

LP	Semestr	Nazwa przedmiotu	Moduł	Rygor	Studia stacjonarne			SUMA (godziny kontaktowe)	Studia niestacjonarne			SUMA (godziny kontaktowe)	ECTS				
					Wykład	Konwersa forum	Ćwiczenia		Wykład	Konwersa forum	Ćwiczenia		Wykład	Konwersa forum	Ćwiczenia	Suma	
1	1	JĘZYK OBCY		Z			42	42			21	21				2	2
2	1	MATEMATYKA I		E/Z	14		14	28	14		14	28	4			4	8
2	1	PODSTAWY PROGRAMOWANIA		E/Z	28		28	56	21		28	49	2			3	5
3	1	PODSTAWY EKONOMII		E	14		14	14	14		14	14	4				4
4	1	PODSTAWY ZARZĄDZANIA		E/Z	14		14	28	14		7	21	3			4	7
5	1	PODSTAWY TECHNOLOGII INFORMACYJNEJ I APLIKACJI BIUROWYCH		Z	14		14	14	14		7	14	2				2
6	1	METODY EFEKTYWNEGO UCZENIA SIĘ I TWORZENIA PRAC PROJEKTOWYCH		Z	14		14	14	14		7	14	2				2
7	1	BHP		Z	4		4	4	4		2	4	0				0
Suma					102	0	98	200	95	0	70	165	17	0	13	30	
1	2	JĘZYK OBCY		Z			45	45			24	24				2	2
2	2	MATEMATYKA II		E/Z	15		15	30	16		16	32	4			4	8
3	2	PROGRAMOWANIE OBIEKTOWE		E/Z	15		30	45	16		24	40	3			4	7
4	2	SYSTEMY OPERACYJNE		E/Z	15		30	45	24		24	48	3			4	7
5	2	JĘZYKI PROGRAMOWANIA - STUDIUM PRZYPADKU		Z	15		15	15	16		8	16	2				2
7	2	NARZĘDZIA INFORMATYKI		Z			15	15			16	16				4	4
8	2	ĆWICZENIA DO WYBORU		Z			15	15			0	0				1	1
10	2	WYCHOWANIE FIZYCZNE*		Z			30	30			0	0				0	0
Suma					60	0	180	240	72	0	104	176	12	0	19	31	
1	3	JĘZYK OBCY		Z			45	45			24	24				2	2
1	3	FIZYKA		E/Z	15		30	45	24		16	40	3			3	6
2	3	RACHUNEK PRAWDOPODOBIEŃSTWA I STATYSTYKA		E/Z	15		30	45	16		16	32	3			4	7
3	3	INŻYNIERIA SYSTEMÓW BAZODANOWYCH		E/Z	15		30	45	16		24	40	3			4	7
4	3	SIECI KOMPUTEROWE		E/Z	15		15	30	16		24	40	4			4	8
6	3	ĆWICZENIA DO WYBORU		Z			15	15			0	0				1	1
Suma					60	0	165	225	72	0	104	176	13	0	18	31	
1	4	JĘZYKI PROGRAMOWANIA - STUDIUM PRZYPADKU		Z	15		15	15	8		8	1					1
2	4	INŻYNIERIA SYSTEMÓW BAZODANOWYCH		E/Z	15		15	15	24		24	4					4
3	4	PROGRAMOWANIE ZAAWANSOWANE		Z	15		15	30	16		24	40	2			3	5
4	4	ELEKTROTECHNIKA I ELEKTRONIKA		E/Z	15		15	30	8		16	24	2			3	5
5	4	AUTOMATYKA I ROBOTYKA		E/Z	15		15	30	8		16	24	2			3	5
6	4	MATEMATYKA DYSKRETNA		Z			30	30			24	24				4	4
7	4	PODSTAWY KOMUNIKACJI		Z			15	15			8	8				2	2
8	4	ĆWICZENIA DO WYBORU		Z			15	15			0	0				1	1
9	4	JĘZYK OBCY		EZ			45	45			24	24				2	2
10	4	PRAKTYKI ZAWODOWE		Z			320	320			320	320				5	5
Suma					75	0	470	545	64	0	432	496	11	0	23	34	
1	5	PROJEKTOWANIE SYSTEMÓW INFORMATYCZNYCH		E/Z	15		30	45	16		32	48	2			2	4
2	5	PROJEKTOWANIE INTERFEJSÓW UŻYTKOWNIKA		E/Z	15		15	30	8		24	32	3			3	6
3	5	Zarządzanie bezpieczeństwem technicznym		S E/Z	15		15	30	8		8	16	3			2	5
4	5	Zarządzanie sieciami teleinformatycznymi		S E/Z	15		15	30	8		8	16	2			2	4
5	5	BEZPIECZEŃSTWO IOT		Z	15		15	30	8		8	16	2			2	4
6	5	ĆWICZENIA DO WYBORU		Z			15	15			0	0				1	1
7	5	PRAKTYKI ZAWODOWE		Z			320	320			320	320				5	5
10	5	PROSEMINARIUM		Z			15	15			16	16				2	2
Suma					75	0	440	515	48	0	416	464	12	0	19	31	
1	6	INTELEGENCJA EMOCJONALNA W BRANŻY IT		Z	15		15	30	8		8	16	1			1	2
2	6	PROGRAMOWANIE APLIKACJI INTERNETOWYCH		Z	15		30	45	8		16	24	1			2	3
3	6	INŻYNIERIA SYSTEMÓW I ANALIZA SYSTEMÓWA		E/Z	15		15	30	8		8	16	2			2	4
4	6	OCHRONA WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ		E	15		15	15			16	16				3	3
5	6	Audyt bezpieczeństwa systemów informatycznych (1)		Z			15	15	8		8	16	1			1	2
6	6	Zespołowy projekt bezpieczeństwa (1)		Z	15		15	30	8		16	24	2			2	4
7	6	ZABEZPIECZANIE DANYCH I KONTROLA DOSTĘPU		E/Z	15		15	30	8		8	16	2			2	4
9	6	PRAKTYKI ZAWODOWE		Z			320	320			320	320				5	5
10	6	SEMINARIUM DYPLOMOWE		Z			30	30			24	24				3	3
Suma					90	0	455	545	48	0	424	472	9	0	21	30	
1	7	ARCHITEKTURA KOMPUTERÓW		E/Z	14		14	28	7		7	14	1			2	3
2	7	BEZPIECZEŃSTWO W SYSTEMACH I SIECIACH KOMPUTEROWYCH		E/Z	14		14	28	14		21	35	2			5	7
3	7	Audyt bezpieczeństwa systemów informatycznych (2)		E/Z	14		14	28	7		7	14	2			4	6
4	7	Zespołowy projekt bezpieczeństwa (2)		E/Z	14		14	28	7		7	14	3			4	7
7	7	SEMINARIUM DYPLOMOWE		Z			28	28			21	21				7	7
Suma					56	0	84	140	35	0	63	98	8	0	22	30	
Suma					518	0	1892	2410	434	0	1613	2047	82	0	135	217	