

INFORMATYKA		1			2			3			4			5			6			7													
		w	k	c	w	k	c	ECTS	w	k	c	w	k	c	ECTS	w	k	c	w	k	c	ECTS	w	k	c	ECTS	w	k	c	ECTS			
JOBC	Język obcy/dodatkowy*(A2→B2)			12			3	3			12			3	3			12			3	3				0					0		
CSEN	English in Computer Science						0	0						12			1	1								0					0		
PSB	Przedsiębiorczość		12				1	1																		0					0		
FIZO	Przedmiot humanistyczny do wyboru	12			5		5	0																		0					0		
TEPZ	Technologie pracy zdalnej	3		3			0	0																		0					0		
OWI	Ochrona własności intelektualnej	3			0		0	0																		0					0		
ZRO	Zarządzanie rozwojem osobowym i karierą						0	0						7		1		1								0					0		
RNT	Sporządzanie dokumentacji technicznej						0	0										7		1	1					0					0		
BHP	Szkolenia z bezpieczeństwa i higieny pracy	4					0	4																		0					0		
WF	Wychowanie fizyczne	4		0		0	4	0	4		0		0	4		0		0	4		0		0	4		0	4		0		0		
MATLR	Matematyka - Logika i rachunek macierzy				0	12		12	2		3	5														0					0		
MATA	Matematyka - Analiza				0			0	12	12		2	3	5												0					0		
MDY	Matematyka dyskretna				0			0	12	12		2	3	5												0					0		
STOP	Statystyka opisowa				0	12	12		2	3	5															0					0		
WST	Wnioskowanie statystyczne				0			0						12	12		2	3	5							0					0		
FIZ	Fizyka				0	12	12		2	3	5															0					0		
PEK	Podstawy elektroniki				0			0	12	12		2	2	4												0					0		
PT	Podstawy telekomunikacji	12		12	2		3	5																		0					0		
UC	Układy cyfrowe				0			0						12	12		2	3	5							0					0		
PRINŻ	Praktyka inżynierska			180			6	6																		0					0		
WPIN	Wprowadzenie do informatyki	12	12		2	3	5	0																		0					0		
PODP	Podstawy programowania (HTML, PHP, XML,C)				0	12	12		2	3	5	12	12		2	3	5									0					0		
ALGZ	Algorytmy i złożoności				0			0	12	12		2	2	4												0					0		
ARKO	Architektura systemów komputerowych				0			0						12	12		1	1	2							0					0		
SYOPL	System operacyjny LINUX				0	12	12		2	3	5															0					0		
SYOP	Sieciowe systemy operacyjne				0			0										12	12		2	3	5			0					0		
TSIE	Technologie sieciowe				0			0						12	12		2	2	4							0					0		
JEPA	Języki i paradygmaty programowania				0	12	12		1	1	2															0					0		
PROB	Programowanie obiektowe (język d/w, w tym projekt)				0			0										12	12		2	2	4			0					0		
GRKO	Grafika i komunikacja człowiek-komputer				0			0										12	12		2	2	4			0					0		
SZIN	Sztuczna inteligencja				0			0										12	12		1	2	3			0					0		
BADA	Bazy danych				0			0						12	12		2	2	4							0					0		
BAPR	Bazy danych (projekt zespołowy - d/w)				0			0										6	6		1	2	3			0					0		
INOP	Inżynieria oprogramowania				0			0										12	12		2	1	3			0					0		
INPR	Inżynieria oprogramowania (projekt zespołowy - d/w)				0			0											6			2	2			0					0		
SYWB	Systemy wbudowane				0			0										12	12		1	3	4			0					0		
PRZI	Problemy społeczne i zawodowe informatyki				0			0										6			1	1				0					0		
PDWINŻ	Przedmiot do wyboru	12		12	2		3	5																		0					0		
PDWINŻ	Przedmiot do wyboru				0			0																		0					0		
KO	Konwersatorium w jęz. obc.				0			0						6		1		1								0					0		
PRK	Praktyka kierunkowa				0			0			120		4	4			120		4	4						0					0		
PD/BD	Projekt inżynierski - realizacja w ramach praktyki				0			0											6	0		2	2			6	0				2	2	
PRS	Praktyka specjalnościowa				0			0											240	0		8	8			0					0		
PRD	Praktyka dyplomowa				0			0																		300	0				10	10	
SEM	Seminarium				0			0										6								12			5	5	12	8	8
S*	Przedmioty do wyboru**				0			0											18	36		3	12	15		12	24		2	8	10		