

L.P.	NAZWA GRUPY ZAJĘĆ/ NAZWA ZAJĘĆ	KOD ZAJĘĆ USOS	punkty ECTS	Egzamin po semestrze	Zaliczenie po semestrze	Liczba godzin zajęć								I rok			II rok		III rok		Punkty ECTS uzyskiwane w ramach zajęć:										
						7	8	9	10	11	12	13	14	1 sem.		2 sem.		3 sem.		4 sem.		27	28	29	30	31					
														RAZEM	WYKŁADY	ĆWICZENIA	KONWERSATORIA	LABORATORIA	LEKTORATY	SEMINARIA/PROSEMINARIA	LABORATORIA-PROJEKT						WYKŁADY	Ć/K/L/LEK/SIPL-P	WYKŁADY	Ć/K/L/LEK/SIPL-P	WYKŁADY
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
2	Tworzenie aplikacji webowych	400-IS1-2TAW	5	4		60	30			15			15							30	30						2,6			3	
3	Tworzenie aplikacji mobilnych	400-IS1-2TWM	4		4	45				15			30								45						1,9			3	
RAZEM			12			135	30			45			60						30	30	75					5,8			9		
Grupa Zajęć_6 Komunikacja człowiek-maszyna																															
1	Tworzenie aplikacji i interfejsów graficznych	400-IS1-2AIG	4		3	45				30			15							45							1,9			4	
2	Komunikacja człowiek-maszyna	400-IS1-2KCM	2		4	30	15			15										15	15						1,3			1	
RAZEM			6			75	15			45			15						45	15	15					3,2			5		
Grupa Zajęć_7 Przedmioty do wyboru																															
1	Techniki uczenia maszyn/ Inteligentne systemy informacyjne	400-IS1-3TUM/ 400-IS1-3ISI	4		5	45	15			15			15									15	30			4	1,9			2,2	
2	Zaawansowane programowanie/ Programowanie w Javie i Pythonie	400-IS1-2ZAP/ 400-IS1-2PJP	4	3		60				30			30							60						4	2,6			4	
3	Programowanie gier/ Testowanie systemów informatycznych	400-IS1-2PRG/ 400-IS1-2TSI	4		3	45				30			15							45						4	1,9			4	
4	Systemy czasu rzeczywistego/ Systemy wbudowane	400-IS1-3SCR/ 400-IS1-3SWB	3	5		30	15			15												15	15			3	1,3			1,5	
5	Administracja systemów komputerowych/ Nierelacyjne bazy danych	400-IS1-3ASK/ 400-IS1-3NBD	3	5		30	15			15												15	15			3	1,3			1,5	
6	Zarządzanie IT usługami/ Zarządzanie IT projektami	400-IS1-2ZUS/ 400-IS1-2ZPR	3		4	45		15					30									45				3	1,9			3	
RAZEM			21			255	45	15		105			90						105	45	45	60			21	10,9			16,2		
Grupa Zajęć_8 Inżynieria oprogramowania																															
1	Modelowanie procesów	400-IS1-2MOP	4		3	60		30		30										60							2,6			2	
2	Inżynieria oprogramowania	400-IS1-2IO1	2		4	30	15			15											15	15					1,3			1	
RAZEM			6			90	15	30		45									60	15	15					3,9			3		
Grupa Zajęć_9 Zagadnienia zawodowe i prawne informatyki																															
1	Ergonomia i BHP	400-IS1-1ERB			1	10	10						10																		
2	Ochrona własności intelektualnej i etyka informatyczna	400-IS1-1OWIEI	1		2	15	15														15						0,7				
RAZEM			1			25	25						10								15					0,7					
Grupa Zajęć_10 IT w zagadnieniach zarządzania																															
1	Systemy informatyczne w zarządzaniu przedsiębiorstwami	400-IS1-2SZP	4		4	45				30			15									45					1,9			4	

L.P.	NAZWA GRUPY ZAJĘĆ/ NAZWA ZAJĘĆ	KOD ZAJĘĆ USOS	punkty ECTS	Egzamin po semestrze	Zaliczenie po semestrze	Liczba godzin zajęć								I rok			II rok		III rok		Punkty ECTS uzyskiwane w ramach zajęć:										
						7	8	9	10	11	12	13	14	1 sem.	2 sem.	3 sem.	4 sem.	5 sem.	6 sem.	27	28	29	30	31							
														WYKŁADY	ĆWICZENIA	KONWERSATORIA	LABORATORIA	LEKTORATY	SEMINARIA/PROSEMINARIA						LABORATORIA-PROJEKT	WYKŁADY	Ć/K/L/LEK/SI/P/L-P	WYKŁADY	Ć/K/L/LEK/SI/P/L-P	WYKŁADY	Ć/K/L/LEK/SI/P/L-P
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
2	Usługi w chmurze obliczeniowej	400-IS1-3UCH	2		5	30				15			15										30					1,3			2
RAZEM			6			75				45			30									45	30				3,2			6	
Grupa Zajęć_11 Praktyka zawodowa																															
1	Praktyka zawodowa I (1 miesiąc)	400-IS1-2PZ1	5		3																					5	5				5
2	Praktyka zawodowa II (1 miesiąc)	400-IS1-3PZ2	5		5																					5	5				5
3	Praktyka zawodowa III (4 miesiące)	400-IS1-3PZ3	18		6																					18	18				18
RAZEM			28																							28	28				28
Grupa Zajęć_12 Praca dyplomowa																															
1	Seminarium dyplomowe	400-IS1-3SED	2		5	30						30																1,3			
2	Pracownia dyplomowa I	400-IS1-3PD1	5		5	15				15													15			5	0,6				2
3	Pracownia dyplomowa II	400-IS1-3PD2	6		6	45			45															45	6	1,8					4
4	Presentation techniques	400-IS1-2PRT	1		4	15				15						15											0,7				1
RAZEM			14			105			60	45						15	45	45	11	4,4											7
Grupa Zajęć_13 Języki obce																															
1	Język angielski I	400-IS1-1AN1	2		1	30				30				30														1,3			2
2	Język angielski II	400-IS1-1AN2	2		2	30				30					30													1,3			2
3	Język angielski III	400-IS1-2AN3	2		3	30				30						30												1,3			2
4	Język angielski IV	400-IS1-2AN4	2	4		30				30							30											1,3			2
5	Fachowa terminologia w języku litewskim	400-IS1-1FTJL	1		2	15		15							15													0,7			1
RAZEM			9			135	15			120			30	45	30	30											5,9			9	
Grupa Zajęć_14 Przedmioty humanistyczne i społeczne																															
1	Historia społeczna Europy/Mniejszości narodowe i etniczne w Europie**	400-IS1-1HUM1/ 400-IS1-1HUM2	2		2	30	30								30											2	1,3	2			
2	Podstawy przedsiębiorczości	400-IS1-3PPR	2		5	30			30													30						1,3	2		0,6
3	Repetitorium z języka polskiego 1	400-IS1-1RP1	2		2	30		30							30													1,3	2		0,4
4	Repetitorium z języka polskiego 2	400-IS1-2RP2	1		3	15		15								15												0,7	1		0,2
5	Repetitorium z języka polskiego 3	400-IS1-2RP3	2		4	30		30									30											1,3	2		0,4
RAZEM			9			135	30	75	30					30	30	15	30	30				2	5,9	9						1,6	

L.P.	NAZWA GRUPY ZAJĘĆ/ NAZWA ZAJĘĆ	KOD ZAJĘĆ USOS	punkty ECTS	Egzamin po semestrze	Zaliczenie po semestrze	Liczba godzin zajęć								I rok						II rok		III rok		Punkty ECTS uzyskiwane w ramach zajęć:							
						7	8	9	10	11	12	13	14	1 sem.		2 sem.		3 sem.		4 sem.		5 sem.					6 sem.				
														RAZEM	WYKŁADY	ĆWICZENIA	KONWERSATORIA	LABORATORIA	LEKTORATY	SEMINARIA/PROSEMINARIA	LABORATORIA-PROJEKT	WYKŁADY	Ć/K/L/LEK/SIPL-P	WYKŁADY	Ć/K/L/LEK/SIPL-P	WYKŁADY	Ć/K/L/LEK/SIPL-P	WYKŁADY	Ć/K/L/LEK/SIPL-P	WYKŁADY	Ć/K/L/LEK/SIPL-P
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Grupa Zajęć_15 Wychowanie fizyczne																															
1	Wychowanie fizyczne I	400-IS1-1WF1			1	30		30							30																
2	Wychowanie fizyczne II	400-IS1-1WF2			2	30		30								30															
RAZEM						60		60						30		30															
OGÓLEM						180		1945	490	390	30	615	120	45	255	100	225	165	240	60	420	105	345	60	180	45	62	108,7	9	113,8	

liczba egz./zal.

4	6	4	6	3	8	3	8	2	7	2
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

** student wybiera do realizacji jeden z wymienionych przedmiotów lub inny zgłoszony w danym roku akademickim z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych

* liczbę punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych, nie mniejszą niż 5 punktów ECTS – w przypadku kierunków studiów przyporządkowanych do dyscyplin w ramach dziedzin innych niż odpowiednio nauki humanistyczne lub nauki społeczne.

Procentowy udział liczby punktów ECTS każdej z dyscyplin, do których jest przyporządkowany kierunek studiów, w liczbie punktów ECTS koniecznej do ukończenia studiów, ze wskazaniem dyscypliny wiodącej.	informatyka 58% (dyscyplina wiodąca); informatyka techniczna i telekomunikacja 31%; matematyka 11%
Procentowy udział liczby punktów ECTS w ramach zajęć do wyboru w liczbie punktów ECTS koniecznej do ukończenia studiów, w wymiarze nie mniejszym niż 30% liczby punktów ECTS koniecznej do ukończenia studiów.	34,44
Procentowy udział liczby punktów ECTS w ramach zajęć z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia i studentów w liczbie punktów ECTS koniecznej	60,39
Dla studiów o profilu praktycznym – procentowy udział liczby punktów ECTS w ramach zajęć kształtujących umiejętności praktyczne w liczbie punktów ECTS koniecznej do ukończenia studiów, w wymiarze większym niż 50% liczby punktów ECTS koniecznej do ukończenia studiów.	63,22