

Przedmiot	Kierunek	Semestr	Przydział godzin w semestrze								ECTS	Forma zaliczenia	
			w.	ćw.	konw.	lab./ ćw. ter.	warsztaty	projekty	sem.	praktyka		zal.	egz.
Metody uczenia się i studiowania	Inf.	1	9								1		
Ochrona własności intelektualnej	Inf.	1			9						1		
Bezpieczeństwo pracy i ergonomia	Inf.	1		6							1		
Podstawy ekonomii	Inf.	1	9								1		
				9							1		
Matematyka dyskretna	Inf.	1	18								2		x
				20							4		
Podstawy programowania w Pythonie	Inf.	1	18								2		x
						20					4		
Środowisko pracy informatyka	Inf.	1				20					3		
Komputerowy skład w LaTeX-u	Inf.	1				18					3		
Grafika komputerowa i multimedia	Inf.	1	18								2		x
						18					5		
Razem semestr I			72	35	9	76	0	0	0	0	30		3
Język angielski	Inf.	2		18							2		
Sieci komputerowe	Inf.	2	18								2		x
						18					4		
Elementy matematyki wyższej	Inf.	2	18								2		x
				20							4		
Zaawansowane programowanie w Pythonie	Inf.	2	18								2		x
						20					4		
Inżynieria oprogramowania	Inf.	2	10								1		
						10					1		
Bazy danych	Inf.	2	18								2		x
						20					4		
Przedmiot swobodnego wyboru	Inf.	2	18								2		
Razem semestr II			82	38	0	68	0	0	0	0	30		4

Przedmiot	Kierunek	Semestr	Przydział godzin w semestrze								ECTS	Forma zaliczenia	
			w.	ćw.	konw.	lab./ ćw. ter.	war- szta- ty	projek- ty	sem.	prak- tyka		zal.	egz.
Język angielski	Inf-inż.	3		18							2		
Bazy danych	Inf-inż.	3	18								2		x
						18						3	
Podstawy programowania w Javie	Inf-inż.	3	18								2		x
						18						4	
Systemy operacyjne	Inf-inż.	3	18								2		x
						18						3	
Dyskretny rachunek prawdopodobieństwa	Inf-inż.	3		18							2		
Praktyka zawodowa 1	Inf-inż.	3								120	5		
Systemy wbudowane	Inf-inż. IO	3	18								2		x
						18						3	
Razem semestr III			72	36	0	72	0	0	0	120	30	0	4
Język angielski	Inf-inż.	4		18							2		
Przedmiot swobodnego wyboru	Inf-inż.	4	18								2		
Algorytmy i struktury danych	Inf-inż.	4	18								2		x
						18						3	
Komunikacja człowiek-komputer	Inf-inż.	4	9								1		
						9						1	
Statystyka dla informatyków	Inf-inż.	4				18					2		
Modelowanie komputerowe	Inf-inż.	4	9								1		
						9						1	
Zaawansowane programowanie w Javie	Inf-inż. IO	4	18								2		x
						18						4	
Zaawansowane bazy danych	Inf-inż. IO	4				27					4		
Aplikacje WWW	Inf-inż. IO	4	18								2		x
						18						3	
Razem semestr IV			90	18	0	117	0	0	0	0	30	0	3