

PLAN STUDIÓW I STOPNIA NA KIERUNKU INFORMATYKA
SPECJALNOŚĆ: Multimedia i grafika komputerowa

PRZEDMIOTY SPECJALNOSCIOWE

LP	Semestr	Nazwa przedmiotu	Moduł	Rygor	Studia niestacjonarne			SUMA (godziny kontaktowe)	ECTS			
					Wykład	Konwersatorium	Ćwiczenia		Wykład	Konwersatorium	Ćwiczenia	Suma
1	1	MATEMATYKA I		E/Z	32		16	48	5		5	10
2	1	PODSTAWY PROGRAMOWANIA		E/Z	32		32	64	2		3	5
3	1	PODSTAWY EKONOMII		E	16			16	4			4
4	1	PODSTAWY ZARZĄDZANIA		E/Z	16		8	24	3		4	7
5	1	PODSTAWY TECHNOLOGII INFORMACYJNEJ I APLIKACJI BIUROWYCH		Z	16			16	2			2
6	1	METODY EFEKTYWNEGO UCZENIA SIĘ I TWORZENIA PRAC PROJEKTOWYCH		Z	16			16	2			2
7	1	BHP		Z	4			4	0			0
Suma					132	0	56	188	18	0	12	30
1	2	MATEMATYKA II		E/Z	16		16	32	4		4	8
2	2	PROGRAMOWANIE OBIEKTOWE		E/Z	16		24	40	2		4	6
3	2	SYSTEMY OPERACYJNE		E/Z	24		24	48	3		4	7
4	2	JĘZYKI PROGRAMOWANIA - STUDIUM PRZYPADKU		Z	8			8	1			1
5	2	MATEMATYKA DYSKRETNA		Z			32	32			5	5
6	2	NARZĘDZIA INFORMATYKI		Z			16	16			3	3
7	2	WYCHOWANIE FIZYCZNE*		Z			0	0			0	0
Suma					64	0	112	176	10	0	20	30
1	3	FIZYKA		E/Z	32		16	48	3		4	7
2	3	RACHUNEK PRAWDOPODOBIENSTWA I STATYSTYKA		E/Z	16		24	40	3		4	7
3	3	INŻYNIERIA SYSTEMÓW BAZODANOWYCH		E/Z	16		24	40	3		4	7

4	3	SIECI KOMPUTEROWE		E/Z	16		24	40	3		4	7
5	3	JĘZYK OBCY I		Z			24	24			2	2
Suma					80	0	112	192	12	0	18	30
1	4	JĘZYKI PROGRAMOWANIA - STUDIUM PRZYPADKU		Z	8			8	1			1
2	4	INŻYNIERIA SYSTEMÓW BAZODANOWYCH		E/Z	24			24	5			5
3	4	PROGRAMOWANIE ZAAWANSOWANE		Z	16		24	40	2		3	5
4	4	ELEKTROTECHNIKA I ELEKTRONIKA		E/Z	8		16	24	2		3	5
5	4	AUTOMATYKA I ROBOTYKA		E/Z	8		16	24	2		3	5
6	4	WPROWADZENIE NA RYNEK PRACY		Z			16	16			2	2
7	4	JĘZYK OBCY II		Z			24	24			2	2
8	4	PRAKTYKI ZAWODOWE					320	320			5	5
Suma					64	0	96	160	12	0	13	25
1	5	PROJEKTOWANIE SYSTEMÓW INFORMATYCZNYCH		E/Z	16		32	48	2		2	4
2	5	PROJEKTOWANIE INTERFEJSÓW UŻYTKOWNIKA		E/Z	8		24	32	1		3	4
4	5	PODSTAWY KOMUNIKACJI		Z			16	16			2	2
5	5	Grafika wektorowa		E/Z	8		8	16	1		2	3
6	5	Grafika rastrowa i fotografia		E/Z	8		8	16	2		2	4
7	5	Kompozycja		E/Z	8		8	16	2		2	4
8	5	PRAKTYKI ZAWODOWE					320	320			5	5
9	5	JĘZYK OBCY III FACHOWY		Z			24	24			2	2
10	5	PROSEMINARIUM		Z			16	16			2	2
Suma					48	0	456	504	8	0	22	30
1	6	JĘZYKI PROGRAMOWANIA - STUDIUM PRZYPADKU		Z	8			8	1			1
2	6	PROGRAMOWANIE APLIKACJI INTERNETOWYCH		Z	32			32	3			3
3	6	INŻYNIERIA SYSTEMÓW I ANALIZA SYSTEMOWA		E/Z	8		8	16	2		2	4
4	6	OCHRONA WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ		E			16	16			2	2
5	6	Multimedia w biznesie		Z			24	24			3	3
6	6	Studium przypadku - grafika dla serwisów www		E/Z	8		8	16	1		2	3
7	6	Narzędzia graficznej prezentacji danych BI		E/Z	8		8	16	2		2	4
8	6	JĘZYK OBCY IV FACHOWY		Z			24	24			2	2
9	6	PRAKTYKI ZAWODOWE					320	320			5	5
10	6	SEMINARIUM DYPLOMOWE		Z			24	24			3	3

Suma					64	0	432	496	9	0	21	30
1	7	ARCHITEKTURA KOMPUTERÓW		E/Z	8		8	16	1		2	3
2	7	BEZPIECZENSTWO W SYSTEMACH I SIECIACH KOMPUTEROWYCH		E/Z	16		24	40	2		5	7
3	7	Przetwarzanie informacji multimedialnej		E/Z	8		8	16	2		4	6
4	7	Poligrafia i DTP		E/Z	8		8	16	3		4	7
5	7	SEMINARIUM DYPLOMOWE		Z			24	24			7	7
Suma					40	0	72	112	8	0	22	30
Suma					492	0	1336	1828	77	0	128	205