

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				w tym: zajęcia zorganizowane						inne			
									ogółem	wykłady	ćwiczenia							
											audytoryjne	laboratoryjne	terenowe	projektowe				komputerowe
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. w planie studiów		x	90	40,99	49,01	16,52	x	x	646	146	246	4	8	210	16	73	200	160
w tym ogółem - grupa treści:																		
I Wymagania ogólne		x	7	1,99	5,01											5		
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		x				1	x	x	98	38	60							
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)		x				1	x	x										
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		x	6	1,59	4,41	1	x	x	90									
II Podstawowych																		
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		x	8,5	3,76	4,74	0	x	x	80	16	56					14		
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)		x				0	x	x	32									
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		x	0			0	x	x										
III Kierunkowych																		
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		x	9	4,32	4,68	2,08	x	x	96	8	28	4	8	24	16	12		
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)		x				2,08	x	x	68									
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		x	0			0	x	x										
IV Specjalnościowych																		
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		x	58	23,92	34,08	7,44	x	x	360	72	102			186		38		
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)		x				7,44	x	x										
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		x	38	14,16	23,84	0	x	x	120									
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	0,10	0	x	x	4	4								
2 Etykieta		x	0,5	0,35	0,15	0	x	x	2	2								
3 Ochrona własności intelektualnej		x	0,25	0,15	0,10	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	0			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			6	x	x										
Podsumowanie		x	90	40,99	49,01	16,52	x	x	646	146	246	4	8	210	16	73	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	40,99	45,5	1006	44,71
2	z zakresu nauk podstawowych	8,5	9,4	80	8,0
3	o charakterze praktycznym (laboratoryjne, projektowe, komputerowe, terenowe)	16,52	18,4	438	19,47
4	ogólnouczeniiane lub realizowane na innym kierunku	8,5	9,4	110	10,9
5	zajęcia do wyboru - co najmniej 30 % pkt ECTS	50	55,6	370	36,8
6	wymiar praktyk	6	6,7	160	15,9
7	zajęcia z języka obcego	4	4,4	46	2,0
8	przedmioty z obszaru nauk humanistycznych lub nauk społecznych	7,5	8,3	102	4,5

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