

Inżynieria środowiska, studia stacjonarne I stopnia, cykl kształcenia 2013/2014				
zajęcia	Punkty ECTS	Dyplom studiów I stopnia	Specjalizacja-Rekultywacja terenów zdegradowanych (do wyboru)	Specjalizacja-Zasoby wodne – ich zanieczyszczenie i uzdatnianie (do wyboru)
Matematyka	8	x		
Fizyka	8	x		
Chemia	5	x		
Biologia i ekologia	4	x		
Ochrona środowiska	5	x		
Gleboznawstwo i rekultywacja	5	x		
Materiałoznawstwo	4	x		
Nauki o Ziemi	4	x		
Informatyczne podstawy projektowania	4	x		
Melioracje I	4	x		
Ochrona własności intelektualnej	2	x		
Ochrona atmosfery	3	x		
Mechanika płynów	4	x		
Podstawy spektrometrii	3	x		
Mechanika i wytrzymałość materiałów	5	x		
Budownictwo konstrukcje inżynierskie	6	x		
Hydrologia	4	x		
Geometria wykreślna i grafika inżynierska	3	x		
Gospodarka odpadami	3	x		
Ekonomika inżynierii środowiska	3	x		
Elementy prawa	4	x		
Ogrzewnictwo, wentylacja i klimatyzacja	3	x		
Technologia informacyjna	3	x		
Systemy informacji przestrzennej	3	x		
Termodynamika techniczna	2	x		
Ochrona środowiska pracy	1	x		
Przygotowanie pracy inżynierskiej	15	x		
Praktyki	4	x		
Analityczne metody kontroli zanieczyszczeń środowiska	4		x	
Geodezja inżynierska	2		x	
Przetwarzanie odpadów biologicznych	4		x	
Chemia organiczna	4		x	
Techniki regulacji stosunków wodnych	3		x	
Unieszkodliwianie odpadów	5		x	
Technika cieplna	3		x	
Biologia środowiska	4		x	
Procesy przeróbki osadów ściekowych	5		x	
Mikrobiologia ogólna z elementami technicznej	8		x	
Oceny oddziaływania na środowisko	5		x	

Podstawowe technologie przemysłowe i elementy BAT	4		x	
Melioracje II	5		x	
Mechanika gruntów i geotechniki	5		x	
Seminarium inżynierskie	4		x	x
Wodociągi	4			x
Sieci i instalacje sanitarne	4			x
Bilanse wodne	4			x
Zużycie wody w rolnictwie	2			x
Kanalizacja	7			x
Hydrologia terenów zurbanizowanych	4			x
Urządzenia do oczyszczania wody	4			x
Instalacje wodociągowo-kanalizacyjne	6			x
Technologia uzdatniania wody	6			x
Technologia oczyszczania ścieków i unieszkodliwiania odpadów	6			x
Podstawy geologii i geotechniki	5			x
Odwodnienia i nawodnienia	5			x
Gospodarka wodna i ściekowa w zakładach przemysłowych	4			x
Razem ECTS		122	65	65