Akademia im. Jana Długosza w Częstochowie
Kierunek studiów: informatyka
Specjalność: inżynieria oprogramowania
Poziom studiów: pierwszy stopień
Forma studiów: studia niestacjonarne
Rok akademicki 2015/2016

W toku studiów obowiązują:

a) praktyki ciągłe: 4-tygodniowe po 6 semestrze,

b) egzamin dyplomowy po ukończeniu 7 semestru.

CKL– oznacza ćwiczenia, konwersatoria, laboratoria

L.p.	Nazwa Modułu/Przedmiot	egzamin po semestrze	razem godz.	rodzaj zajęć						I rok						II rok						III rok						IV rok		
										1 semestr			2 semestr			3 semestr			4 semestr			5 semestr			6 semestr			7 semestr		
				wykłady	ćwiczenia	konwersatoria	laboratoria	seminaria	Praktyki zawodowe	wykłady	CKL	ECTS	wykłady	CKL	ECTS	wykłady	CKL	ECTS	wykłady	CKL	ECTS	wykłady	CKL	ECTS	wykłady	CKL	ECTS	wykłady	CKL	ECTS
Przedmioty Kształcenia Ogólnego																														
WMP_INS1OO_M01	**Język angielski**	5	72				72							15	2		15	2		15	2		27	4						
WMP_INS1OO_M02	**Ekoturystyka**		18		18												18	2												
WMP_INS1OO_M03	**Podstawy prawne**		9				9				9	1																		
WMP_INS1OO_M04	**Podstawy ekonomii**		18	9		9				9	9	2																		
WMP_INS1OO_M05	**Etyka**		18	18									18		2															
Razem			135	27	18	9	81	0	0	9	18	3	18	15	4	0	33	4	0	15	2	0	27	4	0	0	0	0	0	0
Grupa treści podstawowych I																														
WMP_INS1OO_M06	**Repetytorium z matematyki**		18			18					18	3																		
WMP_INS1OO_M07	**Wstęp do logiki i teorii mnogości**	1	36	18		18				18	18	6																		
WMP_INS1OO_M08	**Matematyka dyskretna**	4	36	18		18													18	18	6									
WMP_INS1OO_M09	**Algebra liniowa z geometrią analityczną**	2	36	18		18							18	18	6															
WMP_INS1OO_M10	**Analiza matematyczna**	3	36	18		18										18	18	6												
WMP_INS1OO_M11	**Rachunek prawdopodobieństwa**	5	18	9		9																9	9	3						
WMP_INS1OO_M12	**Statystyka**		18	9			9																		9	9	2			
WMP_INS1OO_M13	**Metody numeryczne**		18	9			9															9	9	2						
WMP_INS1OO_M14	**Podstawy fizyki**	6	27	9			18																		9	18	3			
WMP_INS1OO_M15	**Podstawy elektroniki**		18	9			9																					9	9	2
Razem			261	117		99	45			18	36	9	18	18	6	18	18	6	18	18	6	18	18	5	18	27	5	9	9	2

L.p.	Nazwa Modułu/Przedmiot	egzamin po semestrze	razem godz.	rodzaj zajęć						I rok						II rok						III rok						IV rok		
										1 semestr			2 semestr			3 semestr			4 semestr			5 semestr			6 semestr			7 semestr		
				wykłady	ćwiczenia	konwersatorium	laboratoria	seminaria	Praktyki zawodowe	wykłady	CKL	ECTS	wykłady	CKL	ECTS	wykłady	CKL	ECTS	wykłady	CKL	ECTS	wykłady	CKL	ECTS	wykłady	CKL	ECTS	wykłady	CKL	ECTS
Grupa treści podstawowych II																														
WMP_INS1OO_M16	**Środowisko programisty**		18				18				18	3																		
WMP_INS1OO_M17	**Wstęp do informatyki**	1	27	9		18				9	18	6																		
WMP_INS1OO_M18	**Programowanie proceduralne w C**	2	36	18			18						18	18	6															
WMP_INS1OO_M19	**Programowanie obiektowe w C++**	3	36	18			18									18	18	6												
WMP_INS1OO_M20	**Programowanie graficznych interfejsów użytkownika**		27				27																27	3						
WMP_INS1OO_M21	**Algorytmy i struktury danych**	4	36	18			18												18	18	6									
WMP_INS1OO_M22	**Systemy operacyjne**	5	36	18			18															18	18	6						
WMP_INS1OO_M23	**Architektura komputerów**		18	9			9						9	9	2															
WMP_INS1OO_M24	**Systemy wbudowane**		27	9			18																					9	18	3
WMP_INS1OO_M25	**Programowanie współbieżne i rozproszone**	6	36	18			18																		18	18	5			
WMP_INS1OO_M26	**Bazy danych**	3	36	18			18									18	18	5												
WMP_INS1OO_M27	**Inżynieria oprogramowania**		18	9			9												9	9	2									
WMP_INS1OO_M28	**Sieci komputerowe**	2	36	18			18						18	18	6															
WMP_INS1OO_M29	**Podstawy sztucznej inteligencji**	7	36	18			18																					18	18	5
WMP_INS1OO_M30	**Języki, automaty i obliczenia**	6	36	18		18																			18	18	5			
WMP_INS1OO_M31	**Grafika komputerowa i multimedia**	4	36	18			18												18	18	5									
WMP_INS1OO_M32	**Podstawy programowania w Javie**	4	36	18			18												18	18	5									
WMP_INS1OO_M33	**Podstawy programowania w Pythonie**	1	36	18			18			18	18	6																		
WMP_INS1OO_M34	**Modelowanie komputerowe**		18	9			9																					9	9	2
WMP_INS1OO_M35	**Komputerowy skład tekstu w systemie Latex**		18				18				18	3																		
Razem			603	261	0	36	306	0	0	27	72	18	45	45	14	36	36	11	63	63	18	18	45	9	36	36	10	36	45	10

L.p.	Nazwa Modułu/Przedmiot	egzamin po semestrze	razem godz.	rodzaj zajęć						I rok						II rok						III rok						IV rok		
										1 semestr			2 semestr			3 semestr			4 semestr			5 semestr			6 semestr			7 semestr		
				wykłady	ćwiczenia	konwersatorium	laboratoria	seminaria	Praktyki zawodowe	wykłady	CKL	ECTS	wykłady	CKL	ECTS	wykłady	CKL	ECTS	wykłady	CKL	ECTS	wykłady	CKL	ECTS	wykłady	CKL	ECTS	wykłady	CKL	ECTS
Grupa treści specjalnościowych																														
WMP_INS1IO_M36	**Wzorce projektowe 1**		18				18																			18	2			
WMP_INS1IO_M37	**Wzorce projektowe 2**		18				18																						18	2
WMP_INS1IO_M38	**Podstawy aplikacji WWW**		18				18													18	2									
WMP_INS1IO_M39	**Zaawansowane aplikacje WWW**		18				18																18	2						
WMP_INS1IO_M40	**Bezpieczeństwo systemów komputerowych**	3	27	9			18															9	18	4						
WMP_INS1IO_M41	**Aplikacje sieciowe**		27	9			18																		9	18	4			
WMP_INS1IO_M42	**Podstawy modelowania w języku UML**		27	9			18									9	18	4												
WMP_INS1IO_M45	**Podstawy weryfikacji modelowej**	7	36	18			18																					18	18	6
WMP_INS1IO_M46	**Bazy danych 2**		27	9			18												9	18	2									
WMP_INS1IO_M47	**Zaawansowane programowanie w Javie**	5	36	18			18															18	18	6						
WMP_INS1IO_M48	**Przedmiot swobodnego wyboru 1**		18	18									18		2															
WMP_INS1IO_M49	**Przedmiot swobodnego wyboru 2**		18	18												18		2												
WMP_INS1IO_M52	**Przedmiot swobodnego wyboru 3**		18	18																					18		2			
WMP_INS1IO_M53	**Zaawansowane programowanie w Pythonie**	2	36	18			18						18	18	4															
WMP_INS1IO_M54	**Środowisko programisty 2**		18				18										18	3												
WMP_INS1IO_M56	**Projekt inżynierski**		18				18																						18	2
WMP_INS1IO_M57	**Projekt zespołowy**		18				18																			18	3			
WMP_INS1IO_M58	**Seminarium dyplomowe**		18					18																					18	8
WMP_INS1IO_M59	**Praktyka zawodowa**								120																		4			
	Razem		414	144		0	252	18	120	0	0	0	36	18	6	27	36	9	9	36	4	27	54	12	27	54	15	18	72	18
	Razem w toku studiów:		**1413**	**549**	**18**	**144**	**684**	**18**	**120**	**54**	**126**	**30**	**117**	**96**	**30**	**81**	**123**	**30**	**90**	**132**	**30**	**63**	**144**	**30**	**81**	**117**	**30**	**63**	**126**	**30**
			Liczba godzin w tygodniu:							180			213			204			222			207			198			189		
			Liczba egzaminów w semestrze:							3			4			4			4			4			3			2		