

HARMONOGRAM STUDIÓW STACJONARNYCH PIERWSZEGO STOPNIA

Wydział: Nauk Ścisłych i Przyrodniczych
Kierunek: Inżynieria danych (Profil ogólnoakademicki)

Rodzaj zajęć:				I		W/ WS/e-L	II	C/K/L/P/ PZ/S/e-L	III	PW/ PE/KZ/e-L	Rozkład godzin																																
Lp.	Przedmiot	kod	forma zal. po semestrze +			I rok								II rok								III rok								IV rok				Razem godz.	Całkowity nakład pracy studenta	Razem ECTS							
			E	ZO	Z	1 semestr				2 semestr				3 semestr				4 semestr				5 semestr				6 semestr				7 semestr													
						I	II	III	ECTS	I	II	III	ECTS	I	II	III	ECTS	I	II	III	ECTS	I	II	III	ECTS	I	II	III	ECTS	I	II	III	ECTS										
1. PRZEDMIOTY KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO																																											
1	Lektorat języka obcego	0719-2ID-A01-LJO	5	2,3,4,5							30		2		30		2		30		2		30		3										120	225	9						
2	Techniki informacyjno-komunikacyjne	0719-2ID-A02-TIK		1			20		1													15													20	25	1						
3	Ochrona własności intelektualnej i prawa autorskiego	0719-2ID-A03-OWI		4																	15														15	25	1						
4	Przedsiębiorczość	0719-2IDF-A04-P		4																	15														15	25	1						
5	Przedmioty obejmujące treści z obszaru nauk humanistycznych lub społecznych	0719-2ID-A05-FP		1		30			2																										30	50	2						
6		0719-2ID-A06-KS		1		15	30		3																										45	75	3						
7	Przedmioty w zakresie wsparcie studentów w procesie uczenia	0719-2ID-A07-TS/ 0716-2ID-A07-KOS		2						15	15		2																						30	50	2						
8	Wychowanie fizyczne	0719-2ID-A08-WF		3,4											30				30																60	60	0						
9	BHP	0719-2ID-A09-BHP			1		4																												4	4	0						
10	Szkolenie biblioteczne	0719-2ID-A10-SZB			1		2																												2	2	0						
razem						45	56	0	6	15	45	0	4	0	60	0	2	30	60	0	4	0	30	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	341	541	19						
2. PRZEDMIOTY PODSTAWOWE/KIERUNKOWE																																											
11	Podstawy matematyki	0719-2ID-C11-PM	1	1		30	30		4																									60	100	4							
12	Inżynieria danych w fizyce	0719-2ID-C12-IDwF		1		15		15	2																										30	50	2						
13	Fizyka 1	0719-2ID-C13-F1	1	1		30	45		5																										75	125	5						
14	Środowisko programisty	0719-2ID-C14-ŚP		1			30		2																										30	50	2						
15	Wstęp do programowania	0719-2ID-C15-WdP		1		30	30	15	5																										75	125	5						
16	Podstawy elektrotechniki i elektroniki	0719-2ID-C16-PEIE	2	1,2		15	30		3	15	30		3																						90	150	6						
17	Pracownia podstaw fizyki	0719-2ID-C17-PPF		2							30		2																						30	50	2						
18	Matematyka 1	0719-2ID-C18-M1	2	2						30	30		4																						60	100	4						
19	Matematyka 2	0719-2ID-C19-M2	3	3										30	30		4																		60	100	4						
20	Fizyka 2	0719-2ID-C20-F2	2	2						30	45		5																						75	125	5						
21	Techniki pomiarowe	0719-2ID-C21-TP		2						15	30	15	4																						60	100	4						
22	Wprowadzenie do algorytmów	0719-2ID-C22-WdA	3	3										30	30		4																		60	100	4						
23	Rachunek prawdopodobieństwa	0719-2ID-C23-RP	3	3										30	30		4																		60	100	4						
24	Programowanie obiektowe	0719-2ID-C24-PO		3										30	30	15	5																		75	125	5						
25	Matematyka dyskretna	0719-2ID-C25-MD	2	2						30	30		4																						60	100	4						
26	Organizacja systemów komputerowych	0719-2ID-C26-OSK		1,2		15	30		3	15	15	30	4																						105	175	7						
27	Metody numeryczne w zastosowaniach fizycznych	0719-2ID-C27-MNwZF		3										15	15		2																		30	50	2						
28	Pracownia fizyczna	0719-2ID-C28-PF		3,4											60		4																		120	200	8						
29	Procesy stochastyczne w fizyce	0719-2ID-C29-PSwF		4														30	30		4														60	100	4						
30	Statystyka 1	0719-2ID-C30-S1	4	4														30	30		4														60	100	4						
31	Statystyka 2	0719-2ID-C31-S2	5	5																		30	30		4										60	100	4						
32	Podstawy sieci neuronowych	0719-2ID-C32-PSN	4	4														30	30	15	5													75	125	5							
33	Sieci komputerowe	0719-2ID-C33-SK	4	4														30	30		4														60	100	4						
34	Bazy danych	0719-2ID-C34-BD	3	3										30	30	15	5																		75	125	5						
35	Techniki wizualizacji danych	0719-2ID-C35-TWD		4														30	30	15	5														75	125	5						
36	Analiza danych eksperymentalnych	0719-2ID-C36-ADE	6	6																				15	30	15	4								60	100	4						
37	Eksperymentalne źródła danych	0719-2ID-C37-EZD		5																		15	30	30	5										75	125	5						
razem						135	195	30	24	135	210	45	26	165	225	30	28	150	210	30	26	45	60	30	9	15	30	15	4	0	0	0	0	1755	2925	117							

Kierunek: Inżynieria danych (Profil ogólnoakademicki)

Lektorat języka polskiego dla obcokrajowców - 4 ECTS
Studentów obowiązuje kurs pierwsza pomoc przedmedyczna w wymiarze 4 godzin