

KARTA EGZAMINACYJNA
Rok akademicki 2011/12

PRZEDMIOT	PROWADZĄCY	LICZBA GODZ.	ECST	ZALICZENIE			EGZAMIN		
				ocena	data	podpis	ocena	data	podpis
Semestr 1									
Podstawy fizyki	Prof. dr hab. Janusz Wolny	20/20 E	13						
Elementy matematyki	Dr Lucjan Pytlik	10/10	7						
Laboratorium z fizyki I	Prof. dr hab. Janusz Wolny	20	7						
Podstawy informatyki	Dr Grażyna Krupińska	5/5	3						
Konsultacje	Prof. dr hab. Janusz Wolny	10							
Semestr 2									
Fizyka	Prof. dr hab. Janusz Wolny	13/12 E	10						
Laboratorium z fizyki II	Prof. dr hab. Janusz Wolny Mgr Maria Chyla	12	5						
Nauczanie fizyki przez pokazy doświadczalne	Prof. dr hab. Janusz Wolny	18	5						
Seminarium – jak uczyć fizyki?	Dr Tomasz Płazak	15	5						
Wykorzystanie komputera w nauczaniu fizyki	Prof. dr hab. Zbigniew Kąkol	10/10	5						
Konsultacje	Prof. dr 5hab. Janusz Wolny	10							
Semestr 3									
Fizyka współczesna	Prof. dr hab. Janusz Wolny	10/11	7						
Organizacja pracowni fizycznej	Prof. dr hab. Janusz Wolny	24 E	11						
Astrofizyka	Dr Tomasz Płazak	10	3						
Kosmologia	Dr Tomasz Płazak	10	3						
Współczesne problemy pedagogiki i metodyki wychowania	Dr Antoni Rumiński	10	3						
Aktualne problemy w oświacie	Prof. dr hab. Janusz Wolny	15	3						
Konsultacje	Prof. dr hab. Janusz Wolny	10							
Seminarium dyplomowe	Prof. dr hab. Janusz Wolny	15 E	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 pracę końcową na temat:

Ocena pracy

Data
.....
podpis opiekuna

Złożył(a) egzamin końcowy

z wynikiem

w dniu

.....
.....
Przewodniczący Komisji Egzaminacyjnej

.....

.....
Członkowie Komisji

Pan(i)

ukończył(a) Podyplomowe Studia Pedagogiczne i Zawodowe

na kierunku

z oceną

pieczęć

.....
Przewodniczący Komisji Egzaminacyjnej