

**INFORMATYKA II - NS RA 2022/23**

		1					2					3					4												
<b>Przedmioty ogólnouczelniane</b>		w	p	c	w	p	c	ECTS	w	p	c	w	p	c	ECTS	w	p	c	w	p	c	ECTS	w	p	c	w	p	c	ECTS
AE	Computer English 2						0			12			2	2			12			2	2						0		
PZA	Podstawy zarządzania						0	12			4		4									0						0	
ZWI	Zarządzanie własnościami intelektualnymi						0	12			1		1									0						0	
BHP	Szkolenie BHP			2			0			2			0									0						0	
<b>Przedmioty podstawowe</b>		w	p	c	w	p	c	ECTS	w	p	c	w	p	c	ECTS	w	p	c	w	p	c	ECTS	w	p	c	w	p	c	ECTS
FIZ	Fizyka	12		12	3		2	5						0	0							0						0	
NTECH	Nauki techniczne							0						0								0						0	
PEK	Podstawy elektroniki	15		7	1		1	2						0								0						0	
UC	Układy cyfrowe	8		15	1		2	3						0								0						0	
SYWB	Systemy wbudowane			15			1	1						0								0						0	
LOGM	Logika matematyczna w informatyce							0	12		12	2		2	4							0						0	
PTIN	Podstawy teoretyczne informatyki							0	12			3		3								0						0	
MSTAT	Metody matematyczne i statystyczne							0						0								0						0	
MDY	Matematyka dyskretna	15				1		1						0								0						0	
STOP	Statystyka opisowa	8		15	1		1	2						0								0						0	
WST	Wnioskowanie statystyczne	7		15	1		1	2						0								0						0	
<b>Przedmioty kierunkowe</b>		w	p	c	w	p	c	ECTS	w	p	c	w	p	c	ECTS	w	p	c	w	p	c	ECTS	w	p	c	w	p	c	ECTS
ARKO	Analiza systemowa/Analiza biznesowa							0	15			2		2								0						0	
KLUCZ	Kluczowe zagadnienia współczesnej informatyki							0						0								0						0	
SYOP	Sieciowe systemy operacyjne	4			1			1						0								0						0	
TSIE	Sieci komputerowe	4		15	1		1	2						0								0						0	
BADA	Bazy danych	7		7	1		1	2						0								0						0	
INOP	Inżynieria oprogramowania	8		8	1		1	2						0								0						0	
GRKO	Grafika i komunikacja człowiek-komputer	4			1			1						0								0						0	
SZIN	Sztuczna inteligencja	3			1			1						0								0						0	
PZ	Programowanie							0						0								0						0	
ALGZ	Algorytmy i złożoności	15			1			1						0								0						0	
JEPA	Języki i paradygmaty programowania	15		15	1		1	2						0								0						0	
PODP+	Podstawy programowania (HTML,C++)			15			2	2						0								0						0	
PDW-A	Modelowanie systemów informatycznych/Modelowanie architektury korporacyjnej							0	12		12	2		3	5						0							0	
ZPR	Zarządzanie projektami							0	12		12	1		2	3						0							0	
PRZM	Projekt zespołowy							0						0			15			5	5	0						0	
WPPI	Współczesne problemy zawodowe informatyki							0						0							0	12			2			2	
PMGRI	Praktyka kierunkowa mgr inż.							0	180			6		6							0							0	
<b>Przedmioty do wyboru/specjalnościowe</b>		w	p	c	w	p	c	ECTS	w	p	c	w	p	c	ECTS	w	p	c	w	p	c	ECTS	w	p	c	w	p	c	ECTS
SP	Zadanie dyplomowe mgr inż							0						0						5	5					5	5		
PRS2	Praktyka specjalnościowa mgr inż.							0						0	150			5		5								0	
PRD2	Praktyka dyplomowa mgr inż.							0						0						0		150			5			5	
SEM2I	Seminarium mgr inż.							0			10		0	0			12		3	3			12		6	6		6	
PRZB	Praktyka zawodowa - sympozja branżowe i konferencje naukowe							0						0						0		50			2			2	
W*	Wykład do wyboru w jęz. ang.**							0						0							0							0	
S*	Przedmioty do wyboru** (2+2)							0						0	24		24	4		6	10	24		24	4		6	10	