





**WYKAZ PRZEDMIOTÓW DO WYBORU NA STUDIACH NIESTACJONARNYCH  
INŻYNIERSKICH (4-LETNICH)  
NA KIERUNKU INŻYNIERIA ŚRODOWISKA**

Semestr	Liczba godzin				Przedmiot do wyboru	ECTS
	w	ćw	proj.	lab.		
4	8		16		Rolnicze podstawy kształtowania środowiska	4
	8		16		Kształtowanie terenów rolniczych	4
4	0			16	Systemy informacji przestrzennej	3
	0			16	Teledetekcja środowiska	3
5	8	8			Zagrożenia i ochrona atmosfery	3
	8	8			Zagrożenia i monitoring atmosfery	3
5	8	16			Budownictwo ziemne	4
	8	16			Budowle ziemne w krajobrazie	4
5	8			8	Biologia sanitarna	3
	8			8	Zagrożenia sanitarne w środowisku	3
5	8	3	5		Odwodnienia budowli i osiedli	3
	8	3	5		Odwodnienia miejskie, wiejskie i przemysłowe	3
6	8	8			Konstrukcje żelbetowe	3
	8	8			Oddziaływania wyjątkowe w projektowaniu	3
7	8			16	Maszynoznawstwo i maszyny budowlane	4
	8			16	Mechanizacja robót budowlanych	4
8	16	16			Kształtowanie terenów dolinowych	4
	16	16			Ochrona i zagospodarowanie dolin rzecznych	4
8	16		16		Organizacja i zarządzanie	4
	16		16		Kosztorysowanie i harmonogramowanie w inżynierii środowiska	4