30	E	30	ZO	15	ZO																											
15	Analiza matematyczna		60	E	30	ZO																															
16	Fizyka		60	E	15	ZO	30	ZO																													
17	Przedmiot do wyboru 02		60	ZO	30	ZO	30	ZO																													
18	Logika i teoria mnogości		60	E	30	ZO																															
19	Matematyka dyskretna		60	E	30	ZO																															
20	Metody numeryczne		60	ZO	30	ZO	30	ZO																													
21	Metody probabilistyczne i statystyka		60	E	30	E	15	ZO	15	ZO																											
22	Mechanika elektroniczna		45	E	15	ZO	30	ZO																													
23	Podstawy automatyki		60	ZO	30	ZO																															
24	Podstawy elektrotechniki i elektroniki		60	E	15	ZO	30	ZO	15	ZO																											
25	Techoniki i technologie cyfrowe I		15	E	15	E																															
26	Techoniki i technologie cyfrowe II		15																																		
27	Techoniki i technologie cyfrowe III		15																																		
28	Seminarium dyplomowe I		15																																		
29	Seminarium dyplomowe II		30	ZO	30	ZO																															
30	Seminarium dyplomowe III		30	ZO	30	ZO																															
30	PRZEMOTY KIERUNKOWE		1035	420	0	540	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																			
31	Algotrymy i struktury danych		60	E	30	E	30	ZO																													
32	Architektura komputerów		60	E	30	E	30	ZO																													
33	Bezpieczeństwo i ochrona danych w systemach komputerowych		45	E	15	E	30	ZO																													
34	Systemy baz danych		45	E	15	E	30	ZO																													
35	Systemy baz danych		45	E	15	E	30	ZO																													
36	Intymneta ogrogramowania		60	E	30	E	30	ZO																													
37	Język Java		45	E	15	E	30	ZO																													
38	Języki programowania I		45	E	15	E	30	ZO																													
39	Języki programowania II		45	E	15	E	30	ZO																													
40	Komunikacja człowiek-komputer		30	E	15	E	15	ZO																													
41	Modelowanie i symulacje komputerowe		30	E	15	E	15	ZO																													

N...

Lp	Nazwa przedmiotu	Godziny zajęć, w tym:												ROZKŁAD GODZIN ZAJĘĆ														
		I rok						II rok						III rok						IV rok								
		1 sem.		2 sem.		3 sem.		4 sem.		5 sem.		6 sem.		7 sem.		1		2		3		4		5		6		7
le	je	le	je	le	je	le	je	le	je	le	je	le	je	le	je	le	je	le	je	le	je	le	je	le	je	le	je	
4.	Robotics and Artificial Intelligence	315	105	0	120	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	Teoria przewodności i sieci	45	15	E	15	ZO	15	ZO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
69	Systemy deterministyczne	30	15	E	15	ZO	15	ZO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
70	Systemy stochastyczne	45	15	E	15	ZO	15	ZO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71	Systemy sterowania	60	15	E	15	ZO	30	ZO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	Systemy sterowania i robotyka	45	15	E	15	ZO	15	ZO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
73	Systemy sterowania i konstrukcja	60	15	E	45	ZO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
74	Systemy sterowania i robotyka	30	15	ZO	15	ZO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σ (ogólna+specj.)		2436	889	227	1020	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Lp	Nazwa przedmiotu	Godziny zajęć, w tym:												ROZKŁAD GODZIN ZAJĘĆ														
		I rok						II rok						III rok						IV rok								
		1 sem.		2 sem.		3 sem.		4 sem.		5 sem.		6 sem.		7 sem.		1		2		3		4		5		6		7
le	je	le	je	le	je	le	je	le	je	le	je	le	je	le	je	le	je	le	je	le	je	le	je	le	je	le	je	
4.	Stworzenie adaptacyjnej	315	135	30	150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
68	Teoria przewodności	60	30	E	30	ZO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
69	Systemy deterministyczne	30	15	E	15	ZO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
70	Systemy stochastyczne	60	30	E	30	ZO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71	Systemy sterowania	45	15	E	30	ZO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	Systemy sterowania i aktywne	30	15	E	15	ZO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
73	Modelowanie i symulacja	60	15	E	45	ZO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
74	Matematyka III	30	15	ZO	15	ZO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σ (ogólna+specj.)		542	135	257	150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

* specjalność wprowadzona od naboru 2008/2010
 ** specjalność wprowadzona od naboru 2014/2015
 *** specjalność wprowadzona od naboru 2017/2018

Przedmiot do wyboru 01 - Sieci i systemy
 Przedmiot do wyboru 02 - Inżynieria oprogramowania/Odwzorowanie świata energii
 Przedmiot do wyboru 03 - Podstawy telekomunikacji/ Podstawy informatyki
 Przedmiot do wyboru 04 - Analiza i przetwarzanie sygnałów/Cyfrowe przetwarzanie sygnałów
 Przedmiot do wyboru 05 - Projekt informatyczny/Wzrostowy projekt informatyczny
 Przedmiot do wyboru 06 - Projekt informatyczny/Wzrostowy projekt informatyczny
 Przedmiot do wyboru 07 TIKS - Trójwymiarowa grafika komputerowa/Urządzenia aktywnej i pasywnej optyki obrazu
 Przedmiot do wyboru 07 IKSS - Programowanie usług sieciowych/Urządzenia sieciowe i ich konfiguracja
 Przedmiot do wyboru 07 TM - Biorące zastosowania technologii mobilnych/ Technologia mobilna w sieciach komputerowych

KIEROWNIK
ZAKŁADU INFORMATYKI
dr Robert Tomaszewski

