

Studia niestacjonarne I stopnia, kierunek Inżynieria środowiska
8 SEMESTRÓW ; 7 ZJADÓW

Nr. Modułu	MODUŁ	ECTS	Egz.	Zal.	R-m.	Wyk.	Ćw. L	Ćw. A	Ćw. T	I		II		III		IV		
										1	2	3	4	5	6	7	8	
										w	ć	w	ć	w	ć	w	ć	w
IS_01	Język obcy	8	4		60		60			15		15		15		15		
IS_02	Język obcy	4	2		30		30			15		15						
IS_03	Technologia informacyjna	3		2	20	7	13				7	13						
IS_04	BHP i ergonomia	1		1	10	10			10									
IS_05	Ekonomia	2		1	20	7		13	7	13								
IS_06	Ochrona własności intelektualnej	1		1	5	5			5									
IS_07	Fakultety	10		1,2,3,4,5,6,7	70	70			10		10		10		10		10	
IS_08	Fizyka	7	1		60	30	20	10	30	30								
IS_09	Matematyka	10 (5+5)	3		120	60		60			30	30	30	30				
IS_10	Biologia	4	2		30	15	10	5			15	15						
IS_11	Ekologia	5	3		30	15	10	5					15	15				
IS_12	Chemia	7	1		60	30	20	10	30	30								
IS_13	Gleboznawstwo	5	2		33	7	16	5	5			7	21					
IS_14	Informatyczne podstawy projektowania	5	4		60	30	20	10						30	30			
IS_15	Hydrologia i Nauki o Ziemi	3	3		30	15	10	5					15	15				
IS_16	Termodynamika techniczna	4		4	45	15	20	10						15	30			
IS_17	Materiałoznawstwo	4	4		30	15	10	5						15	15			
IS_18	Mechanika i wytrzymałość materiałów	3		4	30	15	10	5						15	15			
IS_19	Biogeochemia	3		5	25	10	10	5							10	15		
IS_20	Mechanika płynów	4		5	45	15	20	10							15	30		
IS_21	Ochrona środowiska	4		3	30	10	15	5				10	20					
IS_22	Budownictwo	3		5	30	15	10	5							15	15		
IS_23	Rysunek techniczny i	3		3	30	15	10	5					15	15				

Razem dla specjalizacji	45			187	65	67	10																
MODUŁY DLA SPECJALIZACJI - INFRASTRUKTURA TECHNICZNA WSI																							
IS_55	Składowiska odpadów	4	7		25	10	5	5	5												10	10	
IS_56	Odwodnienia terenów rolniczych	4	7		20	10		10													10	10	
IS_57	Wodociągi i kanalizacje	3		8	20	10		10														10	10
IS_58	Inżynieria rzeczna i ochrona przed powodzią	3	8		20	10		10														10	10
IS_59	Budownictwo i konstrukcje inżynierskie	3	8		25	10	10	5														10	15
IS_60	Prawo budowlane	1		8	5	5																5	
IS_46	Oczyszczanie ścieków w obszarach wiejskich	5		8	30	10	10	5	5													10	15
IS_48	Seminarium dyplomowe	5 (2+3)		7,8	42			42														14	26
IS_61	Praca inżynierska	12																					
IS_62	Praktyka zawodowa 4 tyg. po II roku	4		4																			
Razem dla specjalizacji		45			187	65	67	10															

RAZEM	210			1457	616	547	273	21
	ECTS	Egz.	Zal.	GODZ. ZAJĘĆ	Wykł.	Ćw. L	Ćw. A	Ćw. T

MODUŁY KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO :

IS_01

IS_02

IS_07 (na I-szym roku)

(ŁĄCZNIE 150 godz.; 16 PUNKTÓW ECTS

MODUŁY KSZTAŁCENIA PODSTAWOWEGO:

IS_03

IS_04

IS_05

IS_06

IS_08

IS_09

IS_10

IS_11

IS_12

IS_13

IS_14

ŁĄCZNIE 478 godz., ; 53 PUNKTÓW ECTS

MODUŁY DO WYBORU

I. Język obcy (IS_02)

IS_02.01- język francuski

IS_02.02- język niemiecki

IS_02.03- język rosyjski

II. Moduły fakultatywne (IS_07)

I ROK:

IS_07.01. Negocjacje i komunikacja społeczna

IS_07.02. Filozofia

IS_07.03. Etyka

IS_07.04. Polityka ekologiczna

IS_07.05. Andragogika

II rok:

IS_07.06. Geochemia krajobrazu

IS_07.07. Biotechnologia w inżynierii i ochronie środowiska

IS_07.08. Podstawy toksykologii

IS_07.09. Szata roślinna w inżynierii środowiska

III rok:

IS_07.10. Fundusze UE w ochronie i inżynierii środowiska

IS_07.11. Degradacja i rekultywacja zbiorników wodnych

IS_07.12. Techniki cieplne

IS_07.13. Nawozowe skutki stosowania odpadów

IV rok:

IS_07.14. Nanotechnologie w ochronie i inżynierii środowiska

IS_07.15. Substancje pochodzenia antropogenicznego w środowisku

IS_07.16. Trawniki i trawy rabatowe

III. Moduły dla specjalizacji
(w tabelach powyżej)