

**PLAN STUDIÓW NIESTACJONARNYCH I STOPNIA**  
kierunek Informatyka

Semestr 1		W	C	L	LK	P	S	Suma	EGZ	ECTS	Uwagi
1	Wstęp do matematyki		15					15		2	
2	Analiza matematyczna i algebra liniowa	30	30					60	1	6	
3	Fizyka	20	25					45	1	6	
4	Wstęp do informatyki	15	10		10			35	1	6	
5	Układy arytmetyczno-logiczne	15		10				25		4	
6	Podstawy programowania	15			10			25		4	
7	Metodyka studiowania	10						10		1	
Suma godzin		105	80	10	20	0	0	215	3	29	
Semestr 2		W	C	L	LK	P	S	Suma	EGZ	ECTS	Uwagi
1	Język angielski		25					25		3	
2	Matematyka dyskretna	30	30					60	1	5	
3	Podstawy elektrotechniki i elektroniki	30	15	15				60		6	
4	Podstawy programowania	10			10	10		30	1	6	
5	Architektura systemów komputerowych	20		15				35		6	
Suma godzin		90	70	30	10	10	0	210	2	26	
Semestr 3		W	C	L	LK	P	S	Suma	EGZ	ECTS	Uwagi
1	Język angielski		25					25		3	
2	Metody probabilistyczne i statystyka	30	30					60	1	5	
3	Technika mikroprocesorowa	10		10				20		3	
4	Architektura systemów komputerowych	15				15		30	1	6	
5	Algorytmy i struktury danych	15	10		15			40	1	6	
6	Systemy operacyjne	20			20			40		6	
Suma godzin		90	65	10	35	15	0	215	3	29	
Semestr 4		W	C	L	LK	P	S	Suma	EGZ	ECTS	Uwagi
1	Język angielski		25					25		2	
2	Sieci komputerowe	20		15				35	1	5	
3	Systemy operacyjne	15				15		30	1	6	
4	Programowanie obiektowe	20			15	15		50	1	5	
5	Grafika komputerowa	15			15			30		3	
6	Bazy danych	15			15			30		4	
	<i>Praktyka studencka 2 tygodnie</i>									3	
Suma godzin		85	25	15	45	30	0	200	3	28	
Semestr 5		W	C	L	LK	P	S	Suma	EGZ	ECTS	Uwagi
1	Inżynieria programowania	20			15			35	1	6	
2	Komputerowa technika pomiarowa / Wirtualne przyrządy pomiarowe	15		10		5		30		4	wybór
3	Zaawansowane bazy danych / Systemy multimedialne	15				25		40		6	wybór
4	Programowanie niskopoziomowe / Programowanie w języku Java	15			15	10		40		6	wybór
5	Technologie obiektowe / Język UML i jego zastosowania	15			15	10		40		6	wybór
6	Zagadnienia relacji międzyludzkich z elementami etyki	10						10		1	
Suma godzin		90	0	10	45	50	0	195	1	29	
Semestr 6		W	C	L	LK	P	S	Suma	EGZ	ECTS	Uwagi
1	Projektowanie systemów cyfrowych / Układy elektroniczne	15			15	15		45		5	wybór
2	Technologie internetowe / Sieciowe systemy informacyjne	15			15	15		45	1	5	wybór
3	Przetwarzanie rozproszone i równoległe / Systemy gridowe	15				30		45	1	5	wybór
4	Systemy wbudowane	15		15		15		45		6	
	<i>Praktyka studencka 2 tygodnie</i>									3	
Suma godzin		60	0	15	30	75	0	180	2	24	
Semestr 7		W	C	L	LK	P	S	Suma	EGZ	ECTS	Uwagi
1	Ergonomia i bezpieczeństwo pracy	15						15		1	
2	Problemy społeczne i zawodowe informatyki	15						15		2	
3	Systemy odporne na błędy / Bezpieczeństwo systemów komputerowych	15				30		45	1	6	wybór
4	Inżynieria systemów informacyjnych / Informatyczne systemy zarządzania	15			15	15		45	1	6	wybór
5	Symulacja komputerowa / Matlab i jego zastosowania	15			15	15		45		6	wybór
Suma godzin		75	0	0	30	60	0	165	2	21	
Semestr 8		W	C	L	LK	P	S	Suma	EGZ	ECTS	Uwagi
1	Sztuczna inteligencja	15				30		45		5	
2	Dyplomowy projekt inżynierski					5		5	1	15	
3	Ekonomiczno-prawne aspekty działalności inżynierskiej	15						15		2	
4	Seminarium dyplomowe						10	10		2	
5	Wychowanie fizyczne		15					15		0	
Suma godzin		30	15	0	0	35	10	90	1	24	
<b>Ogółem</b>		<b>625</b>	<b>255</b>	<b>90</b>	<b>215</b>	<b>275</b>	<b>10</b>	<b>1470</b>	<b>17</b>	<b>210</b>	