

5. Plan studiów stacjonarnych

Tabela 7. Plan studiów stacjonarnych

STACJONARNE											
Lp.	Nazwa modułu/przedmiotu	Liczba ECTS	Łącznie (4+5+6+7+8)	Liczba godzin					Forma zakończenia	Typ grupy ćw.	Jednostka realizująca
				zajęcia			inne z udziałem	praca własna studenta			
				wykl.	ćw.	inne					
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Semestr 1 (letni)

1	Mechatronika	3	75	15	15	0	10	35	Z	GI	IIB
2	Nowoczesne technologie w aplikacjach internetowych	2	55	15	30	0	5	5	Z	GI	IIB
3	Język obcy	3	75	15	15	0	2	43	Z	GC	SJO
4	Projektowanie procesów	4	100	15	30	0	10	45	Z	GI	IIB
5	Seminarium dyplomowe magisterskie I	1	25	0	15	0	5	5	Z	GI	IIB
6	Statystyka i doświadczalnictwo	5	125	30	30	0	20	45	E	GI	KMMiS
7	Zarządzanie jakością	3	75	15	30	0	10	20	Z	GI	IIB
8	Zastosowanie automatyki	4	100	15	30	0	15	40	E	GI	IIB
9	Praktyka dyplomowa (4 tyg.)	5	125	0	0	0	15	110	Z	-	-
łącznie		30	755	120	195	0	92	348	2E / 7Z		

Semestr 2 (zimowy)

1,2	Moduł do wyboru [1]:	8	200	30	45	0	20	105	E, Z	GI, GI	IIB
A1	Bezpieczeństwo sieci komputerowych A	5	125	15	30	0	15	65	E	GI	IIB
	Modelowanie danych i zarządzanie bazami danych B	3	75	15	15	0	5	40	Z	GI	IIB
B1	Bezpieczeństwo sieci komputerowych B	3	75	15	15	0	5	40	Z	GI	IIB
	Modelowanie danych i zarządzanie bazami danych A	5	125	15	30	0	15	65	E	GI	IIB
3,4	Moduł do wyboru [2]:	8	200	45	45	0	20	90	E, Z	GI, GI	IIB, IIB
A2	Modelowanie neuronowe A	5	125	30	30	0	15	50	E	GI	IIB
	Zaawansowane programowanie systemów CAD B	3	75	15	15	0	5	40	Z	GI	IIB
B2	Modelowanie neuronowe B	3	75	15	15	0	5	40	Z	GI	IIB
	Zaawansowane programowanie systemów CAD A	5	125	30	30	0	15	50	E	GI	IIB
5	Seminarium dyplomowe magisterskie II	2	50	0	30	0	5	15	Z	GI	IIB
6	Technologie Internetu Przyszłości	1	35	15	15	0	0	5	Z	GI	IIB
7	Wiedza prawno-ekonomiczna	3	75	30	0	0	2	43	Z	GW	KNS,KZiP
8	Zarządzanie projektami informatycznymi	3	85	30	30	0	10	15	E	GI	IIB
9	Zarządzanie serwerami usług sieciowych	3	75	30	30	0	5	10	Z	GI	IIB
łącznie		28	720	180	195	0	62	283	3E / 6Z		

Semestr 3 (letni)

1,2	Moduł do wyboru [3]:	5	130	45	45	0	15	25	E, Z	GI, GI	IIB, IIB
A3	Hurtownie baz danych A	3	80	30	30	0	10	10	E	GI	IIB
	Wprowadzenie do uczenia maszynowego B	2	50	15	15	0	5	15	Z	GI	IIB
B3	Hurtownie baz danych B	2	50	15	15	0	5	15	Z	GI	IIB
	Wprowadzenie do uczenia maszynowego A	3	80	30	30	0	10	10	E	GI	IIB
3,4	Moduł do wyboru [4]:	5	130	45	45	0	15	25	E, Z	GI, GI	IIB, IIB
A4	Neuronowa analiza obrazu A	3	80	30	30	0	10	10	E	GI	IIB
	Systemy informacji przestrzennej B	2	50	15	15	0	5	15	Z	GI	IIB
B4	Neuronowa analiza obrazu B	2	50	15	15	0	5	10	Z	GI	IIB
	Systemy informacji przestrzennej A	3	80	30	30	0	10	15	E	GI	IIB
5	Seminarium dyplomowe magisterskie III	2	50	0	30	0	5	15	Z	GI	IIB
6	Praca dyplomowa / Przygotowanie do egzaminu dyplomowego	20	515	0	0	0	131	384	E	-	IIB
łącznie		32	825	90	120	0	166	449	3E / 5Z		

razem na studiach	90	2300	390	510	0	320	1080	8E / 16Z
			900					
			1220					

6. Plan studiów niestacjonarnych

Tabela 8. Plan studiów niestacjonarnych

NIESTACJONARNE

Lp.	Nazwa modułu/przedmiotu	Liczba ECTS	Łącznie (4+5+6+7+8)	Liczba godzin			inne z udziałem	praca własna studenta	Forma zakończenia	Typ grupy ćw.	Jednostka realizująca
				zajęcia							
				wykl.	ćw.	inne					
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Semestr 1 (zimowy)

1	Mechatronika	3	75	10	10	0	5	50	Z	GI	IIB
2	Nowoczesne technologie w aplikacjach internetowych	2	55	10	20	0	5	20	Z	GI	IIB
3	Projektowanie procesów	4	100	10	20	0	5	65	Z	GI	IIB
4	Seminarium dyplomowe magisterskie I	1	25	0	10	0	5	10	Z	GI	IIB
5	Statystyka i doświadczalnictwo	5	130	20	20	0	5	85	E	GI	KMMiS
6	Zarządzanie jakością	3	75	10	20	0	5	40	Z	GI	IIB
7	Zarządzanie projektami informatycznymi	3	80	10	20	0	10	40	E	GI	IIB
8	Zarządzanie serwerami usług sieciowych	3	75	10	20	0	5	40	Z	GI	IIB
9	Zastosowanie automatyki	4	100	10	20	0	5	65	E	GI	IIB
łącznie		28	715	90	160	0	50	415	3E / 6Z		

Semestr 2 (letni)

1,2	Moduł do wyboru [1]:	8	200	20	30	0	10	140	E, Z	GI, GI	IIB
A1	Bezpieczeństwo sieci komputerowych A	5	125	10	20	0	5	90	E	GI	IIB
	Modelowanie danych i zarządzanie bazami danych B	3	75	10	10	0	5	50	Z	GI	IIB
B1	Bezpieczeństwo sieci komputerowych B	3	75	10	10	0	5	50	Z	GI	IIB
	Modelowanie danych i zarządzanie bazami danych A	5	125	10	20	0	5	90	E	GI	IIB
3,4	Moduł do wyboru [2]:	8	200	30	30	0	10	130	E, Z	GI, GI	IIB, IIB
A2	Modelowanie neuronowe A	5	125	20	20	0	5	80	E	GI	IIB
	Zaawansowane programowanie systemów CAD B	3	75	10	10	0	5	50	Z	GI	IIB
B2	Modelowanie neuronowe B	3	75	10	10	0	5	50	Z	GI	IIB
	Zaawansowane programowanie systemów CAD A	5	125	20	20	0	5	80	E	GI	IIB
5	Język obcy	3	75	0	15	0	2	58	Z	GC	SJO
6	Praktyka dyplomowa (4 tyg.)	5	135	0	0	0	15	120	Z	-	-
7	Seminarium dyplomowe magisterskie II	2	50	0	10	0	5	35	Z	GI	IIB
8	Technologie Internetu Przyszłości	1	35	10	10	0	5	10	Z	GI	IIB
łącznie		27	695	60	95	0	47	493	2E / 6Z		

Semestr 3 (zimowy)

1,2	Moduł do wyboru [3]:	5	130	30	30	0	10	60	E, Z	GI, GI	IIB, IIB
A3	Hurtownie baz danych A	3	80	20	20	0	5	35	E	GI	IIB
	Wprowadzenie do uczenia maszynowego B	2	50	10	10	0	5	25	Z	GI	IIB
B3	Hurtownie baz danych B	2	50	10	10	0	5	25	Z	GI	IIB
	Wprowadzenie do uczenia maszynowego A	3	80	20	20	0	5	35	E	GI	IIB
3,4	Moduł do wyboru [4]:	5	130	30	30	0	10	60	E, Z	GI, GI	IIB, IIB
A4	Neuronowa analiza obrazu A	3	80	20	20	0	5	35	E	GI	IIB
	Systemy informacji przestrzennej B	2	50	10	10	0	5	25	Z	GI	IIB
B4	Neuronowa analiza obrazu B	2	50	10	10	0	5	25	Z	GI	IIB
	Systemy informacji przestrzennej A	3	80	20	20	0	5	35	E	GI	IIB
5	Seminarium dyplomowe magisterskie III	2	50	0	10	0	5	35	Z	GI	IIB
6	Praca dyplomowa / Przygotowanie do egzaminu dyplomowego	20	505	0	0	0	41	464	E	-	IIB
7	Wiedza prawno-ekonomiczna	3	75	15	0	0	2	58	Z	GW	KNS,KZiP
łącznie		35	890	75	70	0	68	677	3E / 5Z		

razem na studiach	90	2300	225	325	0	165	1585	8E / 16Z
			550					
			715					