

Wydział Matematyki i Nauk Informacyjnych, Politechnika Warszawska
Plan studiów na kierunku Inżynieria i Analiza Danych
czterosemestralne studia drugiego stopnia (magisterskie)
(obowiązujący od r. ak. 2020/2021)

INŻYNIERIA I ANALIZA DANYCH - semestr zimowy (4SEM - DS sem. 1)

Lp.	Nazwa przedmiotu	ECTS	W	C	L	P	Egz./Zal.	zmiany
1	Data Processing in R and Python	5	2		2			dodany
2	Computer Statistics	5	2		2		E	dodany
3	Electronic Principles	4	2	1				bez zmian
4	Data Transmission	3	2		1			bez zmian
5	UNIX Fundamentals	2			2			dodany
6	Group Project	1	1					bez zmian
7	Introduction to Machine Learning	4	1		1	1		dodany
8	<i>Elective I</i>	3	2		1			bez zmian
9	<i>Elective II</i>	3	1		1			bez zmian
	Razem:	30	13	1	10	1	1	
	Suma godzin:				25			
	bez WF, HES, JO:				25			

INŻYNIERIA I ANALIZA DANYCH - semestr letni (4SEM - DS sem. 2)

Lp.	Nazwa przedmiotu	ECTS	W	C	L	P	Egz./Zal.	zmiany
1	Optimization in Data Analysis	6	2			3	E	było na sem 3
2	Advanced Machine Learning	6	2		2	1	E	bez zmian
3	Deep Learning	5	1			3		bez zmian
4	Cloud Computing	5	2		2		E	bez zmian
5	Data Exploration and Visualisation	4	1			3		bez zmian
6	<i>Elective III / Databases</i>	4	1		2			było na sem 1
7	English Exam – level C1	0					E	dodany
	Razem:	30	9	0	6	10	4	
	Suma godzin:				25			
	bez WF, HES, JO:				25			
8	English – level C1	2		2				

INŻYNIERIA I ANALIZA DANYCH - semestr zimowy (4SEM - DS sem. 3)

Lp.	Nazwa przedmiotu	ECTS	W	C	L	P	Egz./Zal.	zmiany
1	Diploma Seminar 1	2		2				bez zmian
2	Big Data Analytics	4	1			2		było na sem 2
3	Natural Language Processing	6	1	1		3		bez zmian
4	Social Networks and Recommendation Systems	5	1			3	E	bez zmian
5	Management of Organisation and Intellectual Property in ICT Industry (<i>Humanities I</i>)	3		2				było na sem 2
6	<i>Humanities II</i>	2		2				było na sem 4
7	<i>Elective IV</i>	4	2	2				był obieralny matematyczny
8	<i>Elective V</i>	4	2		2			zamiast Fizyki matematycznej
	Razem:	30	7	9	2	8	1	
	Suma godzin:				26			
	bez WF, HES, JO:				22			

INŻYNIERIA I ANALIZA DANYCH - semestr letni (4SEM - DS sem. 4)

Lp.	Nazwa przedmiotu	ECTS	W	C	L	P	Egz./Zal.	zmiany
1	Diploma Seminar 2	2		2				bez zmian
2	Master of Science Thesis	20						było 16 ECTS
3	Data Science Workshop	4	1		3			bez zmian
4	<i>Elective VI</i>	4	2		1			bez zmian
	Razem:	30	3	2	4	0	0	
	Suma godzin:				9			
	bez WF, HES, JO:				9			