

Ogółem plan studiów - suma godzin i punktów ECTS

Lp.	Nazwa modułu/przedmiotu	Semestr	Liczba punktów ECTS			Punkty ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu	Liczba godzin dydaktycznych								praca magisterska	praktyka
			ogółem	z bezpośrednim	samodzielna				ogółem	wykłady	w tym: zajęcia zorganizowane					inne		
											ćwiczenia							
											audytorijne	laboratoryjne	terenowe	projektowe	komputerowe			
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. w planie studiów		x	90	57,62	34,38	21,76	x	x	1032	302	361	5	27	287	20	63	200	160
w tym ogółem - grupa treści:																		
I	Wymagania ogólne																	
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)	x	7	3,78	3,22	1	x	x	105	75	30		0			5		
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)	x				1	x	x										
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)	x	6			1	x	x	90									
II	Podstawowych																	
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)	x	8	6,56	1,44	1,36	x	x	150	40	76		4		30	14		
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)	x				1,36	x	x	80									
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)	x				0	x	x										
III	Kierunkowych																	
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)	x	9	7,08	1,92	2,8	x	x	165	40	55	5	17	28	20	12		
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)	x				2,8	x	x	125									
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)	x				0	x	x										
IV	Specjalnościowych																	
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)	x	58,5	33,20	27,3	10,6	x	x	600	135	200		6	259		30		
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)	x				10,6	x	x	495									
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)	x	38			3	x	x	270									
V	Specjalizacyjnych																	
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)	x				0	x	x										
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)	x				0	x	x										
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)	x				0	x	x										
VI	Inne wymagania																	
	1 Ergonomia	x	0,25	0,15	0,1	0	x	x	4	4								
	2 Ochrona własności intelektualnej	x	0,25	0,15	0,1	0	x	x	2	2								
	3 Etykieta	x	0,5	0,35	0,15	0	x	x	2	2								
	4 Szkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy	x	0,5	0,35	0,15	0	x	x	4	4								
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		1,5	1	0,5				12	12								
VII	Praktyka																	
	Praktyka zawodowa	x	6	6	0	6	x	x								2		160
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)	x				6	x	x										
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)	x				6	x	x										
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)	x				6	x	x										
Podsumowanie		x	90	57,62	34,38	21,76	x	x	1032	302	361	5	27	287	20	63	200	160

Lp.	Punkty ECTS: Sumaryczne wskaźniki ilościowe w tym, zajęcia:	Punkty ECTS		Godziny	
		Liczba	%	Liczba	%
	Ogółem - plan studiów	90	100	2250	100
1	wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	57,62	64	1392	61,87
2	z zakresu nauk podstawowych	8	8,9	150	10,78
3	o charakterze praktycznym (laboratoryjne, projektowe, komputerowe, terenowe)	21,76	24,2	539	24,0
4	ogólnouczeniiane lub realizowane na innym kierunku	8,5	9,4	105,5	7,58
5	zajęcia do wyboru - co najmniej 30 % pkt ECTS	50	55,6	670	48,1
6	wymiar praktyk	6	6,7	7,11	0,51
7	zajęcia z języka obcego	4	4,4	60	2,67
8	przedmioty z obszaru nauk humanistycznych lub nauk społecznych	7,5	8,3	102	4,53

II	Procentowy udział pkt ECTS dla każdej z dyscyplin kształcenia w łącznej liczbie pkt ECTS	%
	dyscyplina kształcenia	
1	w dyscyplinie inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka	100