

				Ogólnie liczba godzin										Rozdziel zajęć programowych na semestr																																												
L.p.	Nazwa przedmiotu	L. egz.	ECTS	w tym						sem I			sem II			sem III			sem IV			sem V			sem VI			sem VII			sem VIII																											
				w	c	i	p	s		w	c	i	p	s	e	w	c	i	p	s	e	w	c	i	p	s	e	w	c	i	p	s	e	w	c	i	p	s	e																			
A PRZEDMIOTY KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO				22	270								13			11			0			0			5			0			0			0																								
1	Język angielski	1	12	150	0	150	0	0																																																		
2	Ochrona własności intelektualnej	0	1	15	15	0	0	0																																																		
3	Bezpieczeństwo pracy i ergonomia	0	1	15	15	0	0	0																																																		
4	Przedmiot humanistyczny do wyboru I	0	2	15	0	15	0	0																																																		
5	Przedmiot humanistyczny do wyboru II	0	2	15	0	15	0	0																																																		
6	Społeczne aspekty informatyki	0	2	30	15	0	0	15																																																		
7	Zarządzanie firmą branży IT	0	2	30	15	0	0	15																																																		
B PRZEDMIOTY PODSTAWOWE				29	240								13			11			0			0			5			0			0			0																								
8	Podstawy logiki i teorii mnogości	0	3	30	15	15	0	0		1	1																																															
9	Algebra liniowa z geometrią analityczną	1	5	45	15	30	0	0		1	2																																															
10	Fizyka	1	5	45	30	0	15	0		2	1																																															
11	Analiza matematyczna	1	5	30	15	15	0	0																																																		
12	Matematyka dyskretna	1	6	60	30	30	0	0																																																		
13	Metody probabilistyczne i statystyka	1	5	30	15	15	0	0																																																		
C Przedmioty kierunkowe				150	855								14			12			28			31			3			11			33			18																								
14	Podstawy elektroniki i miernictwa	1	5	45	30	0	15	0																																																		
15	Metody numeryczne	0	3	30	15	0	15	0																																																		
16	Metody reprezentacji informacji	0	3	30	15	0	15	0		1	1																																															
17	Algorytmy i struktury danych	1	5	30	15	0	15	0																																																		
18	Podstawy programowania I	0	3	30	15	0	15	0		1	1																																															
19	Podstawy programowania II	1	4	30	15	0	15	0																																																		
20	Programowanie obiektowe I	1	5	30	15	0	15	0																																																		
21	Programowanie obiektowe II	1	4	30	15	0	15	0																																																		
22	Przetwarzanie równoległe i rozproszone	1	4	45	15	0	30	0																																																		
23	Aplikacje internetowe I	0	3	30	15	0	15	0																																																		
24	Programowanie w językach skryptowych	0	4	45	15	0	15	15																																																		
25	Aplikacje na urządzenia mobilne	0	3	45	15	0	15	15																																																		
26	Grafika komputerowa	0	3	30	15	0	15	0		1	1																																															
27	Multimedia i interfejsy	0	3	30	0	0	15	15																																																		
28	Systemy operacyjne I	1	5	45	15	0	30	0		1	2																																															
29	Systemy operacyjne II	0	2	15	0	0	15	0																																																		
30	Sieci komputerowe	1	5	45	15	0	30	0																																																		
31	Bazy danych	1	5	30	15	0	15	0																																																		
32	Systemy baz danych	0	4	30	15	0	15	0																																																		
33	Architektura systemów komputerowych	1	5	30	15	0	15	0																																																		
34	Systemy wbudowane i mikroprocesory	1	5	45	15	0	15	15																																																		
35	Informatyczne systemy przemysłowe	0	3	30	15	0	15	0																																																		
36	Inżynieria oprogramowania	1	5	30	15	0	15	0																																																		
37	Metodyka projektowania systemów oprogramowania	0	3	30	15	0	0	15																																																		
38	Sztuczna inteligencja	1	5	30	15	0	0	15																																																		
39	Praktyka zawodowa	1	33	0	0	0	0	0																																																		
40	Seminarium i pracownia dyplomowa	0	3	15	0	0	0	15																																																		
41	Praca dyplomowa inżynierska	0	10	0	0	0	0	0																																																		
42	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego	1	5	0	0	0	0	0																																																		
Specjalność: Administracja systemów i sieci komputerowych																																																										
D1 Blok przedmiotów wybieralnych				47	420								0			0			0			0			17			14			6			10																								
43	Podstawy telekomunikacji	1	3	15	15	0	0	0																																																		
44	Systemy przetwarzania sygnałów	1	4	30	15	0	15	0																																																		
45	Routing i switching	1	4	45	15	0	30	0																																																		
46	Zaawansowany routing i switching	1	4	45	15	0	30	0																																																		
47	Projektowanie sieci komputerowych	0	4	30	15	0	0	15																																																		
48	Zarządzanie bezpieczeństwem sieci komputerowych	0	3	30	15	0	15	0																																																		
49	Cyberbezpieczeństwo	0	3	30	15	0	15	0																																																		
50	Troubleshooting	0	2	30	0	0	30	0																																																		
51	Administracja systemem Linux I	0	3	30	15	0	15	0																																																		
52	Projekt zespołowy	0	4	15	0	0	0	15																																																		
53	Przedmiot do wyboru I	0	3	30	15	0	15	0																																																		
54	Przedmiot do wyboru II	0	3	30	15	0	15	0																																																		
54	Przedmiot do wyboru III	0	3	30	15	0	15	0																																																		
55	Przedmiot dyplomowy wybieralny	1	4	30	15	0	15	0																																																		
Razem punkty ECTS				248									27			27			30			33			28			31			42			30																								
RAZEM A+B+C+D				25	1785		720	285	615	165	8		3	6	0	3	4		6	2	1	3	5		2	6	0	5	7		2	9	2	4	8		3	5	1	3	8		2	6	4	4	4		0	2	1	1	1		1	3	2	2
Godzin tygodniowo										17			13			13			20			17			20			7			7																											
Specjalność: Projektowanie baz danych i oprogramowanie użytkowe																																																										
D2 Blok przedmiotów wybieralnych				47	405								0			0			0			0			21			16			6			4																								
43	Administracja i zarządzanie bazami danych Oracle	1	4	30	15	0	15	0																																																		
44	Budowa aplikacji na platformie .NET	1	5	45	15	0	15	15																																																		
45	Hurtownie danych	0	2	15	0	0	15	0																																																		
46	Aplikacje internetowe II	0	3	30	0	0	15	15																																																		