

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

Lp	Przedmioty specjalnościowe oraz profili dyplomowania	Suma godzin / ECTS						Sem. V					Sem. VI					Sem. VII					
		W	Ć	L	P	Σ	P <sub>E</sub>	W	Ć	L	P	P <sub>E</sub>	W	Ć	L	P	P <sub>E</sub>	W	Ć	L	P	P <sub>E</sub>	
1	Programowanie urządzeń mobilnych	30	30			60	6	2	2			6											
2	Podstawy grafiki 3D	15				15	2					1					2						
3	Laboratorium podstaw grafiki 3D			15		15	1							1		1							
4	Laboratorium technik mobilnych i wbudowanych			30		30	2							2		2							
5	Przetwarzanie dźwięku i obrazów	30	15			45	3				2	1				3							
6	Programowanie IOS projekt				15	15	1									1	1						
7	Ochrona danych i transakcji w internecie	15				15	1					1				1							
8	Programowanie aplikacji internetowych	30	15			45	2					2	1			2							
9	Proces rozwoju i metody zapewnienia jakości oprogramowania	30				30	3											2					3
10	Systemy wielowarstwowe i chmurowe	30	15			45	4											2	1				4
11	Laboratorium technik multimedialnych			30		30	3													2			3
12	Programowanie zespołowe projekt				30	30	3														2		3
<b>Razem</b>		180	75	75	45	375	31	2	2			6	6	2	3	1	12	4	1	2	2	13	
		28 godz. x 15 tygodni						4					12					9					
<b>Liczba egzaminów</b>		5						1				2					2						