













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 licencjacka	praktyka
			ogółem	z bezpośrednim	samodzielna				ogółem	w tym: zajęcia zorganizowane					inne			
										wykłady	ćwiczenia							
			audytoryjne	laboratoryjne	terenowe	projektowe	komputerowe											
<b>Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. w planie studiów</b>		x	180	104,7	72,0	34,1	x	x	2157	817	837	87	232	84	135	149	125	240
<b>w tym ogółem - grupa treści:</b>																		
<b>I</b>	<b>Wymagania ogólne</b>																	
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)	x	15	8,5	4,7	5,0	x	x	255	75	120	0	30	0	30	9	0	0
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)	x				5,0	x	x										
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmy fakultatywne)	x	12	6,8	4,2	4,0	x	x	180	60	120	0	0	0	0	6	0	0
<b>II</b>	<b>Podstawowych</b>																	
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)	x	30	16,8	13,5	3,0	x	x	390	180	135	45	30	0	0	30	0	0
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)	x				3,0	x	x										
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmy fakultatywne)	x				0,0	x	x	0									
<b>III</b>	<b>Kierunkowych</b>																	
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)	x	85,5	45,5	38,3	13,7	x	x	1080	355	382	20	140	78	105	78	0	0
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)	x				13,7	x	x										
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmy fakultatywne)	x	0			0,0	x	x	0									
<b>IV</b>	<b>Specjalnościowych</b>																	
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)	x					x	x										
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)	x					x	x										
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmy fakultatywne)	x					x	x										
<b>V</b>	<b>Specjalizacyjnych</b>																	
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)	x	38	22,9	15,1	2,4	x	x	420	180	200	22	32	6	0	28	125	0
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)	x				2,4	x	x										
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmy fakultatywne)	x	38	22,9	15,1	1,7	x	x	420	180	200	22	32	6	0	28	125	0
<b>VI</b>	<b>Inne wymagania</b>																	
	1 Ergonomia	x	0,25	0,15	0,10	0,0	x	x	2	2								
	2 Ochrona własności intelektualnej	x	0,25	0,15	0,10	0,0	x	x	2	2								
	3 Etykieta	x	0,5	0,35	0,15	0,0	x	x	4	4								
	4 Bezpieczeństwo i higiena pracy	x	0,5	0,35	0,15	0,0	x	x	4	4								
<b>VII</b>	<b>Praktyka</b>																	
	1 Praktyka w 2 i 4 semestrze	x	10	10,0	0,0	10,0	x	x	0	0	0	0	0	0	0	4	0	240
	<b>Podsumowanie</b>		180	104,7	72,0	34,1			2157	802	837	87	202	84	135	149	125	240

L.p.	Punkty ECTS: Sumaryczne wskaźniki ilościowe w tym, zajęcia:	Punkty ECTS		Godziny	
		Liczba	%	Liczba	%
	<b>Ogółem - plan studiów</b>	180,0	100,0	4500	100,0
1	wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	104,7	58,2	2522	56,0
2	z zakresu nauk podstawowych	30,0	16,7	390	8,7
3	o charakterze praktycznym (laboratoryjne, projektowe, terenowe, komp. )	34,1	19,0	633	14,1
4	ogólnouczeniiane lub realizowane na innym kierunku	53,5	29,7	424	16,8
5	zajęcia do wyboru - co najmniej 30 % pkt ECTS	60,0	33,3	267	10,6
6	wymiar praktyk	10,0	5,6	240	5,3
7	zajęcia z wychowania fizycznego	0,0	0,0	30	0,7
8	zajęcia z języka obcego	8,0	4,4	120	2,7
9	przedmioty z obszaru nauk humanistycznych lub nauk społecznych	180	100,0	2157	47,9

II Procentowy udział pkt ECTS dla każdej z dyscyplin kształcenia w łącznej liczbie pkt ECTS		%
dyscyplina kształcenia		
1	geografia społeczno-ekonomiczna i gospodarka przestrzenna	52
2	nauki o kulturze fizycznej	35
3	nauki o Ziemi i środowisku	7
4	technologia żywności i żywienia	6
<b>Ogółem % punktów ECTS</b>		100















