

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 inżynierska	praktyka	
			ogółem	z bezpośrednim	samodzielna				ogółem	w tym: zajęcia zorganizowane					inne			
										wykłady	ćwiczenia							
											audytorijne	laboratoryjne	terenowe	projektowe				komputerowe
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. w planie studiów		x	210	117,41	86,59	49,64			2487	810	731	249	82	450	120	155	150	280
w tym ogółem - grupa treści:																		
I Wymagania ogólne																		
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		x	15	7,81	7,19	5	x	x	285	75	120		60		30	9		
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)		x				5	x	x	0									
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		x	12			5	x	x	180									
II Podstawowych																		
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		x	54,5	29,60	24,90	8,6	x	x	690	235	240	105		50	60	50		
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)		x				7,8	x	x	0									
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		x				0	x	x										
III Kierunkowych																		
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		x	51,5	27,56	23,94	10,04	x	x	645	263	86	74	2	175		44		
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)		x				10,04	x	x	0									
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		x				0	x	x										
IV Specjalnościowych																		
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		x	74,5	38,44	30,06	20,96	x	x	855	225	285	70	20	225	30	46	150	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)		x				13,8	x	x	0									
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		x	45			4,2	x	x	405									
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	2	2								
2 Ochrona własności intelektualnej		x	0,25	0,15	0,1	0	x	x	2	2								
3 Etykieta		x	0,50	0,35	0,15	0	x	x	4	4								
4 Szkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy		x	0,50	0,35	0,15	0	x	x	4	4								
VII Praktyka																		
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		x	13	13,00	1,8													280
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)						13												
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)						13			865									
Podsumowanie			210	117,41	88,39	57,60	x	x	2487	810	731	249	82	450	120	149	150	280

Lp.	Punkty ECTS: Sumaryczne wskaźniki ilościowe	Punkty ECTS		Godziny	
		Liczba	%	Liczba	%
w tym, zajęcia:					
Ogółem - plan studiów					
1	wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	117,41	55,9	2917	55,6
2	z zakresu nauk podstawowych	54,5	26,0	690	13,1
3	o charakterze praktycznym (laboratoryjne, projektowe, terenowe, komp.)	57,60	27,4	1051	20,0
4	ogólnouczelniane lub realizowane na innym kierunku	16,5	7,9	297	10,2
5	zajęcia do wyboru - co najmniej 30 % pkt ECTS	70	33,3	865	29,7
6	wymiar praktyk	13	6,2	280	5,3
7	zajęcia z wychowania fizycznego	0	0,0	30	0,6
8	zajęcia z języka obcego	8	3,8	120	2,3
9	przedmioty z obszaru nauk humanistycznych lub nauk społecznych	13,5	6,4	192	3,7

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
Ogółem 100 % punktów ECTS		100