

5. Plan studiów stacjonarnych

Tabela 7. Plan studiów stacjonarnych

STACJONARNE

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 (letni)

1	Mechatronika	3	75	15	15	0	10	35	Z	GI	IIB
2	Nowoczesne technologie w aplikacjach internetowych	3	75	15	30	0	15	15	Z	GI	IIB
3	Język obcy (wybór przedmiotu - język)	3	75	15	15	0	2	43	Z	GC	SJO
4	Projektowanie procesów	4	100	15	30	0	10	45	Z	GI	IIB
5	Statystyka i doświadczalnictwo	5	125	30	30	0	20	45	E	GI	KMMiS
6	Zarządzanie jakością	3	75	15	30	0	10	20	Z	GI	IIB
7	Zastosowanie automatyki	4	105	15	30	0	15	45	E	GI	IIB
8	Praktyka dyplomowa (4 tyg.)	5	125	0	0	0	15	110	Z	-	-
łącznie		30	755	120	180	0	97	358	2E / 6Z		

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	30	45	0	20	105	E, Z	GI, GI	IIB, IIB
A2	Modelowanie neuronowe A	5	125	15	30	0	15	65	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	15	40	Z	GI	IIB
	Zaawansowane programowanie systemów CAD A	5	125	15	30	0	5	65	E	GI	IIB
5	Seminarium dyplomowe magisterskie I (do wyboru: aplikacje komputerowe, internetowe, mobilne)	2	50	0	30	0	5	15	Z	GI	IIB
6	Technologie Internetu Przyszłości	1	35	10	10	0	10	5	Z	GI	IIB
7	Wiedza prawno-ekonomiczna (wybór przedmiotów)	3	75	30	0	0	2	43	Z	GW	KNS,KZiP
8	Zarządzanie projektami informatycznymi	4	100	15	30	0	15	40	E	GI	IIB
9	Zarządzanie serwerami usług sieciowych	3	75	15	30	0	5	25	Z	GI	IIB
łącznie		29	735	130	190	0	77	338	3E / 6Z		

Semestr 3 (letni)

1,2	Moduł do wyboru [3]:	6	155	30	45	0	20	60	E, Z	GI, GI	IIB, IIB
A3	Analityczne bazy danych A	4	100	15	30	0	15	40	E	GI	IIB
	Modelowanie obiektów 3D B	2	55	15	15	0	5	20	Z	GI	IIB
B3	Analityczne bazy danych B	2	55	15	15	0	5	20	Z	GI	IIB
	Modelowanie obiektów 3D A	4	100	15	30	0	15	40	E	GI	IIB
3,4	Moduł do wyboru [4]:	6	155	30	45	0	20	60	E, Z	GI, GI	IIB, IIB
A4	Neuronowa analiza obrazu A	4	100	15	30	0	15	40	E	GI	IIB
	Systemy informacji przestrzennej B	2	55	15	15	0	5	20	Z	GI	IIB
B4	Neuronowa analiza obrazu B	2	55	15	15	0	5	20	Z	GI	IIB
	Systemy informacji przestrzennej A	4	100	15	30	0	15	40	E	GI	IIB
5	Seminarium dyplomowe magisterskie II (do wyboru: aplikacje komputerowe, internetowe, mobilne)	2	50	0	30	0	5	15	Z	GI	IIB
7	Praca dyplomowa / Przygotowanie do egzaminu dyplomowego	17	450	0	0	0	131	319	E	-	IIB
łącznie		31	810	60	120	0	176	454	3E / 5Z		

razem na studiach	90	2300	310	490	0	350	1150	8E / 16Z
			800					
			1150					

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	3	75	10	20	0	5	40	Z	GI	IIB
3	Projektowanie procesów	4	100	10	20	0	5	65	Z	GI	IIB
4	Statystyka i doświadczalnictwo	5	130	20	20	0	5	85	E	GI	KMMiS
5	Zarządzanie jakością	3	75	10	20	0	5	40	Z	GI	IIB
6	Zarządzanie projektami informatycznymi	4	100	10	20	0	15	55	E	GI	IIB
7	Zarządzanie serwerami usług sieciowych	3	82	10	20	0	5	47	Z	GI	IIB
8	Zastosowanie automatyki	4	100	10	20	0	5	65	E	GI	IIB
łącznie		29	737	90	150	0	50	447	3E / 5Z		

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	20	30	0	10	140	E, Z	GI, GI	IIB, IIB
A2	Modelowanie neuronowe A	5	125	10	20	0	5	90	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	10	20	0	5	90	E	GI	IIB
5	Język obcy (wybór przedmiotu - język)	3	75	0	15	0	2	58	Z	GC	SJO
6	Praktyka dyplomowa (4 tyg.)	5	125	0	0	0	15	110	Z	-	-
7	Seminarium dyplomowe magisterskie I (do wyboru: aplikacje komputerowe, internetowe, mobilne)	2	50	0	10	0	5	35	Z	GI	IIB
8	Technologie Internetu Przyszłości	1	45	10	0	0	5	30	Z	GI	IIB
łącznie		27	695	50	85	0	47	513	2E / 6Z		

Semestr 3 (zimowy)

1,2	Moduł do wyboru [3]:	6	155	20	30	0	10	95	E, Z	GI, GI	IIB, IIB
A3	Analityczne bazy danych A	4	100	10	20	0	5	65	E	GI	IIB
	Modelowanie obiektów 3D B	2	55	10	10	0	5	30	Z	GI	IIB
B3	Analityczne bazy danych B	2	55	10	10	0	5	30	Z	GI	IIB
	Modelowanie obiektów 3D A	4	100	10	20	0	5	65	E	GI	IIB
3,4	Moduł do wyboru [4]:	6	155	20	30	0	10	95	E, Z	GI, GI	IIB, IIB
A4	Neuronowa analiza obrazu A	4	100	10	20	0	5	65	E	GI	IIB
	Systemy informacji przestrzennej B	2	55	10	10	0	5	30	Z	GI	IIB
B4	Neuronowa analiza obrazu B	2	55	10	10	0	5	30	Z	GI	IIB
	Systemy informacji przestrzennej A	4	100	10	20	0	5	65	E	GI	IIB
5	Seminarium dyplomowe magisterskie II (do wyboru: aplikacje komputerowe, internetowe, mobilne)	2	50	0	10	0	5	35	Z	GI	IIB
6	Praca dyplomowa / Przygotowanie do egzaminu dyplomowego	17	433	0	0	0	41	392	E	-	IIB
7	Wiedza prawno-ekonomiczna (wybór przedmiotów)	3	75	15	0	0	2	58	Z	GW	KNS,KZiP
łącznie		34	868	55	70	0	68	675	3E / 5Z		

razem na studiach	90	2300	195	305	0	165	1635	8E / 16Z
			500					
			665					