

kierunek studiów: **INFORMATYKA**  
 profil studiów: ogólnoakademicki  
 stopień: II (uzupełniający)  
 forma studiów: stacjonarne  
 specjalność: **Interaktywne media**  
 w latach 2012/2013 - 2016/2017

rok	semestr	Przedmiot	Szczegóły przedmiotu							
			KOD	ilość godzin				Forma zaliczenia	ECTS	
				wykładów	konwers. /sem	lab. kom.	Razem			
1		Computer Aided Calculations	<a href="#">CC0U11</a>			28		28	E	5
1		Sztuczna inteligencja	<a href="#">S10U11</a>	28		28		56	E	6
1		Techniki algorytmiczne	<a href="#">AT0U11</a>	28		28		56	E	5
1		Analiza matematyczna z równaniami różniczkowymi	<a href="#">AR0U11</a>		42			42	Z	4
1		Teoria i praktyka programowania gier komputerowych	<a href="#">TG0U11</a>	28		56		84	Z	7
1		Przetwarzanie obrazów	<a href="#">PO0U11</a>	28		28		56	E	5
<b>razem w 1. semestrze :</b>				<b>godzin: 322</b>				<b>p. ECTS: 32</b>		
<b>I</b>										
2		Badania operacyjne	<a href="#">BO0U11</a>	28	28			56	E	5
2		Teoria grafów i sieci	<a href="#">GF0U11</a>	28		28		56	E	5
2		Geometria z topologią	<a href="#">GT0U11</a>		42			42	Z	4
2		Teoria gier i kombinatoryka	<a href="#">TK0U11</a>			28		28	Z	3
2		Zaawansowane przetwarzanie obrazu	<a href="#">ZO0U11</a>	28		28		56	E	6
2		Przedmioty do wyboru*		min	56			56	Z/E	7
<b>razem w 2. semestrze :</b>				<b>min godzin: 294</b>				<b>p. ECTS: 30</b>		
<b>II</b>										
3		Seminarium magisterskie 1 (z przygotowaniem do egz.mgr)	<a href="#">S*1U11</a>			28		28	Z	7
3		Zarządzanie projektem informatycznym	<a href="#">ZP0U11</a>	28		28		56	E	6
3		Wychowanie fizyczne	<a href="#">WF0U00</a>				30	30	z	1
3		Fizyka w grach komputerowych	<a href="#">FG0U11</a>	28		28		56	E	6
3		Zaawansowane programowanie gier komputerowych	<a href="#">ZG0U11</a>			56		56	E	6
3		Przedmioty do wyboru*		min	40			40	Z/E	5
<b>razem w 3. semestrze :</b>				<b>min godzin: 266</b>				<b>p. ECTS: 31</b>		
4		Aspekty etyczne informatyki	<a href="#">E10U11</a>	28				28	Z	1
4		Seminarium magisterskie 2 (z przygotowaniem do egz.mgr)	<a href="#">S*2U11</a>			28		28	Z	15
4		Interaktywne technologie sieciowe	<a href="#">IT0U11</a>	28		28		56	E	5
4		Przedmioty do wyboru*		min	80			80	Z/E	10
<b>razem w 4. semestrze :</b>				<b>min godzin: 192</b>				<b>p. ECTS: 31</b>		
<b>RAZEM W CIĄGU TOKU STUDIÓW :</b>				<b>min godzin: 1074</b>				<b>p. ECTS: 124</b>		