

Wydział Matematyki i Nauk Informatycznych, Politechnika Warszawska
Plan studiów na kierunku Inżynieria i Analiza Danych
trzysemestralne studia drugiego stopnia (magisterskie)
 (obowiązujący od r. ak. 2025/2026)

INŻYNIERIA I ANALIZA DANYCH - semestr letni (3SEM - DS sem. 1)

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

INŻYNIERIA I ANALIZA DANYCH - semestr zimowy (3SEM - DS sem. 2)

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

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

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