

**PRZEDMIOTY DO WYBORU - GRUPA 2 (studia inżynierskie)**

			Razem	W	ĆW	Forma zal. (w)	Forma zal. (ćw.)	Typ ćw.
1	AUTO-CAD 3D w projektowaniu	dr inż. Andrzej Strużyński dr inż. Piotr Herbut	45	0	45	<del>X</del>	Z/O	K
2	Budownictwo stawowe	dr inż. Włodzimierz Kanownik	30	15	15	Z	Z/O	P
3	Ekonomika inżynierii środowiska	prof. dr hab. inż. Krzysztof Maślanka	30	15	15	Z	Z/O	P
4	Filozofia przyrody nieożywionej	prof. dr hab. inż. Alicja Michalik	30	15	15	E	Z/O	
5	Fundamentowanie	dr inż. Andrzej Gruchot	30	15	15	Z	Z/O	P
6	Funkcjonowanie ekosystemów	dr hab. inż. Jan Zarzycki	30	15	15	Z	Z/O	Lb
7	Hydrofitowe oczyszczalnie ścieków	dr inż. Włodzimierz Miernik	30	15	15	Z	Z/O	P
8	Infrastruktura techniczna - odszkodowania i wynagrodzenia	dr inż. Jan Kołodziej	30	15	15	Z	Z/O	A
9	Integrated Watershed Management	prof. dr hab. inż. Artur Radecki-Pawlik	45	30	15	Z	Z/O	P
10	Konstrukcje stalowe	dr inż. Wiesław Kowalski	30	15	15	Z	Z/O	P
11	Konwencja klimatyczna - handel emisjami	prof. dr hab. inż. Janusz Miczyński	30	15	15	Z	Z/O	P
12	Kosztorysowanie inwestycji	dr inż. Elżbieta Młynarczyk	30	15	15	Z	Z/O	P
13	Metody optymalizacyjne w inżynierii środowiska	dr Agnieszka Rutkowska	30	15	15	Z	Z/O	P
14	Oceny oddziaływania na środowisko	prof. dr hab. inż. Krzysztof Boroń	30	15	15	Z	Z/O	P
15	Ochrona wód podziemnych	dr hab. inż. Stefan Satora, prof. UR	30	15	15	Z	Z/O	P
16	Oczyszczanie ścieków II	dr inż. Marian Długosz	30	15	15	Z	Z/O	P
17	Rekultywacja terenów zdegradowanych	prof. dr hab. inż. Krzysztof Boroń	30	15	15	Z	Z/O	Lb
18	Rośliny w rozwiązaniach inżynierskich	prof. dr hab. inż. Krzysztof Boroń	30	15	15	Z	Z/O	Lb
19	Wpływ piętrzenia wody na obszary przyległe	dr inż. Marek Tarnawski	30	15	15	Z	Z/O	A
20	Współczesne metody organizacji i zarządzania	dr inż. Agnieszka Piotrowska	30	15	15	E	Z/O	A
21	Wykopy budowlane i ich zabezpieczenia	dr inż. Andrzej Gruchot	30	15	15	E	Z/O	P
22	Zagrożenia cywilizacyjne i ekorozwój	prof. dr hab. inż. Andrzej Misztal	30	15	15	E	Z/O	P
23	Ochrona powietrza	prof. dr hab. inż. Janusz Miczyński	30	15	15	E	Z/O	P

*Student jest zobowiązany do wybrania przedmiotów w liczbie 180 godzin*