

Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej AGH

<http://www.ftj.agh.edu.pl/>

Sprawy dydaktyczne – luty 2009

Andrzej Lenda

Akademia Górniczo-Hutnicza, Kraków
ul. Reymonta 19

20 lutego 2009

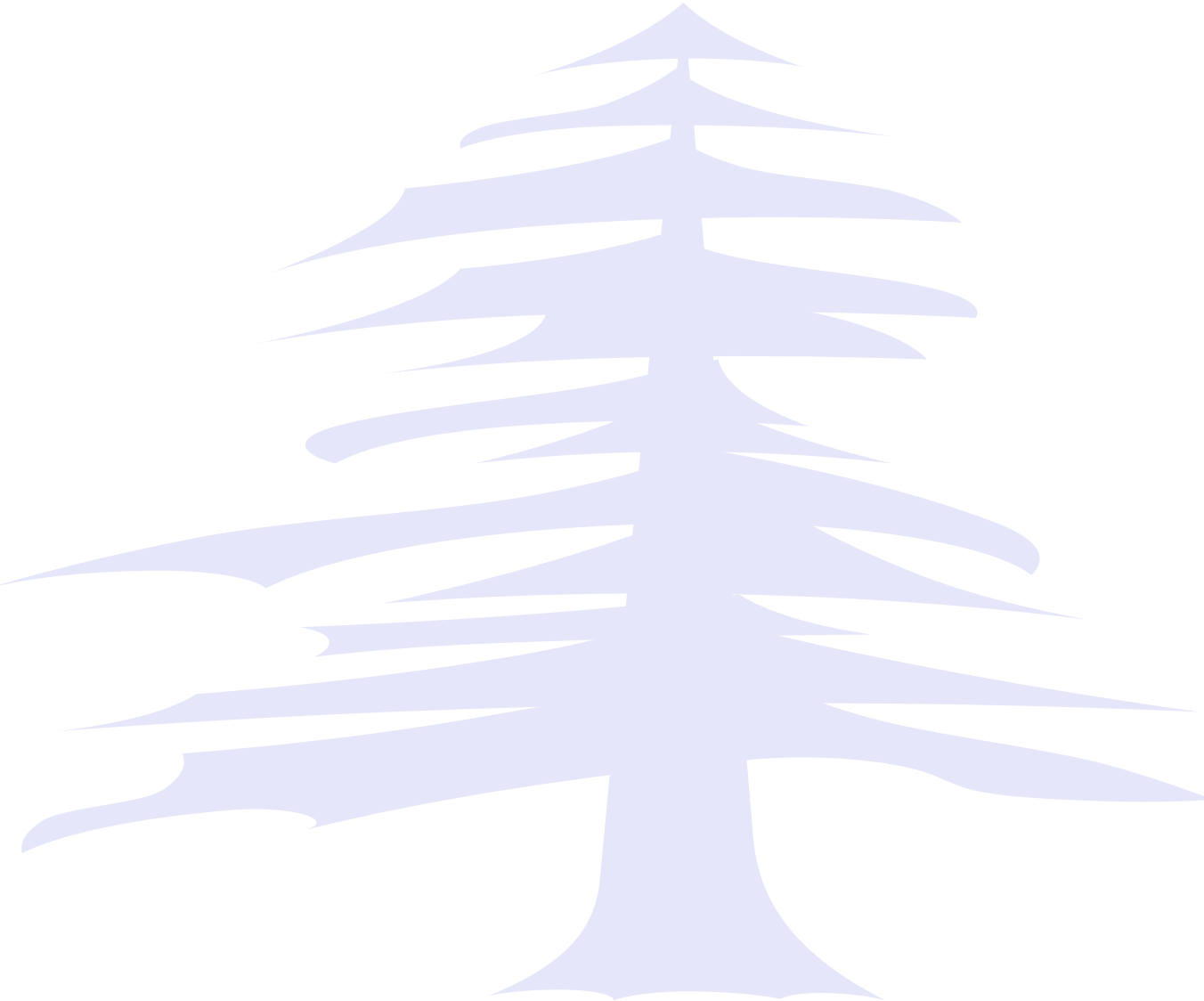


1/11



Back

Close



2/11



Back

Close

- Rekrutacja na studia Wydziału; przyszłość naszych studiów



2/11



Back

Close



- Rekrutacja na studia Wydziału; przyszłość naszych studiów
- Poziom studentów – naszych i „zewnętrznych” – jak prowadzić zajęcia, jak je oceniać (!) Poziom studentów – naszych i „zewnętrznych”



Back

Close



- **Rekrutacja na studia Wydziału; przyszłość naszych studiów**
- **Poziom studentów – naszych i „zewnętrznych” – jak prowadzić zajęcia, jak je oceniać (!) Poziom studentów – naszych i „zewnętrznych”**
- **Programy studiów**



Back

Close



- Rekrutacja na studia Wydziału; przyszłość naszych studiów
- Poziom studentów – naszych i „zewnętrznych” – jak prowadzić zajęcia, jak je oceniać (!) Poziom studentów – naszych i „zewnętrznych”
- Programy studiów
- Nowy kierunek Fizyka medyczna + inżynieria biomedyczna



Back

Close



- **Rekrutacja na studia Wydziału; przyszłość naszych studiów**
- **Poziom studentów – naszych i „zewnętrznych” – jak prowadzić zajęcia, jak je oceniać (!) Poziom studentów – naszych i „zewnętrznych”**
- **Programy studiów**
- **Nowy kierunek Fizyka medyczna + inżynieria biomedyczna**
- **Fizyka i inne przedmioty podstawowe w programach nauczania kierunków „technicznych” – stan aktualny**





- **Rekrutacja na studia Wydziału; przyszłość naszych studiów**
- **Poziom studentów – naszych i „zewnętrznych” – jak prowadzić zajęcia, jak je oceniać (!) Poziom studentów – naszych i „zewnętrznych”**
- **Programy studiów**
- **Nowy kierunek Fizyka medyczna + inżynieria biomedyczna**
- **Fizyka i inne przedmioty podstawowe w programach nauczania kierunków „technicznych” – stan aktualny**
- **XVI Konferencja: Nauczanie Fizyki . . . , lipiec 2009**





- Rekrutacja na studia Wydziału; przyszłość naszych studiów
- Poziom studentów – naszych i „zewnętrznych” – jak prowadzić zajęcia, jak je oceniać (!) Poziom studentów – naszych i „zewnętrznych”
- Programy studiów
- Nowy kierunek Fizyka medyczna + inżynieria biomedyczna
- Fizyka i inne przedmioty podstawowe w programach nauczania kierunków „technicznych” – stan aktualny
- XVI Konferencja: Nauczanie Fizyki . . . , lipiec 2009
- Studia doktoranckie



Studia dzienne – rekrutacja A.D. 2007

Miejsca:

210 – Fizyka Techniczna (wraz z Fizyka Medyczną);

75 – Informatyka Stosowana; 45 – IS Jastrzębie Zdrój

Podania: Około 120 na fizykę (!);



3/11



Back

Close

Studia dzienne – rekrutacja A.D. 2007

Miejsca:

210 – Fizyka Techniczna (wraz z Fizyka Medyczną);

75 – Informatyka Stosowana; 45 – IS Jastrzębie Zdrój

Podania: Około 120 na fizykę (!);

plus przeszło drugie tyle (podania na wolne miejsca, zaproszenie UKR)



3/11



Back

Close

Studia dzienne – rekrutacja A.D. 2007

Miejsca:

210 – Fizyka Techniczna (wraz z Fizyka Medyczną);

75 – Informatyka Stosowana; 45 – IS Jastrzębie Zdrój

Podania: Około 120 na fizykę (!);

plus przeszło drugie tyle (podania na wolne miejsca, zaproszenie UKR)

Przyjęliśmy:



Back

Close

Studia dzienne – rekrutacja A.D. 2007

Miejsca:

210 – Fizyka Techniczna (wraz z Fizyka Medyczną);

75 – Informatyka Stosowana; 45 – IS Jastrzębie Zdrój

Podania: Około 120 na fizykę (!);

plus przeszło drugie tyle (podania na wolne miejsca, zaproszenie UKR)

Przyjeliśmy: (FT + FM) 134 (78+56);



Back

Close

Studia dzienne – rekrutacja A.D. 2007

Miejsca:

210 – Fizyka Techniczna (wraz z Fizyka Medyczną);

75 – Informatyka Stosowana; 45 – IS Jastrzębie Zdrój

Podania: Około 120 na fizykę (!);

plus przeszło drugie tyle (podania na wolne miejsca, zaproszenie UKR)

Przyjeliśmy: (FT + FM) 134 (78+56); IS Kraków 90;



Back

Close

Studia dzienne – rekrutacja A.D. 2007

Miejsca:

210 – Fizyka Techniczna (wraz z Fizyka Medyczną);

75 – Informatyka Stosowana; 45 – IS Jastrzębie Zdrój

Podania: Około 120 na fizykę (!);

plus przeszło drugie tyle (podania na wolne miejsca, zaproszenie UKR)

Przyjeliśmy: (FT + FM) 134 (78+56); IS Kraków 90; IS JZd 19



Back

Close

Studia dzienne – rekrutacja A.D. 2007

Miejsca:

210 – Fizyka Techniczna (wraz z Fizyka Medyczną);

75 – Informatyka Stosowana; 45 – IS Jastrzębie Zdrój

Podania: Około 120 na fizykę (!);

plus przeszło drugie tyle (podania na wolne miejsca, zaproszenie UKR)

Przyjeliśmy: (FT + FM) 134 (78+56); IS Kraków 90; IS JZd 19

progi: **Fizyka Techniczna 400 punktów;**



Studia dzienne – rekrutacja A.D. 2007

Miejsca:

210 – Fizyka Techniczna (wraz z Fizyka Medyczną);

75 – Informatyka Stosowana; 45 – IS Jastrzębie Zdrój

Podania: Około 120 na fizykę (!);

plus przeszło drugie tyle (podania na wolne miejsca, zaproszenie UKR)

Przyjęliśmy: (FT + FM) 134 (78+56); IS Kraków 90; IS JZd 19

progi: **Fizyka Techniczna 400 punktów;**

Informatyka Stosowana 600 punktów

po pierwszym semestrze zostało:



Studia dzienne – rekrutacja A.D. 2007

Miejsca:

210 – Fizyka Techniczna (wraz z Fizyka Medyczną);

75 – Informatyka Stosowana; 45 – IS Jastrzębie Zdrój

Podania: Około 120 na fizykę (!);

plus przeszło drugie tyle (podania na wolne miejsca, zaproszenie UKR)

Przyjeliśmy: (FT + FM) 134 (78+56); IS Kraków 90; IS JZd 19

progi: Fizyka Techniczna 400 punktów;

Informatyka Stosowana 600 punktów

po pierwszym semestrze zostało:

- fizyka techniczna (bez medycznej) – 44 osoby;



Studia dzienne – rekrutacja A.D. 2007

Miejsca:

210 – Fizyka Techniczna (wraz z Fizyka Medyczną);

75 – Informatyka Stosowana; 45 – IS Jastrzębie Zdrój

Podania: Około 120 na fizykę (!);

plus przeszło drugie tyle (podania na wolne miejsca, zaproszenie UKR)

Przyjeliśmy: (FT + FM) 134 (78+56); IS Kraków 90; IS JZd 19

progi: Fizyka Techniczna 400 punktów;

Informatyka Stosowana 600 punktów

po pierwszym semestrze zostało:

- fizyka techniczna (bez medycznej) – 44 osoby;
- medycy – 37 osób;



Studia dzienne – rekrutacja A.D. 2007

Miejsca:

**210 – Fizyka Techniczna (wraz z Fizyka Medyczną);
75 – Informatyka Stosowana; 45 – IS Jastrzębie Zdrój**

Podania: Około 120 na fizykę (!);

plus przeszło drugie tyle (podania na wolne miejsca, zaproszenie UKR)

Przyjeliśmy: (FT + FM) 134 (78+56); IS Kraków 90; IS JZd 19

progi: Fizyka Techniczna 400 punktów;

Informatyka Stosowana 600 punktów

po pierwszym semestrze zostało:

- fizyka techniczna (bez medycznej) – 44 osoby;
- medycy – 37 osób;
- informatycy – 85 osób



Studia dzienne – rekrutacja A.D. 2008

Miejsca:

- fizyka techniczna (bez medycznej) 120;



Back

Close

Studia dzienne – rekrutacja A.D. 2008

Miejsca:

- fizyka techniczna (bez medycznej) 120;
- fizyka medyczna – 70;



Back

Close

Studia dzienne – rekrutacja A.D. 2008

Miejsca:

- fizyka techniczna (bez medycznej) 120;
- fizyka medyczna – 70;
- informatyka stosowana – 90 osób



Back

Close



Studia dzienne – rekrutacja A.D. 2008

Miejsca:

- fizyka techniczna (bez medycznej) 120;
- fizyka medyczna – 70;
- informatyka stosowana – 90 osób
- informatyka stosowana (JZ) – 30 osób



Back

Close



Studia dzienne – rekrutacja A.D. 2008

Miejsca:

- fizyka techniczna (bez medycznej) 120;
- fizyka medyczna – 70;
- informatyka stosowana – 90 osób
- informatyka stosowana (JZ) – 30 osób

rekrutacja bardzo uciążliwa i skomplikowana:

progi: Fizyka Techniczna 340! punktów

Fizyka Medyczna 500!! punktów

Informatyka Stosowana 500 punktów



Back

Close

**2008/2009**

kier	lipiec			wrzesień	suma	limit
	tryb norm	wol.miejsca	UKR			
FM	30	40	-	10	80	70
FT	40	10	20	30	100	120
IS	85	10	-	-	95	90

2007/2009

kier	lipiec			wrzesień	suma	limit
	tryb norm	wol.miejsca	UKR			
FT+FM	80	24		30	134	210
IS	68	15	-	7	90	90



Back

Close

Poziom studentów – naszych i „zewnątrznych”

- prowadzenie zajęć dla słabo przygotowanych i słabo umotywowanych studentów
- jawność procedur oceny;
zasady tworzenia oceny końcowej !!
- absolutna konieczność w miarę jednolitych kryteriów dla danej populacji
- skala ocen; problem ocen „skrajnych”



PROGRAMY STUDIÓW

Opracowane na dzisiaj:



7/11



Back

Close

PROGRAMY STUDIÓW

Opracowane na dzisiaj:

- Wszystkie programy studiów 1. stopnia:
fizyki technicznej, medycznej, inform. stosowanej
- Program studiów 2. stopnia fizyki technicznej;
Program studiów 2. stopnia fizyki medycznej;



7/11



Back

Close

PROGRAMY STUDIÓW

Opracowane na dzisiaj:

- Wszystkie programy studiów 1. stopnia: fizyki technicznej, medycznej, inform. stosowanej
- Program studiów 2. stopnia fizyki technicznej;
Program studiów 2. stopnia fizyki medycznej;
wszystkie dostępne na stronie Wydziału
i na stronie AL – 2. stopień medycznej



PROGRAMY STUDIÓW

Opracowane na dzisiaj:

- Wszystkie programy studiów 1. stopnia: fizyki technicznej, medycznej, inform. stosowanej
- Program studiów 2. stopnia fizyki technicznej; Program studiów 2. stopnia fizyki medycznej; wszystkie dostępne na stronie Wydziału i na stronie AL – 2. stopień medycznej
- Pracujemy nad programem studiów 2. stopnia – informatyki stosowanej.



7/11



Back

Close

PROGRAMY STUDIÓW

- informatyka stosowana



Back

Close

PROGRAMY STUDIÓW

- informatyka stosowana
 - ciągle brak jasno wytyczonej ścieżki kierunku
- fizyka medyczna i wchłonięcie studiów 2. stopnia MSIB
 - współpraca z Wydz. Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii UJ



Fizyka i inne przedmioty podstawowe ... na kierunków „technicznych”

Uchwała Senatu dnia 25 czerwca 2008:

Treści kształcenia w zakresie	Minimalna liczba		
	godzin		punktów ECTS
	w standardach	w AGH	w AGH
matematyka	≤ 90	120	12
	≤ 120	150	15
fizyka	≤ 60	90	9
	≤ 90	120	12
chemia	≤ 45	60	6
	≤ 60	75	7





XVI Konferencja Nauczania Fizyki

XVI Konferencja

Nauczanie Fizyki w Uczelniach
Technicznych

Warszawa 6-8 lipca 2009

pod patronatem
J.M. Rektora
Politechniki Warszawskiej
Prof. dra hab. Włodzimierza Kurnika



Wydział Fizyki
Politechniki Warszawskiej

<http://knf2009.if.pw.edu.pl>



Back

Close

Studia doktoranckie



11/11



Back

Close

Studia doktoranckie

- SD 2005/6 – 18 osób;



Back

Close

Studia doktoranckie

- SD 2005/6 – 18 osób;
- SD 2006/7 – 9 (→ 7) osób;



Back

Close

Studia doktoranckie

- SD 2005/6 – 18 osób;
- SD 2006/7 – 9 (→ 7) osób;



Back

Close

Studia doktoranckie

- SD 2005/6 – 18 osób;
- SD 2006/7 – 9 (→ 7) osób;
- SD 2007/8 – 18 (→ 14) osób;



Back

Close

Studia doktoranckie

- SD 2005/6 – 18 osób;
- SD 2006/7 – 9 (→ 7) osób;
- SD 2007/8 – 18 (→ 14) osób;
- SD 2008/9 – 27 (→ 24) osób;



Back

Close



Studia doktoranckie

- SD 2005/6 – 18 osób;
- SD 2006/7 – 9 (→ 7) osób;
- SD 2007/8 – 18 (→ 14) osób;
- SD 2008/9 – 27 (→ 24) osób;

Program MPD, interdyscyplinarne studia doktoranckie
(IFJ PAN, Inst. Katalizy i Chemii Powierzchni PAN)



Back

Close