Akademia im. Jana Długosza w Częstochowie
Kierunek studiów: informatyka
Specjalność: grafika komputerowa i multimedia
Poziom studiów: studia I stopnia
Forma studiów: studia niestacjonarne
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	3	75				75						30	2		45	3									
2	Filozofia dla matematyków i informatyków		35	15	20																			15	20	3
3	BHP i ergonomia		5	5					5		1															
	Razem		115	20	20		75		5		1		30	2		45	3							15	20	3
B	**Grupa treści podstawowych**																									
4	Logika dla informatyków	1	30	15		15			15	15	4															
5	Matematyka dyskretna	2	30	15		15						15	15	4												
6	Algebra liniowa z geometrią analityczną	1	30	15		15			15	15	4															
7	Analiza matematyczna	2	30	15		15						15	15	4												
8	Metody probabilistyczne i statystyka	3	30	15		15									15	15	4									
	Razem		150	75	0	75			30	30	8	30	30	8	15	15	4									
C	**Przedmioty kierunkowe**																									
9	Środowisko programisty		20				20			20	3															
10	Wstęp do informatyki	1	50	20		10	20		20	30	7															
11	Problemy społeczne i zawodowe informatyki		10	10					10		1															
12	Podstawy techniki cyfrowej		40	20		10	10		20	20	6															

13	Programowanie proceduralne	2	45	20			25					20	25	6												
14	Programowanie obiektowe	3	60	30			30								30	30	8									
15	Programowanie graficznych interfejsów		30			10	20																30	5		
16	Algorytmy i struktury danych	4	45	20			25											20	25	6						
17	Systemy operacyjne		25	10			15								10	15	3									
18	Architektura komputerów		25	10			15		10	15	4															
19	Systemy wbudowane	3	30	10			20								10	20	4									
20	Bazy danych	2	40	20		10	10					20	20	5												
21	Teoria języków formalnych i automatów	5	40	20		20															20	20	6			
22	Inżynieria oprogramowania	4	20	10			10											10	10	3						
23	Sieci komputerowe	5	40	20			20														20	20	6			
24	Podstawy sztucznej inteligencji	4	40	20			20											20	20	5						
25	Grafika komputerowa i multimedia	2	40	20			20					20	20	5												
	Razem		600	260		60	280		60	85	21	60	65	16	50	65	15	50	55	14	40	70	17			
D	**Przedmioty specjalnościowe**																									
26	Grafika komputerowa	4	35	15			20											15	20	6						
27	Metody przetwarzania obrazów cyfrowych	5	35	15			20														15	20	4			
28	Grafika w Internecie		25			10	15																		25	6
29	Narzędzia grafiki wektorowej i rastrowej		20				20						20	2												
30	Komputerowy skład tekstu		20				20												20	5						
31	Kompozycja obrazów i komunikacja wizualna		25			10	15									25	4									
32	Fotografika		25			10	15									25	4									
33	Algorytmy grafiki komputerowej	6	35	15			20														15	20	3			
34	Wizualizacja danych 2D i 3D		30			10	20												30	5						
35	Animacja komputerowa		20				20															20	3			
36	Techniki multimedialne		20				20																		20	5
37	Podstawy kolorymetrii		15				15						15	2												
38	Projekt 1		20				20															20	2			
39	Projekt 2		20				20																		20	5
40	Seminarium 1		10					10														10	1			
41	Seminarium 2		10					10																	10	1
42	Praca dyplomowa		0																							10
	Razem		365	45	0	40	260	20					35	4		50	8	15	70	16	30	90	13	0	75	27
	Razem w toku studiów		**1230**	**400**	**20**	**175**	**615**	**20**	**95**	**115**	**30**	**90**	**160**	**30**	**65**	**175**	**30**	**65**	**125**	**30**	**70**	**160**	**30**	**15**	**95**	**30**
	Ilość godzin w semestrze								210			250			240			190			230			110		