

STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA (inżynierskie), PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI
Plan studiów niestacjonarnych

Lp.	NAZWA PRZEDMIOTU	Forma zaliczenia	Razem punkty ECTS	razem godzin	Godziny zajęć								Rozkład godzin zajęć w tygodniu																											
					w tym								1 sem		2 sem		3 sem		4 sem		5 sem		6 sem		7 sem															
					wykład	konwers.	labo	semi	1 rok		2 rok		3 rok		4 rok																									
					godz. trad.	godz. zdalnie	godz. trad.	godz. zdalnie	godz.	godz.	godz.	godz.	15 tyg		15 tyg		15 tyg		15 tyg		15 tyg		15 tyg																	
											w	k	l	w	k	l	w	k	l	w	k	l	w	k	l	w	k	l	w	k	l	w	k	l	w	k	l	w	k	l
A. ZAJĘCIA OBLIGATORYJNE Z ZAKRESU NAUK PODSTAWOWYCH																																								
1	Matematyka dyskretna	zal/o	5	36	2	16	18																																	
2	Logika dla informatyków	egz	7	36	2	16	18																																	
3	Algebra	zal/o	5	27	2	7	9		9																															
4	Analiza matematyczna	zal/o	5	27	2	7	9		9																															
5	Metody probabilistyczne i statystyka	zal/o	5	36	2	16	9		9																															
6	Teoretyczne podstawy informatyki	zal/o	5	36	2	16	9		9																															
Razem (blok A):				32	198	12	78	72	0	36	0																													
B. ZAJĘCIA OBLIGATORYJNE Z ZAKRESU PRZEDMIOTÓW KIERUNKOWYCH																																								
1	Programowanie 1	zal/o	10	72	2	25	18		27		27	18	27																											
2	Systemy komputerowe	egz	6	36	2	16			18																															
3	Programowanie 2	zal/o	5	36	2	7			27																															
4	Architektura komputerów	egz	5	36	2	16			18																															
5	Bazy danych 1	egz	5	36	2	16			18																															
6	Programowanie 3	zal/o	5	36	2	7			27																															
7	Systemy operacyjne	egz	5	36	2	16			18																															
8	Algorytmy i struktury danych 1	zal/o	5	36	2	16			18																															
9	Sieci komputerowe 1	egz	5	36	2	16			18																															
10	Inżynieria oprogramowania	egz	5	36	2	16			18																															
11	Grafika i komunikacja człowiek-komputer	zal/o	5	36	2	16			18																															
Razem (blok B):				61	432	22	167	18	0	225	0																													
C. ZAJĘCIA KIERUNKOWE Z ZAKRESU WYBRANEJ SPECJALNOŚCI ORAZ DO WYBORU																																								
1	Projekt	zal/o	1	18					18																													18		
2	Projekt zespołowy	zal/o	3	45					45																												45			
3	Moduł zajęć specjalnościowych		22	144	8	46	0	0	90																															
	Przedmiot S1	zal/o	5	36	2	7			27																															
	Przedmiot S2	zal/o	5	36	2	7			27																															
	Przedmiot S3	egz	6	36	2	16			18																															
	Przedmiot S4	egz	6	36	2	16			18																															
4	Moduł zajęć kierunkowych do wyboru		22	171	4	23	9	0	135																															
	Przedmiot K1	egz	5	36	2	16			18																															
	Przedmiot K2	zal/o	5	36	2	7			27																															
	Kurs K3	zal/o	4	27			9		18																															
	Kurs K4	zal/o	2	18					18																															
	Kurs K5	zal/o	2	18					18																															
	Kurs K6	zal/o	2	18					18																															
	Kurs K7	zal/o	1	9					9																															
	Kurs K8	zal/o	1	9					9																															
5	Sztuczna inteligencja	egz	5	36	2	16			18																															
6	Systemy wbudowane	zal/o	5	36	2	16			18																															
7	Wprowadzenie do badań naukowych	zal/o	4	45					45																															
8	Seminarium dyplomowe	zal/o	2	9					9																															
9	Fizyka	zal/o	5	36	2	16			18																															
10	Przygotowanie pracy dyplomowej i przygotowanie do egzaminu dyplomowego	egz	15	0																																		P		
Razem (blok C):				84	540	18	117	9	0	387	9																													
D. INNE ZAJĘCIA DO WYBORU																																								
1	Kursy zmienne*)	zal/o	12																																					
Razem (blok D):				12	0	0	0	0	0	0	0																													
E. INNE ZAJĘCIA OBLIGATORYJNE																																								
1	Technologia informacyjna	zal/o	2	30					30																															
2	Podstawy elektroniki, elektrotechniki i	zal/o	5	27	2	7			18																															
3	Język obcy**)	zal/o	3	36				36																																
	Język obcy	egz	4	36				36																																
4	Praktyka zawodowa 4 tygodnie	zal/o	5	0																																				
5	Zagadnienia społeczne i zawodowe	zal/o	1	9				9																																
6	Podstawy przedsiębiorczości	zal/o	1	9				9																																