

KARTA EGZAMINACYJNA

Rok akademicki 2011/2012

PRZEDMIOT	PROWADZĄCY	LICZBA GODZIN	ECTS	ZALICZENIE			EGZAMIN		
				ocena	data	podpis	ocena	data	podpis
Semestr 1									
Podstawy fizyki	Prof. Janusz Wolny	40E	13						
Elementy matematyki	Dr Lucjan Pytlik	20	7						
Laboratorium z fizyki	Mgr Maria Chyla	20	7						
Podstawy informatyki	Dr Grażyna Krupińska	10	3						
Konsultacje	Dr Mirosław Zimnoch	10	-						
Semestr 2									
Nauczanie przyrody przez pokazy doświadczalne	Prof. Janusz Wolny	18	5						
Historia rozwoju nauk przyrodniczych	Dr Mirosław Zimnoch	12	4						
Biologia z elementami biofizyki i biochemii	Dr hab. Květoslava Burda	15E	6						
Podstawy chemii	Dr Lucyna Samek	15E	6						
Promieniotwórczość w środowisku	Dr Paweł Jodłowski	10	4						
Wykorzystanie komputera w nauczaniu	Prof. Zbigniew Kąkol	20	5						
Konsultacje	Dr Mirosław Zimnoch	10	-						
Semestr 3									
Metodyka zintegrowanego nauczania przyrody	Prof. Władysław Błasiak	20	6						
Struktura, funkcjonowanie i ewolucja geosfery	Prof. Kazimierz Różański	15E	8						
Współczesne metody diagnostyki medycznej z elementami fizyki ciała ludzkiego	Dr Aleksandra Jung	10	4						
Seminarium – Przyroda wokół nas	Dr Mirosław Zimnoch	20	6						
Współczesne problemy pedagogiki i metodyki wychowania	Dr Antoni Rumiński	10	3						
Aktualne problemy w oświacie	Prof. Janusz Wolny	15	3						
Konsultacje	Dr Mirosław Zimnoch	10	-						
Semestr 4									
Seminarium dyplomowe	Dr Mirosław Zimnoch	15E	5						
Praca dyplomowa		35	10						



AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
im. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE
WYDZIAŁ FIZYKI I INFORMATYKI STOSOWANEJ
PODYPLOMOWE STUDIA PEDAGOGICZNE I ZAWODOWE

Imię i nazwisko

Przedstawił(a) pracę końcową na temat:

pieczęć

Ocena pracy

Data

.....

podpis opiekuna

Złożył(a) egzamin końcowy

Z wynikiem

W dniu

.....

.....

przewodniczący komisji

.....

.....

członkowie komisji

pieczęć

Pan(i)

Ukończył(a) Podypłomowe Studia Pedagogiczne i Zawodowe

Na kierunku *Przyroda*

Z oceną

Pieczęć

.....

przewodniczący komisji egzaminacyjnej