



I rok studiów

Semestr 1	w	ć	l	p	s
Sieci i obiekty wodociągowe	2E	1	·	2	·
	2	1	·	3	·
Sieci i obiekty kanalizacyjne	2E	1	·	2	·
	2	1	·	3	·
Zaawansowane technologie oczyszczania wód	2E	·	2	·	·
	2	·	2	·	·
Oczyszczanie ścieków	2E	·	2	·	·
	2	·	2	·	·
Niezawodność systemów gospodarki wodno-ściekowej	1	1	·	·	·
	1	1	·	·	·
Kurs wybieralny - blok A	1	·	·	2	·
	2	·	·	2	·
Rachunek prawdopodobieństwa i statystyka	1	1	·	·	·
	1	1	·	·	·
Podstawy negocjacji	1	·	·	·	·
	2	·	·	·	·

I. godzin / ECTS w semestrze: 390 / 30

Zajęcia wybieralne w semestrze 1:

Kurs wybieralny - blok A	w	ć	l	p	s
Wybrane zagadnienia z gospodarki odpadami	1	·	·	2	·
	2	·	·	2	·
Recykling odpadów polimetalicznych	1	·	·	2	·
	2	·	·	2	·
Technologie wspierające w GOZ	1	·	·	2	·
	2	·	·	2	·

Semestr 2	w	ć	l	p	s
Moduł specjalistyczny B	2	·	2	2	·
	2	·	2	2	·
Modelowanie sieci i obiektów wodociągowych	·	·	3	·	·
	·	·	3	·	·
Modelowanie sieci i obiektów kanalizacyjnych	·	·	3	·	·
	·	·	3	·	·
Automatyka procesowa w branży wodociągowo-kanalizacyjnej	2	·	1	·	·
	2	·	1	·	·
Odnowa wody	1E	·	·	1	·
	2	·	·	2	·
Bezpieczeństwo wdy	1E	·	·	·	·
	2	·	·	·	·
Wybrane zagadnienia z oczyszczania wody i ścieków	·	·	·	2	1
	·	·	·	2	1
Projektowanie zintegrowane	·	·	·	3	·
	·	·	·	4	·
Język obcy 2.1	·	2	·	·	·
	·	2	·	·	·

I. godzin / ECTS w semestrze: 390 / 30

Zajęcia wybieralne w semestrze 2:

Moduł 1	w	ć	l	p	s
Emisja i migracja zanieczyszczeń powietrza	1	·	2	·	·
	1	·	2	·	·
Ograniczanie emisji CO2	1	·	·	2	·
	1	·	·	2	·
Moduł 2	w	ć	l	p	s
Zarządzenie odpadami w zakładach przemysłowych	2	·	2	2	·
	2	·	2	2	·
Moduł 3	w	ć	l	p	s
Zintegrowany system energetyczny: gaz, ciepło, wodór	2	·	2	2	·
	2	·	2	2	·

II rok studiów

Semestr 3	w	ć	l	p	s
Moduł specjalistyczny C	2	·	·	·	·
	2	·	·	·	·
Modelowanie procesów oczyszczania wód i ścieków	·	·	2	·	·
	·	·	2	·	·
Wybrane zagadnienia z wodociągów i kanalizacji	·	·	·	·	1
	·	·	·	·	1
Seminarium dyplomowe	·	·	·	·	2
	·	·	·	·	2
Praca magisterska	·	·	·	·	·
	·	·	·	·	16
Fizyka techniczna	1	·	·	·	·
	1	·	·	·	·
Język obcy 2.2	·	4	·	·	·
	·	3	·	·	·
Planowanie finansowe przedsięwzięć inwestycyjnych	2	·	·	·	·
	3	·	·	·	·

I. godzin / ECTS w semestrze: 320 / 30

Zajęcia wybieralne w semestrze 3:

Moduł 1	w	ć	l	p	s
Lód i złodowacenia	2	·	·	·	·
	2	·	·	·	·
Moduł 2	w	ć	l	p	s
Efektywność energetyczna w przemyśle	1	1	·	·	·
	1	1	·	·	·
Moduł 3	w	ć	l	p	s
Symulacje energetyczne systemów budynkowych	1	1	·	·	·
	1	1	·	·	·

Oznaczenia:

Nazwa kursu	kod USOS
	I. godzin w tyg. *
	punkty ECTS

* E - wykład kończący się egzaminem

Kursy podstawowe
Kursy ogólnouczelniane
Kursy specjalnościowe - obowiązkowe

Kursy kierunkowe - obowiązkowe
Kursy kierunkowe - wybieralne
Kursy specjalnościowe - wybieralne