



I rok studiów

Etap 1 (Semestr 1)	w	ć	l	p	s	Etap 2 (Semestr 2)	w	ć	l	p	s
Zmiany klimatu i zrównoważony rozwój	W07OKS-SI0010	2	.	.	.	Gospodarka surowcami	W07OKS-SI0015	2E	.	.	.
Gospodarka o obiegu zamkniętym	W07OKS-SI0011	2	.	.	.	Klimatologia i meteorologia	W07OKS-SI0016	2	.	.	.
Bioróżnorodność i cykle biogeochemiczne	W07OKS-SI0012	2E	1	1	.	Mikrobiologia środowiska	W07OKS-SI0017	2E	.	2	.
Technologie informacyjne	W07OKS-SI0013	1	.	1	.	Grafika inżynierska - Autocad	W07OKS-SI0018	.	.	2	.
Rysunek techniczny i geometria wykreślna	W07OKS-SI0014	1	.	.	2	Chemia organiczna	W07OKS-SI0005	2E	1	.	.
Chemia nieorganiczna	W07OKS-SI0004	2E	2	.	.	Chemia wody i powietrza	W07OKS-SI0006	2E	.	3	.
Fizyka	W07OKS-SI0003	2E	2	.	.	Algebra z geometrią analityczną	W07OKS-SI0002	2E	1	.	.
Analiza matematyczna 1.1 A	W07OKS-SI0001	2E	2	.	.	Prawo własności intelektualnej	W08OKS-SI7013	2	.	.	.
		3	2	.	.	Zajęcia sportowe	SWF-S00000	.	2	.	.

I. godzin / ECTS w sem.: 375 / 30

II rok studiów

Etap 3 (Semestr 3)	w	ć	l	p	s	Etap 4 (Semestr 4)	w	ć	l	p	s
Gospodarka odpadami w obiegu zamkniętym	W07OKS-SI0019	2E	.	.	2	Metody biologiczne w ocenie jakości wody, gleby i powietrza	W07OKS-SI0025	2	.	1	.
Monitoring środowiska	W07OKS-SI0020	1	.	.	.	Systemy oczyszczania wody	W07OKS-SI0026	2E	.	1	.
Aparatura w ochronie środowiska	W07OKS-SI0021	1	1	.	.	Odnawialne źródła energii	W07OKS-SI0027	2	1	.	.
Biotechnologia w ochronie środowiska	W07OKS-SI0022	2	.	1	.	Metody oczyszczania gazów	W07OKS-SI0028	2E	.	.	1
Inżynieria procesowa i bioprosesowa	W07OKS-SI0023	2E	2	.	.	Źródła i rozprzestrzenianie zanieczyszczeń w atmosferze	W07OKS-SI0029	1E	.	.	2
Procesy jednostkowe w oczyszczaniu wód i ścieków	W07OKS-SI0024	2E	.	.	2	Podstawy recyklingu	W07OKS-SI0030	1E	.	1	.
Fizykochemia odpadów	W07OKS-SI0007	1E	.	2	.	Odnowa wody	W07OKS-SI0031	2	.	.	1
Język obcy A1/A2/B1/B2.1/C1.1	SJO-SI0001	.	4	.	.	Język obcy B2.2/C1.2	SJO-SI0002	.	4	.	.

I. godzin / ECTS w sem.: 375 / 30

III rok studiów

Etap 5 (Semestr 5)	w	ć	l	p	s	Etap 6 (Semestr 6)	w	ć	l	p	s
GIS w ochronie środowiska	W07OKS-SI0032	1	.	2	.	Podstawy prawa ochrony środowiska	W07OKS-SI0037	1E	.	.	.
Rekultywacja gleb i gruntów	W07OKS-SI0033	2E	.	1	1	Oceny oddziaływania na środowisko	W07OKS-SI0038	2E	.	.	2
Efektywna gospodarka tworzywami polimerowymi	W07OKS-SI0034	2E	.	2	.	Kurs wybieralny: 1	-	1	.	1	.
Systemy oczyszczania ścieków	W07OKS-SI0035	2E	.	2	.	Kurs wybieralny: 2	-	1	.	1	.
Biologiczne techniki odnowy środowiska	W07OKS-SI0036	1E	.	2	.	Źródła mikroplastików i odpadów z tworzyw sztucznych	W07OKS-SI0044	2E	.	.	1
Nowoczesne metody separacji i odzysku w GOZ	W07OKS-SI0040	1	.	1	1	Gospodarka osadowa zakładów komunalnych	W07OKS-SI0042	1	.	1	.
Molekularne mechanizmy próśrodowiskowe	W07OKS-SI0041	1	.	.	1	Zarządzanie emisjami do powietrza w GOZ	W07OKS-SI0050	1	1	.	.
Zajęcia sportowe	SWF-S00000	.	2	.	.	Zagospodarowanie produktów po procesach przetwarzania odpadów	W07OKS-SI0043	1	.	.	1
		.	0	.	.	Projekt zintegrowany	W07OKS-SI0045	.	.	.	2
		.	3	.	.	Technologie bioenergetyczne w GOZ	W07OKS-SI0046	1E	.	1	1
		.	0	.	.	Praktyka	W07OKS-SI0047

I. godzin / ECTS w sem.: 375 / 30

IV rok studiów

Etap 7 (Semestr 7)	w	ć	l	p	s
Związki toksyczne w środowisku i antropopresja	W07OKS-SI0039	2	.	.	.
Kurs wybieralny 3	-	1	.	1	.
Kurs wybieralny 4	-	1	.	1	.
Praca dyplomowa inżynierska	W07OKS-SI0048	.	.	.	10
Seminarium dyplomowe	W07OKS-SI0049	.	.	.	2
Humanistyczne aspekty rozwoju zrównoważonego	W08OKS-SI7018	1	.	.	.
Etyka inżynierska	W08OKS-SI7019	1	.	.	.

I. godzin / ECTS w sem.: 300 / 30

Zajęcia wybieralne w semestrze 6:

Kurs wybieralny 1	w	ć	l	p	s
Kontrola zanieczyszczeń środowiska technikami instrumentalnymi	W07OKS-SI9001	1	.	1	.
Ekologia miasta	W07OKS-SI9002	1	.	1	.
Kurs wybieralny 2	w	ć	l	p	s
Materiały kompozytowe w ochronie klimatu	W07OKS-SI9003	1	.	1	.
Nowoczesne metody proj. z tworzyw polimerowych w ochronie klimatu	W07OKS-SI9004	1	.	1	.

Zajęcia wybieralne w semestrze 7:

Kurs wybieralny 3	w	ć	l	p	s
Działalność przemysłowa a zapachowa jakość powietrza	W07OKS-SI9005	1	.	1	.
Nowoczesne metody w przemyśle opakowań	W07OKS-SI9006	1	.	1	.
Kurs wybieralny 4	w	ć	l	p	s
Procesy membranowe w miejskich i przem. ob. wodno-ściekowych	W07OKS-SI9007	1	.	1	.
Modelowanie procesów oczyszczania ścieków	W07OKS-SI9008	1	.	1	.

Oznaczenia:

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

Kursy podstawowe
Kursy ogólnouczelniane

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

* E - wykład kończący się egzaminem