

Wydział Matematyki i Nauk Informatycznych, Politechnika Warszawska
Plan studiów na kierunku Inżynieria i Analiza Danych
trzysemestralne studia drugiego stopnia (magisterskie)
 (obowiązujący od r. ak. 2026/2027)

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

Lp.	Nazwa przedmiotu	ECTS	W	C	L	P	Egz./Zal.
1	Advanced Machine Learning	6	2		2	1	E
2	Deep Learning	5	1			3	E
3	Cloud Computing	6	2		1	2	E
4	Advanced Data Mining (elective group)	4	2		2		
5	Advanced Software Development and Operations (elective group)	5	2		2	1	
6	Elective I	4	2		2		
(7)	English Exam – level C1	0					E
	Razem:	30	11	0	9	7	4
	Suma godzin:				27		
	bez WF, HES, JO:				27		
(8)	English – level C1 (nieobligatoryjne)	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	2			2	
3	Processing Data of Different Modalities (elective group)	5	2		2	1	
4	Advanced Artificial Intelligence (elective group)	5	2		2	1	
5	Advanced Modelling (elective group)	5	2		2	1	
6	Management of Organisation and Intellectual Property in ICT Industry (Humanities I)	3		2		1	
7	Elective II	4	2	2			
	Razem:	28	10	6	6	6	0
	Suma godzin:				28		
	bez WF, HES, JO:				25		

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		0	3	
4	Elective III	4	2		1	1	
5	Humanities II	2		2			
	Razem:	32	3	4	1	4	0
	Suma godzin:				12		
	bez WF, HES, JO:				10		