

PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH II-EGO STOPNIA NA KIERUNKU MAKROKIERUNEK

Specjalność: Data Science

Numer	NAZWA PRZEDMIOTU	GODZINY						Sem.1					ECTS	Sem.2					ECTS	Sem.3					ECTS								
		Σ	W	Ć	L	P	S	W	Ć	L	P	S		W	Ć	L	P	S		W	Ć	L	P	S									
1	Advanced optimization methods	60	30	0	30	0	0	2	2				4																				
2	Markov Models	60	30	0	30	0	0	2					2					2															
3	Classifiers	60	30	0	30	0	0	2	2				3																				
4	Programming in R and Python	60	30	0	30	0	0	2	2				4																				
5	Scientific Computing	30	15	0	0	15	0	1			1		3																				
6	Cloud Platforms	30	15	0	15	0	0	1	1				3																				
7	Evolutionary Algorithms	30	15	0	15	0	0	1	1				3																				
8	Formal Languages	30	15	0	15	0	0	1	1				2																				
9	Fuzzy Data Analysis	30	15	0	0	15	0	1			1		2																				
10	Foreign Language	60	0	60	0	0	0		2				2					2															
11	Visual Data	60	30	0	15	15	0							2		1	1						3										
12	Statistical Learning	45	30	0	30	0	15							2		2				E		4											
13	Bayesian Data Analysis	30	15	0	15	0	0							1		1				E		3											
14	Knowledge Discovery	30	15	0	15	0	0							1		1				E		3											
15	Models With Hidden Data	30	15	0	15	0	0							1		1						2											
16	Hadoop Ecosystem	30	15	0	15	0	0							1		1						2											
17	Data Visualization	30	15	0	15	0	0							1		1						2											
18	Data Mining in Practice	30	15	0	15	0	0							1		1						2											
19	Optional course 1	60	30	0	30	0	0							1		1						2		1		1						2	
20	Optional course 2	120	60	0	60	0	0							2		2						3		2		2						3	
21	Project Managements (HES)	45	15	0	0	30	0																1			2						3	
22	Master Thesis Seminar	30	0	0	0	0	30																			2						2	
23	Master Thesis	0	0	0	0	0	0																								E	20	
24	Social sciences (HES), optional course	15	15	0	0	0	0	1					2																				
		1035	465	60	390	75	45	14	2	9	2	0	3	30	13	2	14	1	0	3	30	4	0	3	2	2	1				30		
	Liczba godzin tygodniowo													27								30					11						
	Liczba egzaminów													2								1					1						
	Liczba zaliczeń													6								7					5						

Przedmiot wybieralny:

Optional courses

Powyższy plan studiów obowiązuje studentów

rozpoczynających naukę w roku akademickim 2019/2020

i w latach następnych.