Lp	Nazwa przedmiotu	Sposób zaliczenia	Egz. po sem.	Razem	Rodzaj zajęć			I ROK								II ROK								III ROK							
								1 sem				2 sem				3 sem.				4 sem				5 sem				6 sem			
					wyk.	ćw.	lab.	w	ć	l	ECTS	w	ć	l	ECTS	w	ć	l	ECTS	w	ć	l	ECTS	w	ć	l	ECTS	w	ć	l	ECTS
1	Język angielski I	ZO		60		60			4		**4**																				
2	Matematyka dyskretna	E	1	60	30	30		2	2		**6**																				
3	Matematyka elementarna	E	1	60	30	30		2	2		**6**																				
4	Społeczne i prawne aspekty informatyki **	ZO		15	15							1			**1**																
5	Szkolenie biblioteczne	Z		0						0	**0**																				
6	Szkolenie BiHK	Z		0						0	**0**																				
7	Warsztat programisty	ZO		30			30			2	**4**																				
8	Wstęp do programowania	ZO		60	15		45	1		3	**7**																				
9	Wstęp do technologii Web	ZO		30	15		15	1		1	**3**																				
10	Język angielski II	ZO		60		60							4		**4**																
11	Algebra liniowa	E	2	60	30		30					2		2	**5**																
12	Algorytmy i struktury danych	E	2	60	30		30					2		2	**5**																
13	Bazy danych	E	2	60	30		30					2		2	**5**																
14	Języki programowania I	ZO		60	30		30					2		2	**4**																
15	Języki programowania II	ZO		60	30		30					2		2	**4**																
16	Matematyczne podstawy informatyki	ZO		30	15	15						1	1		**2**																
17	Język angielski III	ZO		60		60											4		**4**												
18	Egzamin końcowy z języka angielskiego	E	3													0			**1**												
19	Frontend development	ZO		30	15		15									1		1	**3**												
20	Modelowanie matematyczne	E	3	60	30		30									2		2	**4**												
21	Protokoły sieci Web	ZO		30	15		15									1		1	**4**												
22	Systemy operacyjne	E	3	60	30		30									2		2	**6**												
23	Testowanie automatyczne	ZO		45	15		30									1		2	**3**												
24	Współczesne zastosowania informatyki	ZO		45	30		15									2		1	**2**												
25	Wychowanie fizyczne I	Z		30		30											2		**0**												
26	Zarządzanie projektem informatycznym	ZO		30	15		15									1		1	**3**												
27	ABC przedsiębiorczości **	ZO		15	15															1			**2**								
28	Bezpieczeństwo aplikacji webowych	ZO		30	15		15													1		1	**2**								
29	Inteligencja obliczeniowa	E	4	60	30		30													2		2	**6**								
30	Sieci komputerowe	ZO		30	15		15													1		1	**2**								
31	Programowanie obiektowo-funkcyjne	ZO		45	15		30													1		2	**3**								
32	Technologie chmurowe	ZO		45	15		30													1		2	**3**								
33	Wychowanie fizyczne II	Z		30		30															2		**0**								
34	*Moduł przedmioty fakultatywne I *) ***)*	E	4	120	60		60													4		4	**12**								
35	Analiza i projektowanie systemów informatycznych	ZO		45	15		30																	1		2	**3**				
36	Aplikacje przemysłowe	ZO		60	30		30																	2		2	**4**				
37	Projekt zespołowy *)	ZO		30			30																			2	**3**				
38	*Moduł przedmioty fakultatywne II *) ***)*	E	5	180	90		90																	6		6	**18**				
39	Wykład ogólnouczelniany do wyboru (musi być z nauk humanistycznych lub z nauk społecznych)*) **	ZO		30	30																			2			**2**				
40	Seminarium licencjackie *)	ZO		**30**		30																						2		**6**
41	Praktyka zawodowa (6 mies.)*)	ZO		**720**																									p	**24**
	Razem			**2565**	750	345	750	6	8	6	**30**	12	5	10	**30**	10	6	10	**30**	11	2	12	**30**	11	0	12	**30**	0	2	0	**30**
					L. godz. tyg.			20				27				26				25				23				2			
					L. godz. sem.			300				405				390				375				345				30			

Razem punktów ECTS **180**
Razem godzin w toku studiów **2565**

Liczba punktów ECTS uzyskanych w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia: 156
Liczba punktów ECTS uzyskana w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych: 5
Liczba punktów ECTS za przedmioty zawierające możliwości do wyboru: 65 (30%*180=54)

***) przedmioty zawierające możliwości do wyboru**
****) wykład z dziedziny nauk społecznych lub nauk humanistycznych**
*****) W modułach przedmiotów fakultatywnych student realizuje wybrane zajęcia na wskazaną łączną sumę punktów ECTS;**
(godziny przeznaczone na wykłady mogą być realizowane również jako laboratoria, przedmioty składające się na moduł kończą się egzaminem lub zaliczeniem z oceną)