PAŃSTWOWA WYŻSZA

SZKOŁA ZAWODOWA w ELBLĄGU

INSTYTUT INFORMATYKI STOSOWANEJ im. Krzysztofa Brzeskiego

PLAN STUDIÓW

Kierunek: **INFORMATYKA**

Przejściowy dla studentów rocznika 2018

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	ECTS	e	sem II w	sem II ć	sem II l	sem II p/s	ECTS	e	sem III w	sem III ć	sem III l	sem III p/s	ECTS	e	sem IV w	sem IV ć	sem IV l	sem IV p/s	ECTS	e	sem V w	sem V ć	sem V l	sem V p/s	ECTS	e	sem VI w	sem VI ć	sem VI l	sem VI p/s	ECTS	e	sem VII w	sem VII ć	sem VII l	sem VII p/s	ECTS	e	sem VIII w	sem VIII ć	sem VIII l	sem VIII p/s	ECTS	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			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**		**136**	**720**									**16**						**8**						**22**						**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**	45	15	0	30	0																			1		2		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	Systemy operacyjne I	1	**5**	45	15	0	30	0	1		2		5	E																																											
28	Systemy operacyjne II	0	**2**	15	0	0	15	0															1		2																																
29	Sieci komputerowe	1	**5**	45	15	0	30	0													1		2		5	E																															
30	Bazy danych	1	**5**	30	15	0	15	0													1		1		5	E																															
31	Systemy baz danych	0	**3**	30	15	0	15	0																			1		1		3																										
32	Architektura systemów komputerowych	1	**5**	30	15	0	15	0													1		1		5	E																															
33	Systemy wbudowane i mikroprocesory	1	**5**	45	15	0	15	15																			1		1	1	5	E																									
34	Informatyczne systemy przemysłowe	0	**3**	30	15	0	15	0																			1		1		3																										
35	Inżynieria oprogramowania	1	**5**	30	15	0	15	0																			1		1		5	E																									
36	Metodyka projektowania systemów oprogramowania	0	**3**	15	15	0	0	0																															1				3														
37	Sztuczna inteligencja	1	**5**	30	15	0	0	15																															1			1	5	E													
38	Praktyka zawodowa	1	**30**	0	0	0	0	0																																									30	E						
39	Seminarium i pracownia dyplomowa	0	**3**	15	0	0	0	15																																														1	3	
40	Praca dyplomowa inżynierska	0	**10**	0	0	0	0	0																																															10	
41	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego	1	**5**	0	0	0	0	0																																															5	E
Specjalność: Administracja systemów i sieci komputerowych																																																									
D1	**Blok przedmiotów wybieralnych**		**45**	**405**									**0**						**0**						**0**						**0**						**17**						**11**						**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	Adaministracja systemem Linux II	0	**3**	45	15	0	30	0																															1		1		3														
52	Projekt zespołowy	0	**4**	15	0	0	0	15																																													1	4	
53	Przedmiot do wyboru I	0	**3**	30	15	0	15	0																									1		1		3																			
54	Przedmiot do wyboru II	0	**3**	30	15	0	15	0																																					1		1		3							
55	Przedmiot dyplomowy wybieralny	1	**4**	30	15	0	15	0																																											1		1		4	E
	Razem punkty ECTS		**241**										**29**						**29**						**27**						**30**						**28**						**28**						**39**						**31**	
	RAZEM A+B+C+D		**26**		**1695**	**720**	**225**	**615**	**135**	8	2	6	0	4	7	5	3	0	4	5	2	7	0	4	7	2	8	2	4	8	2	6	1	3	7	2	5	3	4	4	0	2	1	1	2	0	3	2	2							
	Godzin tygodniowo									**16**					**15**					**14**					**19**					**17**					**17**					**7**					**7**									
Specjalność: Projektowanie baz danych i oprogramowanie użytkowe																																																								
D2	**Blok przedmiotów wybieralnych**		**45**	**375**									**0**						**0**						**0**						**0**						**21**						**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	Silniki gier komputerowych	0	**3**	30	15	0	15	0																									1		1		3																			
50	Serwery aplikacji i serwerowe systemy operacyjne	0	**3**	30	15	0	15	0																									1		1		3																			
51	Języki formalne i metody kompilacji	0	**3**	30	15	0	15	0																									1		1		3																			
52	Projekt zespołowy	0	**4**	15	0	0	0	15																																		1	4												
53	Przedmiot do wyboru I	0	**3**	30	15	0	15	0																									1		1		3																			
54	Przedmiot do wyboru II	0	**3**	30	15	0	15	0																																					1		1		3							
55	Przedmiot dyplomowy wybieralny	1	**4**	30	15	0	15	0																																											1		1		4	E
	Razem punkty ECTS		**241**										**29**						**29**						**27**						**30**						**32**						**31**						**39**						**24**	
	RAZEM A+B+C+D		**26**		**1665**	**690**	**225**	**585**	**165**	8	2	6	0	4	7	5	3	0	4	5	2	7	0	4	7	2	8	2	4	8	2	8	2	2	5	2	4	5	4	4	0	2	1	2	2	0	1	1	2							
	Godzin tygodniowo									**16**					**15**					**14**					**19**					**20**					**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.