

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		
<b>Razem semestr I</b>			<b>72</b>	<b>35</b>	<b>9</b>	<b>76</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>		<b>3</b>
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		
Programowanie w Pythonie	Inf.	2	16								2		x
					18						4		
Inżynieria oprogramowania	Inf.	2	9								1		
					9						1		
Bazy danych	Inf.	2	18								2		x
					20						4		
Przedmiot swobodnego wyboru	Inf.	2	18								2		
<b>Razem semestr II</b>			<b>97</b>	<b>38</b>	<b>0</b>	<b>65</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>		<b>4</b>

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 obcy	Inf-inż.	3		18							2		
Podstawy modelowania w języku UML	Inf-inż.	3	9								1		
						18						2	
Rachunek prawdopodobieństwa i statystyka	Inf-inż.	3	18								2		x
						20						3	
Podstawy programowania w Javie	Inf-inż.	3	18								2		x
						20						3	
Systemy operacyjne	Inf-inż.	3	18								2		x
						18						3	
Przedmiot swobodnego wyboru	Inf-inż.	3	18								2		
Testowanie oprogramowania	Inf-inż. IO	3				9					3		
Zaawansowane bazy danych	Inf-inż. IO	3	9								1		
						18						4	
<b>Razem semestr III</b>			<b>90</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>103</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
Język obcy	Inf-inż.	4		18							2		
Algorytmy i struktury danych	Inf-inż.	4	18								2		x
						20						4	
Komunikacja człowiek-komputer	Inf-inż.	4	9								1		
						9						1	
Projektowanie serwisów internetowych	Inf-inż.	4	18								2		
						18						3	
Języki, automaty i gramatyki	Inf-inż.	4	18								2		x
						20						3	
Przedmiot swobodnego wyboru	Inf-inż.	4	9								1		
Zaawansowane programowanie w Javie	Inf-inż. IO	4	18								2		
						9						2	
Programowanie w C i C++	Inf-inż. IO	4	18								2		
						18						3	
<b>Razem semestr IV</b>			<b>108</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>94</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>2</b>

Przedmiot	Kierunek	Semestr	Przydział godzin w semestrze								ECTS	Forma zaliczenia	
			w.	ćw.	konw.	lab./ ćw. ter.	warsztaty	projekty	sem.	praktyka		zal.	egz.
Język obcy	Inf-inż.	5		18							4		x
Algorytmy grafowe	Inf-inż.	5	10								1		x
						10					1		
Podstawy sztucznej inteligencji	Inf-inż.	5	18								2		x
						20					4		
Przedmiot swobodnego wyboru	Inf-inż.	5	9								1		
Systemy wbudowane	Inf-inż.	5	18								2		
						18					4		
Programowanie w C#	Inf-inż.	5				18					3		
Wzorce projektowe	Inf-inż. IO	5				18					3		
Programowanie współbieżne i rozproszone	Inf-inż. IO	5	18								2		x
						18					3		
<b>Razem semestr V</b>			<b>73</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>102</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>4</b>
Projekt zespołowy	Inf-inż.	6				18					4		
Programowanie graficznych interfejsów użytkownika	Inf-inż.	6				18					3		
Fotografia cyfrowa	Inf-inż.	6				18					3		
Programowanie aplikacji na urządzenia mobilne	Inf-inż IO	6	9								1		
						18					4		
Praktyka zawodowa 1	Inf-inż IO	6								360	15		
<b>Razem semestr VI</b>			<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>360</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

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.
Praktyka zawodowa 3 (po 6 semestrze)	Inf-inż.	7								120	5		
Praktyka zawodowa 4	Inf-inż.	7								360	15		
Pracownia dyplomowa	Inf-inż IO	7				5					10		
<b>Razem semestr VII</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>480</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>