Akademia im. Jana Długosza w Częstochowie
Kierunek studiów: informatyka
Specjalność: grafika komputerowa i multimedia
Poziom studiów: studia I stopnia
Forma studiów: studia stacjonarne
Rok akademicki 2010/2011

W toku studiów obowiązują:

a) praktyki ciągłe: 3-tygodniowe po czwartym semestrze,

b) egzamin dyplomowy po ukończeniu szóstego semestru.

L.p.	Przedmiot	egzamin po semestrze	razem godz.	rodzaj zajęć					I rok						II rok						III rok					
									1 semestr			2 semestr			3 semestr			4 semestr			5 semestr			6 semestr		
				wykłady	ćwiczenia	konwersatoria	laboratoria	seminaria	wykłady	ćwiczenia	pkt ECTS	wykłady	ćwiczenia	pkt ECTS	wykłady	ćwiczenia	pkt ECTS	wykłady	ćwiczenia	pkt ECTS	wykłady	ćwiczenia	pkt ECTS	wykłady	ćwiczenia	pkt ECTS
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
A	**Przedmioty kształcenia ogólnego**																									
1	Język angielski	5	120				120						2	2		2	1		2	1		2	1			
2	Filozofia dla matematyków i informatyków		60	30	30																			2	2	3
3	Wychowanie fizyczne		60		60											2	1		2	1						
4	BHP i ergonomia		5	5					0,33		1															
	Razem		245	35	90		120		0,33		1		2	2		4	2		4	2		2	1	2	2	3
B	**Grupa treści podstawowych**																									
5	Repetytorium z matematyki		30			30				2	2															
6	Logika dla informatyków	1	30	15		15			1	1	3															
7	Matematyka dyskretna	2	60	30		30						2	2	5												
8	Algebra liniowa z geometrią analityczną	1	30	15		15			1	1	3															
9	Analiza matematyczna	2	60	30		30						2	2	5												
10	Metody probabilistyczne i statystyka	3	45	15		30									1	2	4									
	Razem		255	105		150			2	4	8	4	4	10	1	2	4									
C	**Przedmioty kierunkowe**																									
11	Środowisko programisty		30				30			2	3															
12	Wstęp do informatyki	1	75	30		15	30		2	3	7															
13	Problemy społeczne i zawodowe informatyki		15	15					1		1															
14	Podstawy techniki cyfrowej		60	30		15	15		2	2	6															

15	Programowanie proceduralne	2	60	30			30					2	2	5													
16	Programowanie obiektowe	3	90	45			45								3	3	8										
17	Programowanie graficznych interfejsów		45			15	30															3	4				
18	Algorytmy i struktury danych	4	60	30			30											2	2	5							
19	Systemy operacyjne		30	15			15								1	1	3										
20	Architektura komputerów		30	15			15		1	1	4																
21	Systemy wbudowane	3	45	15			30								1	2	4										
22	Bazy danych	2	60	30		20	10					2	2	5													
23	Teoria języków formalnych i automatów	5	60	30		30															2	2	6				
24	Inżynieria oprogramowania	4	30	15			15											1	1	3							
25	Sieci komputerowe	5	60	30			30														2	2	6				
26	Podstawy sztucznej inteligencji	4	60	30			30											2	2	5							
27	Grafika komputerowa i multimedia	2	60	30			30					2	2	5													
	Razem		870	390		95	385		6	8	21	6	6	15	5	6	15	5	5	13	4	7	16				
D	**Przedmioty specjalnościowe**																										
28	Grafika komputerowa	4	60	30			30											2	2	5							
29	Metody przetwarzania obrazów cyfrowych	5	60	30			30														2	2	4				
30	Grafika w Internecie		45			15	30																		3	6	
31	Narzędzia grafiki wektorowej i rastrowej		45				45						3	2													
32	Komputerowy skład tekstu		45				45												3	5							
33	Kompozycja obrazów i komunikacja wizualna		45			15	30									3	5										
34	Fotografika		45			15	30									3	4										
35	Algorytmy grafiki komputerowej	5	60	30			30														2	2	3				
36	Wizualizacja danych 2D i 3D		45			15	30												3	5							
37	Animacja komputerowa		45				45															3	3				
38	Techniki multimedialne		45				45																		3	5	
39	Podstawy kolorymetrii		30			15	15						2	1													
40	Projekt 1		30				30															2	2				
41	Projekt 2		30				30																		2	5	
42	Seminarium 1		15					15														1	1				
43	Seminarium 2		15					15																	1	1	
44	Praca dyplomowa		0																								10
	Razem		660	90		75	465	30					5	3		6	9	2	8	15	4	10	13	0	9	27	
	Razem w toku studiów		**2030**	**620**	**90**	**320**	**970**	**30**	**8,33**	**12**	**30**	**10**	**17**	**30**	**6**	**18**	**30**	**7**	**17**	**30**	**8**	**19**	**30**	**2**	**11**	**30**	
	Ilość godzin w semestrze								20,33			27			24			24			27			13			