

Kierunek studiów: INFORMATYKA
 studia stacjonarne I stopnia
 od roku 2009/2010

semestr	Nazwa przedmiotu	kod	Łączna ilość godzin	ECTS	Forma zał.	2009/2010				2010/2011				2011/2012															
						Sem. I				Sem. II				Sem. III				Sem. IV				Sem. V				Sem. VI			
						W	K	L	ECTS	W	K	L	ECTS	W	K	L	ECTS	W	K	L	ECTS	W	K	L	ECTS	W	K	L	ECTS
I	Algebra z teorią liczb	AT0LMI	60	6	E	30	30		6																				
	Logika i teoria mnogości	LM0OMI	60	6	E	30	30		6																				
	Środowisko pracy informatyka	SP0LII	60	6	Z			60	6																				
	Wstęp do informatyki	W10OII	60	6	E	30	30		6																				
	Wstęp do programowania (I)	WPO LII	60	6	Z	30		30	6																				
II	Architektura systemów komputerowych	AS0 LII	30	3	Z					30			3																
	Elektronika i telekomunikacja	ET0 LII	60	6	Z					30	30		6																
	Analiza matematyczna dla informatyków 1 (I)	AM0 LMI	60	5	E					30	30		5																
	Programowanie podstawowe	PP0 LII	30	3	Z						30		3																
	Programowanie strukturalne	PS0 LII	60	6	E					30	30		6																
	Systemy operacyjne	SO0 OII	60	6	E					30	30		6																
	Filozofia	FI0 OOO	30	1	Z					30			1																
III	Algorytmy i złożoność	AZ0 OII	60	5	Z								30	30		5													
	Matematyka dyskretna	MD0 OMI	60	6	E								30	30		6													
	Podstawy baz danych	PB0 OII	60	6	E								30	30		6													
	Programowanie obiektowe	PR0 OII	60	5	Z								30	30		5													
	Teoretyczne podstawy informatyki	TI0 LII	60	6	E								30	30		6													
	Wychowanie fizyczne 1	WF1 OOO	30	0	Z								30			0													
	Lektorat 1 z jęz. angielskiego	LA1 OOO	30	1	Z								30			1													
IV	Metody probabilistyki i statystyki	PS0 LMI	60	5	E									30	30		5												
	Programowanie komponentowe	PK0 OII	60	6	E									30	30		6												
	Technologie sieciowe	TS0 LII	60	5	E									30	30		5												
	Zaawansowane algorytmy	ZA0 OII	60	5	E									30	30		5												
	Systemy czasu rzeczywistego	SC0 OII	60	5	Z									30	30		5												
	Lektorat 2 z jęz. angielskiego	LA2 OOO	30	1	Z										30		1												
	Wychowanie fizyczne 2	WF2 OOO	30	0	Z										30		0												
		Przedmioty do wyboru *		60	6	Z/E									60		6												
V	Metody numeryczne	MN0 OII	60	6	E													30	30		6								
	Historia informatyki	HI0 MIA	30	3	Z													30			3								
	Inżynieria oprogramowania	IO0 OII	60	6	E													30	30		6								
	Projekt zespołowy	PZ0 OII	60	4	Z															60		4							
	Lektorat 3 z jęz. angielskiego	LA3 OOO	30	1	Z														30			1							
	Aspekty prawne informatyki	AP0 OII	15	1	Z														15			1							
		Przedmiot do wyboru 1		60	6	Z													30	30		6							
		Przedmiot do wyboru 2		60	6	Z													30	30		6							
	Paradygmaty programowania	PD0 OII	60	6	E																	30	30		6				
	Elementy sztucznej inteligencji	SI0 LII	60	6	E																	30	30		6				
	Projekt dyplomowy	PD0 LII	30	3	Z																		30		3				
	Sukces na rynku pracy	SRP OPN	30	3	Z																	30			3				
	Lektorat 4 z jęz. angielskiego	LA4 OOO	30	2	Z																		30		2				
		Przedmiot do wyboru 3		60	6	Z																	60		6				
		Przedmioty do wyboru*		30	3	Z/E																	30		3				
		Praktyki zawodowe (4 tygodnie)			4																								
razem			2085	188		300	30	330	30	360	29	420	33	375	33	300	29												

Przedmioty do wyboru	kod	Łączna ilość godzin	ECTS	Forma zał.	Sem. I				Sem. II				Sem. III				Sem. IV				Sem. V				Sem. VI			
					W	K	L	ECTS	W	K	L	ECTS	W	K	L	ECTS	W	K	L	ECTS	W	K	L	ECTS	W	K	L	ECTS
<i>Przedmiot do wyboru 1 należy wybrać z następujących przedmiotów:</i>																												
Programowanie urządzeń przenośnych	PP0.OI	60	6	Z																	30		30	6				
Programowanie aplikacji internetowych	PA0.OI	60	6	Z																	30		30	6				
<i>Przedmiot do wyboru 2 należy wybrać z następujących przedmiotów:</i>																												
Metody szyfrowania	MS0.OII	60	6	Z																	30		30	6				
Bezpieczeństwo systemów komputerowych	BS0.OII	60	6	Z																	30		30	6				
<i>Przedmiot do wyboru 3 należy wybrać z następujących przedmiotów:</i>																												
Podstawy grafiki komputerowej	PG0.LII	60	6	Z																					30	30		6
Projektowanie grafiki użytkowej	GU0.OII	60	6	Z																							60	6
<i>Przedmioty do wyboru * należy wybrać z listy przedmiotów realizowanych w danym semestrze na Wydziale Matematyki i Informatyki co najmniej za wskazaną ilość punktów</i>																												

oznaczenia: W - wykłady
 K - konwersatoria, ćwiczenia, seminaria i lektoraty.
 L - laboratoria komputerowe
 E - egzamin
 Z - zaliczenie

Aby uzyskać tytuł licencjata informatyki należy:

- ▶ zaliczyć 6 semestrów studiów zgodnie z powyższą siatką
- ▶ odbyć praktyki zawodowe (zasady i forma odbywania praktyk jest ustalona odrębnymi przepisami)
- ▶ zdać egzamin licencjacki

Program studiów zatwierdzony przez Radę Wydziału Matematyki i Informatyki w dniu 24.06.2009r.
 Zmiany program studiów zatwierdzone przez Radę Wydziału Matematyki i Informatyki w dniu 28.04.2010r oraz 01.06.2011r.