PAŃSTWOWA WYŻSZA

SZKOŁA ZAWODOWA w ELBLĄGU

INSTYTUT INFORMATYKI STOSOWANEJ im. Krzysztofa Brzeskiego

PLAN STUDIÓW

Kierunek: **INFORMATYKA**

Przejściowy dla studentów roczników 2016, 2017

PROFIL PRAKTYCZNY

Studia INŻYNIERSKIE NIESTACJONARNE

L.p.	Nazwa przedmiotu	L. egz.	ECTS	Ogólnie liczba godzin	w tym w	w tym ć	w tym l	w tym p/s	sem I w	sem I ć	sem I l	sem I p/s	sem I ECTS	sem I e	sem II w	sem II ć	sem II l	sem II p/s	sem II ECTS	sem II e	sem III w	sem III ć	sem III l	sem III p/s	sem III ECTS	sem III e	sem IV w	sem IV ć	sem IV l	sem IV p/s	sem IV ECTS	sem IV e	sem V w	sem V ć	sem V l	sem V p/s	sem V ECTS	sem V e	sem VI w	sem VI ć	sem VI l	sem VI p/s	sem VI ECTS	sem VI e	sem VII w	sem VII ć	sem VII l	sem VII p/s	sem VII ECTS	sem VII e	sem VIII w	sem VIII ć	sem VIII l	sem VIII p/s	sem VIII ECTS	sem VIII e
A	**PRZEDMIOTY KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO**		22	270									0						4						2						2						3						6						3						2	
1	Język angielski	1	12	150	0	150	0	0								2			2			2			2				2			2				2						4	E												
2	Ochrona własności intelektualnej	0	1	15	15	0	0	0																																					1				1							
3	Bezpieczeństwo pracy i ergonomia	0	1	15	15	0	0	0																									1				1																			
4	Przedmiot humanistyczny do wyboru I	0	2	15	15	0	0	0							1				2																																					
5	Przedmiot humanistyczny do wyboru II	0	2	15	15	0	0	0																																											1				2	
6	Społeczne aspekty informatyki	0	2	30	15	0	0	15																																					1			1	2							
7	Zarządzanie firmą branży IT	0	2	30	15	0	0	15																															1			1	2												
B	**PRZEDMIOTY PODSTAWOWE**		38	300									13						17						3						0						5						0						0						0	
8	Podstawy logiki i teorii mnogości	0	3	30	15	15	0	0	1	1			3																																											
9	Algebra liniowa z geometrią analityczną	1	5	30	15	15	0	0	1	1			5	E																																										
10	Fizyka	1	5	45	30	0	15	0	2		1		5	E																																											
11	Analiza matematyczna	1	6	30	15	15	0	0							1	1			6	E																																					
12	Matematyka dyskretna	1	6	60	30	30	0	0							2	2			6	E																																					
13	Podstawy elektroniki i miernictwa	1	5	45	30	0	15	0							2		1		5	E																																					
14	Metody numeryczne	0	3	30	15	0	15	0													1		1		3																																
15	Metody probabilistyczne i statystyka	1	5	30	15	0	15	0																									1		1		5	E																		
C	**Przedmioty kierunkowe**		139	720									16						8						25						28						3						11						30						18	
16	Metody reprezentacji informacji	0	3	30	15	0	15	0	1		1		3																																											
17	Algorytmy i struktury danych	1	5	30	15	0	15	0	1		1		5	E																																											
18	Podstawy programowania	1	5	30	15	0	15	0							1		1		5	E																																					
19	Programowanie obiektowe I	1	5	30	15	0	15	0													1		1		5	E																															
20	Programowanie obiektowe II	1	4	30	15	0	15	0																			1		1		4	E																									
21	Przetwarzanie równoległe i rozproszone	1	4	30	15	0	15	0																			1		1		4	E																									
22	Aplikacje internetowe I	0	3	30	15	0	15	0																									1		1		3																				
23	Programowanie w językach skryptowych	0	4	45	15	0	15	15																			1		1	1	4																										
24	Aplikacje na urządzenia mobilne	0	3	45	15	0	15	15																															1		1	1	3														
25	Grafika komputerowa	0	3	30	15	0	15	0	1		1		3																																												
26	Multimedia i interfejsy	0	3	15	0	0	15	0									1		3																																						
27	Grafika i silniki gier komputerowych	0	3	30	15	0	15	0													1		1		3																																
28	Systemy operacyjne I	1	5	45	15	0	30	0	1		2		5	E																																											
29	Systemy operacyjne II	0	2	15	0	0	15	0															1		2																																
30	Sieci komputerowe	1	5	45	15	0	30	0													1		2		5	E																															
31	Bazy danych	1	5	30	15	0	15	0													1		1		5	E																															
32	Systemy baz danych	0	3	30	15	0	15	0																			1		1		3																										
33	Architektura systemów komputerowych	1	5	30	15	0	15	0													1		1		5	E																															
34	Systemy wbudowane i mikroprocesory	1	5	30	15	0	15	0																			1		1		5	E																									
35	Informatyczne systemy przemysłowe	0	3	30	15	0	15	0																			1		1		3																										
36	Inżynieria oprogramowania	1	5	30	15	0	15	0																			1		1		5	E																									
37	Metodyka projektowania systemów oprogramowania	0	3	15	15	0	0	0																															1				3														
38	Sztuczna inteligencja	1	5	30	15	0	0	15																															1			1	5	E													
39	Praktyka zawodowa	1	30	0	0	0	0	0																																									30	E						
40	Seminarium i pracownia dyplomowa	0	3	15	0	0	0	15																																														1	3	
41	Praca dyplomowa inżynierska	0	10	0	0	0	0	0																																															10	
42	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego	1	5	0	0	0	0	0																																															5	E
Specjalność: Administracja systemów i sieci komputerowych																																																									
D1	**Blok przedmiotów wybieralnych**		42	360									0						0						0						0						17						8						6						11	
43	Podstawy telekomunikacji	1	3	15	15	0	0	0																									1				3	E																		
44	Systemy przetwarzania sygnałów	1	4	30	15	0	15	0																															1		1		4	E													
45	Routing i switching	1	4	45	15	0	30	0																									1		2		4	E																		
46	Zaawansowany routing i switching	1	4	45	15	0	30	0																															1		2		4	E													
47	Projektowanie sieci komputerowych	0	4	30	15	0	0	15																									1			1	4																			
48	Zarządzanie bezpieczeństwem sieci komputerowych	0	3	30	15	0	15	0																																					1		1		3							
49	Troubleshooting	0	3	30	0	0	30	0																																													2		3	
50	Adaministracja systemem Linux I	0	3	30	15	0	15	0																									1		1		3																			
51	Projekt zespołowy	0	4	15	0	0	0	15																																														1	4	
52	Przedmiot do wyboru I	0	3	30	15	0	15	0																									1		1		3																			
53	Przedmiot do wyboru II	0	3	30	15	0	15	0																																					1		1		3							
54	Przedmiot dyplomowy wybieralny	1	4	30	15	0	15	0																																											1		1		4	E
	Razem punkty ECTS		241										29						29						30						30						28						25						39						31	
	RAZEM A+B+C+D	26		1650	720	225	585	120	8	2	6	0		4	7	5	3	0		4	6	2	8	0		4	7	2	7	1		4	8	2	6	1		3	6	2	4	3		4	4	0	2	1		1	2	0	3	2		2
	Godzin tygodniowo								16						15						16						17						17						15						7						7					

Specjalność: Projektowanie baz danych i oprogramowanie użytkowe

L.p.	Nazwa przedmiotu	L. egz.	ECTS	Ogólnie liczba godzin	w tym w	w tym ć	w tym l	w tym p/s	sem I w	sem I ć	sem I l	sem I p/s	sem I ECTS	sem I e	sem II w	sem II ć	sem II l	sem II p/s	sem II ECTS	sem II e	sem III w	sem III ć	sem III l	sem III p/s	sem III ECTS	sem III e	sem IV w	sem IV ć	sem IV l	sem IV p/s	sem IV ECTS	sem IV e	sem V w	sem V ć	sem V l	sem V p/s	sem V ECTS	sem V e	sem VI w	sem VI ć	sem VI l	sem VI p/s	sem VI ECTS	sem VI e	sem VII w	sem VII ć	sem VII l	sem VII p/s	sem VII ECTS	sem VII e	sem VIII w	sem VIII ć	sem VIII l	sem VIII p/s	sem VIII ECTS	sem VIII e
D2	**Blok przedmiotów wybieralnych**		43	345									0						0						0						0						19						14						6						4	
43	Administracja i zarządzanie bazami danych Oracle	1	4	30	15	0	15	0																															1		1		4	E												
44	Budowa aplikacji na platformie .NET	1	5	45	15	0	15	15																									1		1	1	5	E																		
45	Hurtownie danych	0	2	15	0	0	15	0																																	1		2													
46	Aplikacje internetowe II	0	4	30	0	0	15	15																																	1	1	4													
47	Bezpieczeństwo i ochrona danych	2	3	30	15	0	15	0																																				E	1		1		3	E						
48	Języki wysokiego poziomu w aplikacjach internetowych	0	4	30	0	0	15	15																											1	1	4																			
49	Serwery aplikacji i serwerowe systemy operacyjne	1	4	30	15	0	15	0																									1		1		4	E																		
50	Języki formalne i metody kompilacji	0	3	30	15	0	15	0																									1		1		3																			
51	Projekt zespołowy	0	4	15	0	0	0	15																																		1	4												
52	Przedmiot do wyboru I	0	3	30	15	0	15	0																									1		1		3																			
53	Przedmiot do wyboru II	0	3	30	15	0	15	0																																					1		1		3							
54	Przedmiot dyplomowy wybieralny	1	4	30	15	0	15	0																																											1		1		4	E
	Razem punkty ECTS		242										29						29						30						30						30						31						39						24	
	RAZEM A+B+C+D	27		1635	690	225	570	150	8	2	6	0		4	7	5	3	0		4	6	2	8	0		4	7	2	7	1		4	7	2	7	2		3	5	2	4	5		4	4	0	2	1		2	2	0	1	1		2
	Godzin tygodniowo								16						15						16						17						18						16						7						4					

Praktyki zawodowe

Semestr	Czas trwania	Rodzaj praktyki
VII sem	15 tygodni	dyplomowa

Obowiązuje od: **2019-10-01**

Zmiany:

Zatwierdzony w dniu **04.07.2019r.**