

PLAN STUDIÓW DLA KIERUNKU: **Informatyka – studia I-go stopnia**
 SPECJALNOŚĆ: **Technologie internetowe i mobilne**

stacjonarne

Od roku 2016/2017

Lp	Przedmioty specjalnościowe oraz profili dyplomowania	Suma godzin / ECTS						Sem. V					Sem. VI					Sem. VII					
		W	Ć	L	P	Σ	P _E	W	Ć	L	P	P _E	W	Ć	L	P	P _E	W	Ć	L	P	P _E	
1	Programowanie urządzeń mobilnych	30	30	0	0	60	6	2	2			6											
2	Podstawy grafiki 3D	15	0	0	0	15	2					1				2							
3	Laboratorium podstaw grafiki 3D	0	0	15	0	15	1							1	1								
4	Laboratorium technik mobilnych i wbudowanych			30	0	30	2							2	2								
5	Przetwarzanie dźwięku i obrazów	30	15	0	0	45	3					2	1		3								
6	Programowanie IOS projekt		0	0	15	15	1							1	1								
7	Ochrona danych i transakcji w internecie	15	0	0		15	1					1			1								
8	Programowanie aplikacji internetowych	30	15	0		45	3					2	1		3								
9	Proces rozwoju i metody zapewnienia jakości oprogramowania	30	0	0		30	3											2				3	
10	Systemy wielowarstwowe i chmurowe	30	15	0		45	4											2	1			4	
11	Laboratorium technik multimedialnych	0	0	30		30	3													2		3	
12	Programowanie zespołowe projekt	0	0	0	30	30	3														2	3	
		0				0	0																
						0																	
							0																
Razem		180	75	75	45	375	32	2	2	0	0	6	6	2	3	1	13	4	1	2	2	13	
		28 godz. x 15 tygodni							4					12					9				
Liczba egzaminów		5						1					2					2					