



**UNIwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego
w Warszawie
Wydział Matematyczno-Przyrodniczy
Szkoła Nauk Ścisłych**

ul. Dewajtis 5, 01-815 Warszawa – tel. / fax (48 22) 561 89 29
al. Lotników 32/46, 02-668 Warszawa – tel. / fax (48 22) 847 16 51
www.wmpuksw.edu.pl

NOWY KIERUNEK STUDIÓW

INŻYNIERIA ŚRODOWISKA

Studia te oferują podstawy ogólnej wiedzy przyrodniczej oraz specjalistyczne wiadomości o środowisku, umożliwiające rozumne współdziałanie z naturalnym otoczeniem człowieka.

Absolwenci będą przygotowani do:

- monitorowania i administrowania emisją zanieczyszczeń,
- walki z nieoczekiwanymi zagrożeniami środowiska, również radiacyjnymi,
- stosowania, wdrażania i egzekwowania norm środowiskowych obowiązujących w Unii Europejskiej,
- wszechstronnego wykorzystywania nowoczesnych technik informatycznych.

Program studiów, zgodny z europejskim systemem kształcenia, dający możliwość korzystania z zagranicznych ofert stypendialnych, dostosowano do wymagań zarówno krajowych jak i międzynarodowych agencji związanych z ochroną środowiska.

DZIEŃ OTWARTYCH DRZWI

15 marca 2008 r., godzina 10–14

siedziba uczelni, ulica Dewajtis 5 (Bielany)

INTERNETOWA REJESTRACJA KANDYDATÓW www.irk.uksw.edu.pl od 7 kwietnia 2008 r.

kierunek: Inżynieria Środowiska - Ochrona Zasobów Naturalnych – studia I stopnia						
rok / semestr / przedmiot	liczba godzin			punkty ECTS	egz./ /zal.	obowiązuje
	w.	ćw.	Razem			
Rok I			690	60		zaliczenie roku
Semestr 1			330	30		
Matematyka	30	60	90	8	E	ocena
Fizyka I	60	30	90	8	E	ocena
Chemia organiczna	30	-	30	3	Z	ocena
Chemia ogólna i nieorganiczna	30	30	60	5	E	ocena
Biologia i biochemia	30	-	30	3	Z	ocena
Technologia informacyjna		30	30	3	Z	ocena
Semestr 2			360	30		
Fizyka II	60	30	90	8	E	ocena
Chemia ogólna i nieorganiczna	30	30	60	5	E	ocena
Chemia organiczna	30	-	30	3	E	ocena
Matematyka II	60	60	120	9	E	ocena
Biologia i biochemia	30	-	30	3	E	ocena
Rysunek techn. i geometria wykreślna		30	30	2	Z	ocena
Rok II			735	60		zaliczenie roku
Semestr 3			360	30		
Pracownia fizyczna		30	30	3	Z	ocena
Ekologia/ochrona środowiska	60	30	90	8	E	ocena
Materiałoznawstwo	30	30	60	6	E	ocena
Informatyczne podstawy projektowania		60	60	6	Z	ocena
Ekonomia	30	30	60	5	E	ocena
WF		30	30	1	Z	ocena
Języki obce		30	30	1	Z	ocena
Semestr 4			375	30		
Hydrologia i nauka o Ziemi	30	30	60	5	E	ocena
Termodynamika stosowana	30	30	60	5	E	ocena
Mechanika płynów	30	30	60	5	E	ocena
Mech. i wytrzymałość materiałów	15	15	30	3	E	ocena
BHP/ergonomia	15		15	1	Z	ocena
Pracownia chemiczna		30	30	3	Z	ocena
Ochrona powietrza	30	30	60	6	E	ocena
WF		30	30	1	Z	ocena
Języki obce		30	30	1	Z	ocena
Rok III			705	60		zaliczenie roku
Semestr 5			360	31		
Zróżła energii *	30	30	60	5	E	ocena
Gospodarka wodna i ochrona wód	30	30	60	5	E	ocena
Budownictwo	45	15	60	5	E	ocena
Geodezja satelitarna *	30	0	30	3	E	ocena
Seminarium humanistyczne *		30	30	3	Z	ocena
Filozofia przyrody *	30	0	30	3	E	ocena
Pracownia materiałoznawstwa		30	30	3	Z	ocena
Pracownia biologiczna/biochemiczna		30	30	3	Z	ocena
Języki obce		30	30	1	Z	ocena
Semestr 6			345	29		
Technologia wody i ścieków	30	30	60	5	E	ocena
Prawo ochrony środowiska i ochrona własności intelektualnej	15		15	1	Z	ocena
Fizyka środowiska *	30	30	60	5	E	ocena
Gospodarka odpadami	30	30	60	5	E	ocena
Ochrona przed skażeniami *	30	30	60	5	E	ocena
Pracownia specjalistyczna **		30	30	3	Z	ocena
Seminarium studenckie		30	30	3	Z	ocena
Języki obce		30	30	2	E	ocena
Praktyki studenckie		4 tyg			Z	-
Rok IV			300	30		zaliczenie sem.
Semestr 7			300	30		
Seminarium licencjackie		30	30	3	Z	ocena
Ogrzewnictwo, wentylacja i klimatyzacja	30	30	60	6	E	ocena
Mechanika gruntów i geotechnika	30	30	60	6	E	ocena
Praca dyplomowa/projekt inżynierski		150	150	15		egzamin dyplomowy

Razem 2400 h (210 punktów ECTS), w tym grupa treści kierunkowych: 360 h, 36 ECTS

*) Przykładowe tytuły wykładów, nie objęte w treściach kształcenia.

**) Do uzgodnienia ze specjalistami.