

Informatyka 1 stopień - 2022/2023

semestr	rodzaj przedmiotu	specjalność	przedmiot	sposób zaliczenia	ECTS 180	stacjonarne			niestacjonarne			% 0,6
						1710			1026			
						w	ćw	lab/sem.	w	ćw	lab/sem.	
521	810	379	329	441	256							
Semestr 1												
1	KR	-	ALGORYTMY I STRUKTURY DANYCH	E	5	30	30	0	21	21	0	
1	KR	-	PRAWO I OCHRONA WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ	Z	2	15	0	0	9	0	0	
1	DW	-	JĘZYK OBCY I	Z	2	0	30	0	0	15	0	
1	DW	-	JĘZYK OBCY II	Z	2	0	30	0	0	15	0	
1	KR	-	MATEMATYKA DLA INFORMATYKÓW I	E	4	15	30	0	9	21	0	
1	KR	-	MATEMATYKA DYSKRETNA	Z	3	15	15	0	9	9	0	
1	KR	-	SYSTEMY KOMPUTEROWE I SIECI	E	4	15	0	30	9	0	21	
1	KR	-	WPROWADZENIE DO STUDIOWANIA INFORMATYKI	Z	2	15	0	0	9	0	0	
1	KR	-	WSTĘP DO PROGRAMOWANIA KOMPUTERÓW	E	6	30	0	45	21	0	36	
1	KR	-	WYCHOWANIE FIZYCZNE	Z	0	0	30	0	0	0	0	
				SUMA:	30	135	165	75	87	81	57	
Semestr 2												
2	DW	-	JĘZYK OBCY I	Z	2	0	30	0	0	15	0	
2	DW	-	JĘZYK OBCY II	Z	2	0	30	0	0	15	0	
2	KR	-	MATEMATYKA DLA INFORMATYKÓW II	E	5	15	30	0	9	18	0	
2	KR	-	PROGRAMOWANIE KOMPUTERÓW	E	6	15	0	45	9	0	30	
2	KR	-	RELACYJNE BAZY DANYCH	E	6	30	0	45	21	0	33	
2	KR	-	WYCHOWANIE FIZYCZNE	Z	0	0	30	0	0	0	0	
2	KR	-	PODSTAWY ZARZĄDZANIA I MARKETINGU	Z	4	15	15	0	9	9	0	
2	KR	-	SYSTEMY OPERACYJNE	E	5	15	30	0	9	21	0	
				SUMA:	30	90	165	90	57	78	63	
Semestr 3												
3	DW	-	JĘZYK OBCY I	Z	2	0	30	0	0	15	0	
3	DW	-	JĘZYK OBCY II	Z	2	0	30	0	0	15	0	
3	KR	-	STATYSTYKA I RACHUNEK PRAWDOPODOBIEŃSTWA	E	4	15	30	0	9	18	0	
3	KR	-	SZTUCZNA INTELIGENCJA	Z	3	15	30	0	9	18	0	
3	KR	-	PROGRAMOWANIE W JĘZYKU PYTHON	E	4	30	0	30	21	0	24	
3	KR	-	INŻYNIERIA OPROGRAMOWANIA	Z	4	15	30	0	9	18	0	
3	SP	-	PRZEDMIOTY SPECJALNOŚCIOWE		11	15	105	0	9	63	0	
				SUMA:	30	90	255	30	57	147	24	

ALGORYTMIKA I PROGRAMOWANIE													
3	SP	AIP	PROGRAMOWANIE W JĘZYKU JAVA	Z	4	15	0	30	9	0	18		
3	SP	AIP	PROGRAMOWANIE Z WYKORZYSTANIEM METODYK ZWINNYCH	Z	4	15	30	0	9	18	0		
3	SP	AIP	SPECJALISTYCZNE OPROGRAMOWANIE NARZĘDZIOWE	Z	3	0	30	0	0	18	0		
					SUMA:	11	30	60	30	18	36	18	
BAZY DANYCH I INŻYNIERIA DANYCH													
3	SP	BDID	MODELOWANIE DANYCH	Z	3	0	0	30	0	0	18		
3	SP	BDID	PRZETWARZANIE DANYCH W JĘZYKU R	Z	4	0	0	45	0	0	27		
3	SP	BDID	PRZETWARZANIE DANYCH W ŚRODKOWISKACH LOKALNYCH	Z	4	0	0	45	0	0	27		
					SUMA:	11	0	0	120	0	0	72	
PROGRAMOWANIE GIER I APLIKACJI MOBILNYCH													
3	SP	PGAMO	GRAFIKA KOMPUTEROWA	Z	3	0	0	30	0	0	18		
3	SP	PGAMO	PROJEKTOWANIE GIER	Z	4	0	0	45	0	0	27		
3	SP	PGAMO	WPROWADZENIE DO PROGRAMOWANIA GIER	Z	4	15	0	30	9	0	18		
					SUMA:	11	15	0	105	9	0	63	
ZINTEGROWANE SYSTEMY INFORMATYCZNE ZARZĄDZANIA													
3	SP	ZSIZ	MODELOWANIE PROCESÓW BIZNESOWYCH	Z	4	0	45	0	0	27	0		
3	SP	ZSIZ	SYSTEMY INFORMATYCZNE ZARZĄDZANIA DLA MSP	Z	4	0	45	0	0	27	0		
3	SP	ZSIZ	WPROWADZENIE DO SAP S/4 HANA	Z	3	15	15	0	9	9	0		
					SUMA:	11	15	105	0	9	63	0	
Semestr 4													
4	KR	-	TECHNOLOGIE INTERNETOWE	E	3	30	0	30	18	0	18		
4	DW	-	JĘZYK OBCY I	E	3	0	30	0	0	15	0		
4	DW	-	JĘZYK OBCY II	E	3	0	30	0	0	15	0		
4	DW	-	PROSEMINARIUM	Z	2	11	0	4	11	0	4		
4	KR	-	BADANIA OPERACYJNE	E	4	30	30	0	18	18	0		
4	DW	-	FILOZOFIA, PSYCHOLOGIA, SOCJOLOGIA	Z	3	30	0	0	18	0	0		
4	KR	-	ETYKA NOWYCH TECHNOLOGII	Z	2	30	0	0	18	0	0		
4	SP	-	PRZEDMIOTY SPECJALNOŚCIOWE		10	45	105	0	27	63	0		
					SUMA:	30	176	195	34	110	111	22	
ALGORYTMIKA I PROGRAMOWANIE													
4	SP	AIP	UCZENIE MASZYNOWE W JĘZYKU PYTHON	E	3	15	0	30	9	0	18		
4	SP	AIP	PROGRAMOWANIE W JĘZYKU C/C++	Z	4	15	0	45	9	0	27		
4	SP	AIP	TESTOWANIE I OPTYMALIZACJA KODU	Z	3	0	45	0	0	27	0		
					SUMA:	10	30	45	75	18	27	45	

BAZY DANYCH I INŻYNIERIA DANYCH												
4	SP	BDID	PROGRAMOWANIE SYSTEMÓW BAZODANOWYCH	Z	4	15	0	45	9	0	27	
4	SP	BDID	RAPORTOWANIE I WIZUALIZACJA	Z	3	0	0	45	0	0	27	
4	SP	BDID	UCZENIE MASZYNOWE	Z	3	15	0	30	9	0	18	
				SUMA:	10	30	0	120	18	0	72	
PROGRAMOWANIE GIER I APLIKACJI MOBILNYCH												
4	SP	PGAMO	MODELOWANIE 3D	Z	3	0	0	45	0	0	27	
4	SP	PGAMO	PROJEKTOWANIE APLIKACJI MOBILNYCH	Z	4	0	0	45	0	0	27	
4	SP	PGAMO	PROGRAMOWANIE APLIKACJI MOBILNYCH	Z	3	15	0	45	9	0	27	
				SUMA:	10	15	0	135	9	0	81	
ZINTEGROWANE SYSTEMY INFORMATYCZNE ZARZĄDZANIA												
4	SP	ZSIZ	INTEGRACJA TECHNOLOGII INFORMATYCZNYCH	Z	3	15	30	0	9	18	0	
4	SP	ZSIZ	SPRZEDAŻ I DYSTRYBUCJA W SAP S/4 HANA	Z	3	15	30	0	9	18	0	
4	SP	ZSIZ	ADMINISTRACJA SIECI	Z	4	15	45	0	9	27	0	
				SUMA:	10	45	105	0	27	63	0	
Semestr 5												
5	KR	-	SEMINARIUM DYPLOMOWE	Z	12	0	15	0	0	12	0	
5	SW	-	PRZEDMIOTY DO WYBORU	Z	18	30	0	150	18	0	90	
				SUMA:	30	30	15	150	18	12	90	
Semestr 6												
6	KR	-	PRAKTYKA	Z	24	0	0	0	0	0	0	
6	KR	-	SEMINARIUM DYPLOMOWE	Z	6	0	15	0	0	12	0	
				SUMA:	30	0	15	0	0	12	0	

Uwagi:

Praktyka w wymiarze 720 godzin.

W semestrze 4 spośród przedmiotów Filozofia/Psychologia/Socjologia należy wybrać jeden.

W semestrze 5 - obowiązkowo do wyboru 6 przedmiotów SW, w tym 2 przedmioty SW w języku angielskim.

W pozycji przedmioty specjalnościowe została wskazana przykładowa liczba godzin zajęć, właściwa liczba godzin wynika z siatki określonej dla każdej specjalności. Łączna liczba godzin wykładów i ćwiczeń/laboratoriów dla każdej specjalności w danym semestrze jest równa.

