

PLAN STUDIÓW

L.p.	Nazwa przedmiotu	L. egz.	ECTS	Liczba god.	Rozdział zajęć programowych na semestry																																														
					sem I					sem II					sem III					sem IV					sem V					sem VI					sem VII																
					W	Ć	I	p/s	e	ECTS	W	Ć	I	p/s	e	ECTS	W	Ć	I	p/s	e	ECTS	W	Ć	I	p/s	e	ECTS	W	Ć	I	p/s	e	ECTS	W	Ć	I	p/s	e	ECTS	W	Ć	I	p/s	e	ECTS	W	Ć	I	p/s	e
A. PRZEDMIOTY KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO					15	330																																													
1	Język obcy wybieralny	1	5	120							2				1						2						1						2						1						2						
2	Przedmiot humanistyczny - wybieralny	0	3	60	2					2																													2						1						
3	Bezpieczeństwo pracy i ergonomia	0	1	15																								1											1												
4	Ochrona własności intelektualnej	0	1	15																																			1												
5	Technologie informacyjne	0	3	60						1		1			2						2						1																								
6	Wychowanie fizyczne	0	2	60			1								1																		1												1						
B. PRZEDMIOTY PODSTAWOWE					39	435																																													
1	Matematyka	2	11	120	2	1				E	5	2	1			E	4	1	1									2																							
2	Fizyka	0	6	75	2	1					4	1	1			2																																			
3	Biologia i mikrobiologia	1	11	120	2	2					5	1	1	2		E	6																																		
4	Chemia i biochemia	1	11	120	2	2	1				6	1		2		E	5																																		
C. PRZEDMIOTY KIERUNKOWE I SPECJALNOŚCIOWE					156	1740																																													
1	Geologia, geomorfologia i gleboznawstwo	0	4	60	1		1				2	1	1			2																																			
2	Hydrologia i gospodarowanie wodą	0	4	60							2	1	1			4																																			
3	Meteorologia i klimatologia	0	4	60	2	1					3		1			1																																			
4	Ochrona przyrody	1	4	45												2	1				E	4																													
5	Ekologia	1	6	60																							2	1	1			E	6																		
6	Prawodawstwo i ekonomia ochrony środowiska	0	5	75																							1	1					2	1	2				3												
7	Technologie stosowane w ochronie środowiska	3	16	180												2	1										4	2	1			E	4	2	1			E	4	1	2			E	4						
8	Monitoring środowiska	1	5	60																													2	1	1			E	5												
9	Chemia środowiska	1	5	60												2	1	1			E	5																													
10	Ekotoksykologia	0	3	45																							1	1	1				3																		
11	Zagrożenia cywilizacyjne i zrównoważony rozwój	0	5	75																							2	1					3	1				1					2								
12	Techniki odnowy środowiska	1	5	60																													2	1				1	E	5											
13	Geograficzne systemy informacji (GIS)	0	2	30																																															
14	Grafika inżynierska	0	4	45	1			1			3		1			1																																			
15	Materiałoznawstwo	1	6	75							1		1			1	1	1									1	1	1			E	5																		
16	Mechanika techniczna i wytrzymałość materiałów	0	7	75												1	1										1	1	1				3	1	1	1			4												
17	Elektrotechnika	0	2	30																							1	1					2																		
18	Elementy automatyki	0	3	45																							2							1					3												

