

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

obowiązuje od roku akademickiego 2016 / 2017

studia niestacjonarne

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	15			45	6	30	15			6										
2	Podstawy grafiki 3D	10				10	2						10				2					
3	Laboratorium podstaw grafiki 3D			10		10	1								10		1					
4	Laboratorium technik mobilnych i wbudowanych			20		20	2								20		2					
5	Przetwarzanie dźwięku i obrazów	10	10			20	3						10	10			3					
6	Programowanie IOS projekt				10	10	1									10	1					
7	Ochrona danych i transakcji w internecie	10				10	1						10				1					
8	Programowanie aplikacji internetowych	10	10			20	2						10	10			2					
9	Proces rozwoju i metody zapewnienia jakości oprogramowania	15				15	3											15				3
10	Systemy wielowarstwowe i chmurowe	15	10			25	4											15	10			4
11	Laboratorium technik multimedialnych			20		20	3													20		3
12	Programowanie zespołowe projekt				20	20	3														20	3
Razem		100	45	50	30	225	31	30	15			6	40	20	30	10	12	30	10	20	20	13
								45				6	100				12	80				
Liczba egzaminów		5						1					2					2				

12.03.2018r.