



I rok studiów		II rok studiów		III rok studiów		IV rok studiów																																																																								
Etap 1 (Semestr 1)	w ć l p s	Etap 2 (Semestr 2)	w ć l p s	Etap 3 (Semestr 3)	w ć l p s	Etap 4 (Semestr 4)	w ć l p s	Etap 5 (Semestr 5)	w ć l p s	Etap 6 (Semestr 6)	w ć l p s	Etap 7 (Semestr 7)	w ć l p s																																																																	
1	Zmiany klimatu i zrównoważony rozwój W07OKS-SI0010 2 2	Gospodarka surowcami W07OKS-SI0015 2 3	Gospodarka odpadami w obiegu zamkniętym W07OKS-SI0019 2E . . 2 . 3 . . 2 .	Metody biologiczne w ocenie jakości wody, gleby i powietrza W07OKS-SI0025 2 . 1 . . 2 . 2 . .	GIS w ochronie środowiska W07OKS-SI0032 1 . 2 . . 2 . 2 . .	Podstawy prawa ochrony środowiska W07OKS-SI0037 1E 2	Związki toksyczne w środowisku i antropopresja W07OKS-SI0039 2 2	2	Gospodarka o obiegu zamkniętym W07OKS-SI0011 2 2	Klimatologia i meteorologia W07OKS-SI0016 2 2	Monitoring środowiska W07OKS-SI0020 1 2	Systemy oczyszczania wody W07OKS-SI0026 2E . 1 . . 2 . 1 . .	Rekultywacja gleb i gruntów W07OKS-SI0033 2E . 1 1 . 2 . 2 2 .	Oceny oddziaływania na środowisko W07OKS-SI0038 2E . . 2 . 2 . . 2 .	Kurs wybieralny 3 - 1 . 1 . . 2 . 2 . .	3	Rysunek techniczny i geometria wykreślna W07OKS-SI0014 1 . . 2 . 2 . . 2 .	Mikrobiologia środowiska W07OKS-SI0017 2E . 2 . . 3 . 2 . .	Aparatura w ochronie środowiska W07OKS-SI0021 1 1 . . . 2 1 . . .	Odnawialne źródła energii W07OKS-SI0027 2 1 . . . 2 1 . . .	Efektywna gospodarka tworzywami polimerowymi W07OKS-SI0034 2E . 2 . . 2 . 2 . .	Kurs wybieralny: 1 - 1 . 1 . . 1 . 1 . .	Kurs wybieralny 4 - 1 . 1 . . 2 . 2 . .	4	Chemia nieorganiczna W07OKS-SI0004 2E 2 . . . 3 2 . . .	Bioróżnorodność i cykle biogeochemiczne W07OKS-SI0012 2E 1 1 . . 3 1 1 . .	Biotechnologia w ochronie środowiska W07OKS-SI0022 2 . 1 . . 2 . 2 . .	Metody oczyszczania gazów W07OKS-SI0028 2E . . 1 . 2 . . 2 .	Systemy oczyszczania ścieków W07OKS-SI0035 2E . 2 . . 2 . 2 . .	Kurs wybieralny: 2 - 1 . 1 . . 1 . 1 . .	Praca dyplomowa inżynierska W07OKS-SI0008 10 15 .	5	Technologie informacyjne W07OKS-SI0013 1 . 1 . . 1 . 1 . .	Chemia wody i powietrza W07OKS-SI0006 2E . 3 . . 3 . 3 . .	Inżynieria procesowa i bioprosesowa W07OKS-SI0023 2E 2 . . . 3 2 . . .	Źródła i rozprzestrzenianie zanieczyszczeń w atmosferze W07OKS-SI0029 1E . . 2 . 2 . . 2 .	Biologiczne techniki odnowy środowiska W07OKS-SI0036 1E . 2 . . 2 . 2 . .	Zarządzanie zasobami wodnymi W07OKS-SI0055 1 . 1 1 . 1 . 1 2 .	Seminarium dyplomowe W07OKS-SI0009 2 2	6	Fizyka W07OKS-SI0003 2E 2 . . . 3 2 . . .	Prawo własności intelektualnej W08OKS-SI7013 2 2	Procesy jednostkowe w oczyszczaniu wód i ścieków W07OKS-SI0024 2E . . 2 . 3 . . 2 .	Podstawy recyklingu W07OKS-SI0030 1E . 1 . . 2 . 2 . .	Pierwotne metody ograniczania emisji do atmosfery W07OKS-SI0051 1 . . 1 . 1 . . 2 .	Zarządzanie jakością powietrza i OZE W07OKS-SI0059 2E . . . 1 2 . . . 1	Humanistyczne aspekty rozwoju zrównoważonego W08OKS-SI7018 1 2	7	Algebra z geometrią analityczną W07OKS-SI0002 2E 1 . . . 3 2 . . .	Chemia organiczna W07OKS-SI0005 2E 1 . . . 3 2 . . .	Fizykochemia odpadów W07OKS-SI0007 1E . 2 . . 2 . 2 . .	Odnowa wody W07OKS-SI0031 2 . . 1 1 2 . . 2 1	Wpływ zmian klimatu na ekosystemy W07OKS-SI0052 1 2	Adaptacja do zmian klimatu W07OKS-SI0054 2E . . 2 . 2 . . 2 .	Etyka inżynierska W08OKS-SI7019 1 1	8	Analiza matematyczna 1.1 A W07OKS-SI0001 2E 2 . . . 3 2 . . .	Grafika inżynierska - Autocad W07OKS-SI0018 . . 2 2 . .	Język obcy A1/A2/B1/B2.1/C1.1 SJO-SI0001 . 4 2 . . .	Język obcy B2.2/C1.2 SJO-SI0002 . 4 3 . . .	Identyfikacja i inwentaryzacja emisji gazów cieplarnianych W07OKS-SI0053 1 . . 1 . 1 . . 2 .	Ocena i zarządzanie ryzykiem klimatycznym W07OKS-SI0056 1 1 . . . 1 1 . . .	9	Zajęcia sportowe SWF-S00000 . 2 0 . . .	Zajęcia sportowe SWF-S00000 . 2 0 . . .	Zajęcia sportowe SWF-S00000 . 2 0 . . .	Zajęcia sportowe SWF-S00000 . 2 0 . . .	Zajęcia sportowe SWF-S00000 . 2 0 . . .	Zajęcia sportowe SWF-S00000 . 2 0 . . .	Projekt zintegrowany W07OKS-SI0057 . . . 2 3 .	10							Praktyka W07OKS-SI0058 4
I. godzin / ECTS w sem.: 360 / 30		I. godzin / ECTS w sem.: 390 / 30		I. godzin / ECTS w sem.: 375 / 30		I. godzin / ECTS w sem.: 375 / 30		I. godzin / ECTS w sem.: 375 / 30		I. godzin / ECTS w sem.: 345 / 30		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 . . 1 . 1 . .
Ekologia miasta	W07OKS-SI9002 1 . 1 . . 1 . 1 . .
Kurs wybieralny 2	w ć l p s
Materiały kompozytowe w ochronie klimatu	W07OKS-SI9003 1 . 1 . . 1 . 1 . .
Nowoczesne metody proj. z tworzyw polimerowych w ochronie klimatu	W07OKS-SI9004 1 . 1 . . 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 . . 2 . 2 . .
Nowoczesne metody w przemyśle opakowań	W07OKS-SI9006 1 . 1 . . 2 . 2 . .
Kurs wybieralny 4	w ć l p s
Procesy membranowe w miejskich i przem. ob. wodno-ściekowych	W07OKS-SI9007 1 . 1 . . 2 . 2 . .
Modelowanie procesów oczyszczania ścieków	W07OKS-SI9008 1 . 1 . . 2 . 2 . .

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