

I rok studiów

Etap 1 (Semestr 1)	w	ć	l	p	s	Etap 2 (Semestr 2)	w	ć	l	p	s
Inteligentne miasta i budynki	2	·	·	·	·	Projektowanie w Inżynierii Środowiska	2	·	·	·	·
Zrównoważony rozwój i zmiany klimatu	2	·	·	·	·	Urządzenia mechaniczne w Inżynierii Środowiska	1	·	·	·	·
Technologie informacyjne	1	·	1	·	·	Komputerowe wspomaganie projektowania w IS	·	·	2	·	·
Rysunek techniczny i geometria wykreślna	1	·	·	2	·	Termodynamika	2E	2	·	·	·
Biologia w Inżynierii Środowiska	1	·	1	·	·	Budownictwo i konstrukcje inżynierskie	1	·	·	1	·
Analiza matematyczna 1.1 A	2E	2	·	·	·	Mechanika płynów	2E	1	1	·	·
Algebra z geometrią analityczną A	1E	1	·	·	·	Chemia wody	2E	·	1	·	·
Chemia	2E	1	·	·	·	Analiza matematyczna 2.1 A	2E	2	·	·	·
Fizyka	2E	2	·	·	·	Zajęcia sportowe	·	2	·	·	·
I. godzin / ECTS w sem.:	240	/	30			I. godzin / ECTS w sem.:	240	/	30		

II rok studiów

Etap 3 (Semestr 3)	w	ć	l	p	s	Etap 4 (Semestr 4)	w	ć	l	p	s
Efektywność energetyczna budynków	1E	·	·	1	·	Ogrzewanie budynków	2E	1	·	1	·
Wymiana ciepła	1	1	·	·	·	Instalacje wodociągowe, kanalizacyjne i gazowe	2E	1	·	1	·
Wentylacja i klimatyzacja - podstawy	2E	1	·	1	·	Oczyszczanie ścieków - podstawy	2E	·	·	·	·
Wodociągi	2E	1	·	1	·	Kanalizacja	2E	1	·	1	·
Oczyszczanie wody - podstawy	2E	·	·	·	·	Kurs wybieralny 1	1	·	·	·	1
Mechanika, wytrzymałość i materiałoznawstwo	2	1	·	·	·	Kurs wybieralny 2	1	·	·	·	1
Geodezja i kartografia	1	·	1	·	·	Ekonomia i prawo dla inżynierów	1	·	·	·	·
Etyka w biznesie	1	·	·	·	·	Zajęcia sportowe	·	2	·	·	·
Język obcy A1/A2/B1/B2.1/C1.1	·	4	·	·	·	Język obcy B2.2/C1.2	·	4	·	·	·
I. godzin / ECTS w sem.:	240	/	30			I. godzin / ECTS w sem.:	250	/	30		

Zajęcia wybieralne w semestrze 4:

Nazwa kursu	w	ć	l	p	s
Systemy podtrzymania życia w kolonii pozaziemskiej	1	·	·	·	1
Zrozumieć globalne zmiany klimatu	1	·	·	·	1
Ogniwo: energia, zasoby, klimat	1	·	·	·	1
Zarządzanie innowacjami w Inżynierii Środowiska	1	·	·	·	1
Zagrożenia sanitarne w środowisku	1	·	·	·	1
Instalacje w SPA	1	·	·	·	1

III rok studiów

Etap 5 (Semestr 5)	w	ć	l	p	s	Etap 6 (Semestr 6)	w	ć	l	p	s
Sieci ciepłownicze i gazowe	2E	·	·	·	·	Pakiet specjalistyczny	razem: 8 h				
Systemy oczyszczania gazów	2E	·	·	·	·	Ciepłownictwo scentralizowane	2E	1	1	·	·
Technologie zagospodarowania odpadów	2E	·	·	·	·	Wentylacja w przemyśle	2E	1	·	1	·
Niskotemperaturowe i odnawialne źródła ciepła	2	2	1	2	·	Bezpieczeństwo i eksploatacja systemów wentylacji i klimatyzacji	1	·	2	·	·
Systemy wentylacyjne i klimatyzacyjne	2	2	·	2	·	Urządzenia i instalacje wodociągowe-kanalizacyjne	1E	1	1	2	·
Instalacje gazowe	1E	1	·	1	·	Praktyka	·	·	·	·	·
Ekonomia, ekologia i efektywność energetyczna	1	1	·	·	·		4	·	·	·	·
Automatyka w Inżynierii Środowiska	1	·	1	·	·						
I. godzin / ECTS w sem.:	260	/	30			I. godzin / ECTS w sem.:	240	/	30		

Zajęcia wybieralne w semestrze 6:

Pakiet A	w	ć	l	p	s
Odpylanie gazów	1	·	·	3	·
Usuwanie zanieczyszczeń gazowych	1	·	1	2	·
Pakiet B	w	ć	l	p	s
Odzysk i unieszkodliwianie wybranych grup odpadów	1	·	2	3	·
Odpady jako źródło energii odnawialnej	1	·	1	·	·
Pakiet C	w	ć	l	p	s
Sieci gazowe	1	2	·	2	·
Sieci ciepłownicze	1	1	·	1	·

IV rok studiów

Etap 7 (Semestr 7)	w	ć	l	p	s
Prawo budowlane dla inżynierów	2	·	·	·	·
Kosztorysowanie dla inżynierów	·	·	1	·	·
Praca dyplomowa inżynierska	·	·	·	10	·
Seminarium dyplomowe	·	·	·	·	2
Kurs wybieralny 3	1	1	·	·	·
Kurs wybieralny 4	1	1	·	·	·
Prawo własności intelektualnej	2	·	·	·	·
I. godzin / ECTS w sem.:	210	/	30		

Zajęcia wybieralne w semestrze 7:

Nazwa kursu	w	ć	l	p	s
Chłodnictwo	1	1	·	·	·
Przemysłowe instalacje grzewcze	1	1	·	·	·
Wentylacja pożarowa	1	1	·	·	·
BIM w instalacjach sanitarnych i gazowych	1	1	·	·	·

Oznaczenia:

Nazwa kursu	kod kursu	Kursy podstawowe	Kursy kierunkowe - obowiązkowe	Kursy specjalnościowe - obowiązkowe
	I. godzin w tyg. * punkty ECTS	Kursy ogólnouczeniowe	Kursy kierunkowe - wybieralne	Kursy specjalnościowe - wybieralne

* E - wykład kończący się egzaminem