2	w - wyk.; p - praktyki; c - ćw.	Σ	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	w	p	c	w	p	c	ECTS
	Razem godzin		941	416					0	146	146						294	114						256	96						245	60					
	Razem godzin wg rodz. zaj./ECTS	941	194	525	222	45	14	61	120	72	0	74	16	0	14	30	62	180	52	14	0	16	30	24	160	72	6	6	18	30	36	185	24	9	8	13	30
1	Przedmioty ogólnouczelniane	40	14	0	26	5	0	4	9	0	0	2	0	0	0	0	14	0	12	5	0	2	7	0	0	12	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0
1	Przedmioty podstawowe	108	60	0	48	14	0	9	23	36	0	36	9	0	7	16	24	0	12	5	0	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Przedmioty kierunkowe	336	72	180	84	13	0	21	34	36	0	36	7	0	7	14	24	180	24	4	0	12	16	0	0	24	0	0	2	2	12	0	0	2	0	0	2
4	Przedmioty do wyboru/specjalnościowe	457	48	345	64	13	14	27	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	24	160	36	6	6	14	26	24	185	24	7	8	13	28

INFORMATYKA

	Przedmioty ogólnouczelniane		Σ	0	0	0	0	0	0	I	0	0	0	0	0	0	II	1	0	0	0	0	0	III	2	0	0	0	0	0	IV	3	0	0	0	0	0
	w - wyk.; p - praktyki; c - ćw.	Σ	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	w	p	c	w	p	c	ECTS
	Razem godzin/ECTS	40	14	0	26	5	0	4	9	0	0	2	0	0	0	0	14	0	12	5	0	2	7	0	0	12	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0
AE	Computer English 2	24	0	0	24	0	0	4	4							0			12			2	2			12			2	2							0
	Podstawy zarządzania/Przedsiębiorczość	12	12	0	0	5	0	0	5							0	12			5			5							0							0
BHP	Szkolenie BHP	2	0	0	2	0	0	0	0			2				0							0							0							0
WF	Wychowanie fizyczne	2	2	0	0	0	0	0	0							0	2						0							0							0
	Przedmioty podstawowe		Σ	0	0	0	0	0	0	I	0	0	0	0	0	0	II	1	0	0	0	0	0	III	2	0	0	0	0	0	IV	3	0	0	0	0	0
	w - wyk.; p - praktyki; c - ćw.	0	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	w	p	c	w	p	c	ECTS
	Razem godzin/ECTS	108	60	0	48	14	0	9	23	36	0	36	9	0	7	16	24	0	12	5	0	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FIZ	Fizyka	24	12	0	12	3	0	2	5	12		12	3		2	5						0	0							0							0
METRO	Metrometria (Nauki techniczne)	24	12	0	12	3	0	2	5	12		12	3		2	5							0							0							0
LOGM	Logika matematyczna	24	12	0	12	2	0	2	4							0	12		12	2		2	4							0							0
PTIN	Podstawy teoretyczne informatyki	12	12	0	0	3	0	0	3							0	12			3			3							0							0
MSTAT	Metody statystyczne	24	12	0	12	3	0	3	6	12		12	3		3	6							0							0							0
	Przedmioty kierunkowe		Σ	0	0	0	0	0	0	I	0	0	0	0	0	0	II	1	0	0	0	0	0	III	2	0	0	0	0	0	IV	3	0	0	0	0	0
	w - wyk.; p - praktyki; c - ćw.	18	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	w	p	c	w	p	c	ECTS
	Razem godzin/ECTS	336	72	180	84	13	0	21	34	36	0	36	7	0	7	14	24	180	24	4	0	12	16	0	0	24	0	0	2	2	12	0	0	2	0	0	2
LG	Kluczowe zagadnienia współczenej informatyki	48	24	0	24	4	0	4	8	24		24	4		4	8							0							0							0
PZ	Programowanie w C++/PHP	24	12	0	12	3	0	3	6	12		12	3		3	6							0							0							0
PDW-A	Analiza systemowa / Analiza biznesowa/ Analiza proce	24	12	0	12	2	0	3	5							0	12		12	2		3	5							0							0
MOD	Modelowanie systemów informatycznych / Modelowan	24	12	0	12	2	0	3	5							0	12		12	2		3	5							0							0
PRZM	Projekt zespołowy (do modelowania)	24	0	0	24	0	0	2	2							0							0			24			2	2							0
WPPI	Współczesne problemy zawodowe informatyki	12	12	0	0	2	0	0	2							0							0							0	12			2			2
PMGRI	Praktyka kierunkowa mgr inż.	180	0	180	0	0	0	6	6							0		180				6	6							0							0
	Przedmioty do wyboru/specjalnościowe		Σ	0	0	0	0	0	0	I	0	0	0	0	0	0	II	1	0	0	0	0	0	III	2	0	0	0	0	0	IV	3	0	0	0	0	0
	w - wyk.; p - praktyki; c - ćw.	150	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	w	p	c	w	p	c	ECTS
	Razem godzin/ECTS	457	48	345	64	13	14	27	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	24	160	36	6	6	14	26	24	185	24	7	8	13	28
SP	Projekt dyplomowy/Badanie/Opracowanie dyplomowe	12	0	0	12	0	0	5	5							0							0			6			3	3			6			2	2
PRS2	Praktyka specjalnościowa mgr inż.	160	0	160	0	0	6	0	6							0							0		160			6		6							0
PRD2	Praktyka dyplomowa mgr inż.	160	0	160	0	0	6	0	6							0							0							0		160			6		6
SEM2I	Seminarium mgr inż.	16	0	0	16	0	0	7	7							0			4			0	0			6			2	2			6			5	5
PRZB	Praktyka zawodowa - sympozja branżowe i konferencj	25	0	25	0	0	2	0	2							0							0							0		25			2		2
W*	Wykład do wyboru w jęz. ang.**	12	12	0	0	3	0	0	3							0							0							0	12			3			3
S*	Przedmioty do wyboru** (3+2)	72	36	0	36	10	0	15	25							0							0	24		24	6		9	15	12		12	4		6	10
		0	0	0	0	0	0	0	0							0							0							0							0