

## PLAN STUDIÓW

kierunek studiów: **INFORMATYKA**

profil kształcenia: praktyczny

stopień: II stopień

forma studiów: niestacjonarne

specjalność: **INFORMATYKA STOSOWANA**

dla studiów rozpoczętych w roku akademickim: 2015/16

czas trwania studiów: 4 semestry

27.10.2014

rok	semestr	Przedmiot	Szczegóły przedmiotu					Forma zaliczenia	ECTS
			Liczba godzin						
			wykłady	konw. / ćw. / semin.	labor. inf.	Razem			
I	1	Metody optymalizacji	9		18	27	E	6	
		Zaawansowane metody numeryczne	9		9	18	Z	4	
		Programowanie zorientowane obiektowo			18	18	E	5	
		Systemy informatyczne w biznesie	9		9	18	Z	4	
		Moduł zajęć wybieralnych	18		18	36	Z	11	
<b>semestr 1:</b>				<b>godzin:</b>	<b>117</b>	<b>ECTS:</b>	<b>30</b>		
I	2	Zarządzanie projektem informatycznym	18		18	36	E	5	
		Sztuczne sieci neuronowe	9		18	27	Z	3	
		Moduł zajęć ze specjalności	27		54	81	Z/E	9	
		Moduł zajęć wybieralnych	36	18	36	90	Z	13	
<b>semestr 2:</b>				<b>godzin:</b>	<b>234</b>	<b>ECTS:</b>	<b>30</b>		
II	3	Projekt grupowy			18	18	Z	3	
		Programowanie współbieżne i rozproszone	18		18	36	E	5	
		Język angielski – egzamin				0	E	3	
		Seminarium magisterskie		9		9	Z	3	
		Moduł zajęć ze specjalności	18		18	36	Z/E	5	
		Moduł zajęć wybieralnych	18		63	81	Z	12	
<b>semestr 3:</b>				<b>godzin:</b>	<b>180</b>	<b>ECTS:</b>	<b>31</b>		
II	4	Seminarium magisterskie i przygotowanie do egzaminu dyplomowego		18		18	Z	23	
		Moduł zajęć ze specjalności	18			18	Z/E	3	
		Moduł zajęć wybieralnych	9		9	18	Z	3	
		Praca dyplomowa				0	E		
<b>semestr 4:</b>				<b>godzin:</b>	<b>54</b>	<b>ECTS:</b>	<b>29</b>		
<b>RAZEM W CIĄGU TOKU STUDIÓW:</b>				<b>godzin:</b>	<b>585</b>	<b>ECTS:</b>	<b>120</b>		

Plan studiów zatwierdzony przez Radę Wydziału w dniu 28.05.2014

27.10.2014

### Moduł zajęć ze specjalności

rok	semestr	Przedmiot	Szczegóły przedmiotu					Forma zaliczenia	ECTS
			Liczba godzin						
			wykłady	konw. / ćw. / semin.	labor. inf.	Razem			
I	2	Java – technologie zaawansowane	9		18	27	Z	3	
		Statystyczne metody rozpoznawania obrazu	18		18	36	Z	4	
		Zaawansowane technologie sieciowe			18	18	Z	2	
<b>semestr 2:</b>				<b>godzin:</b>	<b>81</b>	<b>ECTS:</b>	<b>9</b>		
II	3	Zaawansowane technologie bazodanowe			18	18	Z	2	
		Wykład monograficzny I	18			18	Z	3	
<b>semestr 3:</b>				<b>godzin:</b>	<b>36</b>	<b>ECTS:</b>	<b>5</b>		
II	4	Wykład monograficzny II	18			18	Z	3	
<b>semestr 4:</b>				<b>godzin:</b>	<b>18</b>	<b>ECTS:</b>	<b>3</b>		
<b>RAZEM W CIĄGU TOKU STUDIÓW:</b>				<b>godzin:</b>	<b>135</b>	<b>ECTS:</b>	<b>17</b>		