

# **Zebranie magistrantów Wydziału Fizyki**

*Poznań, 25 października 2010 r.*

**Wydział Fizyki**  
**Uniwersytet im. Adama Mickiewicza**  
**w Poznaniu**

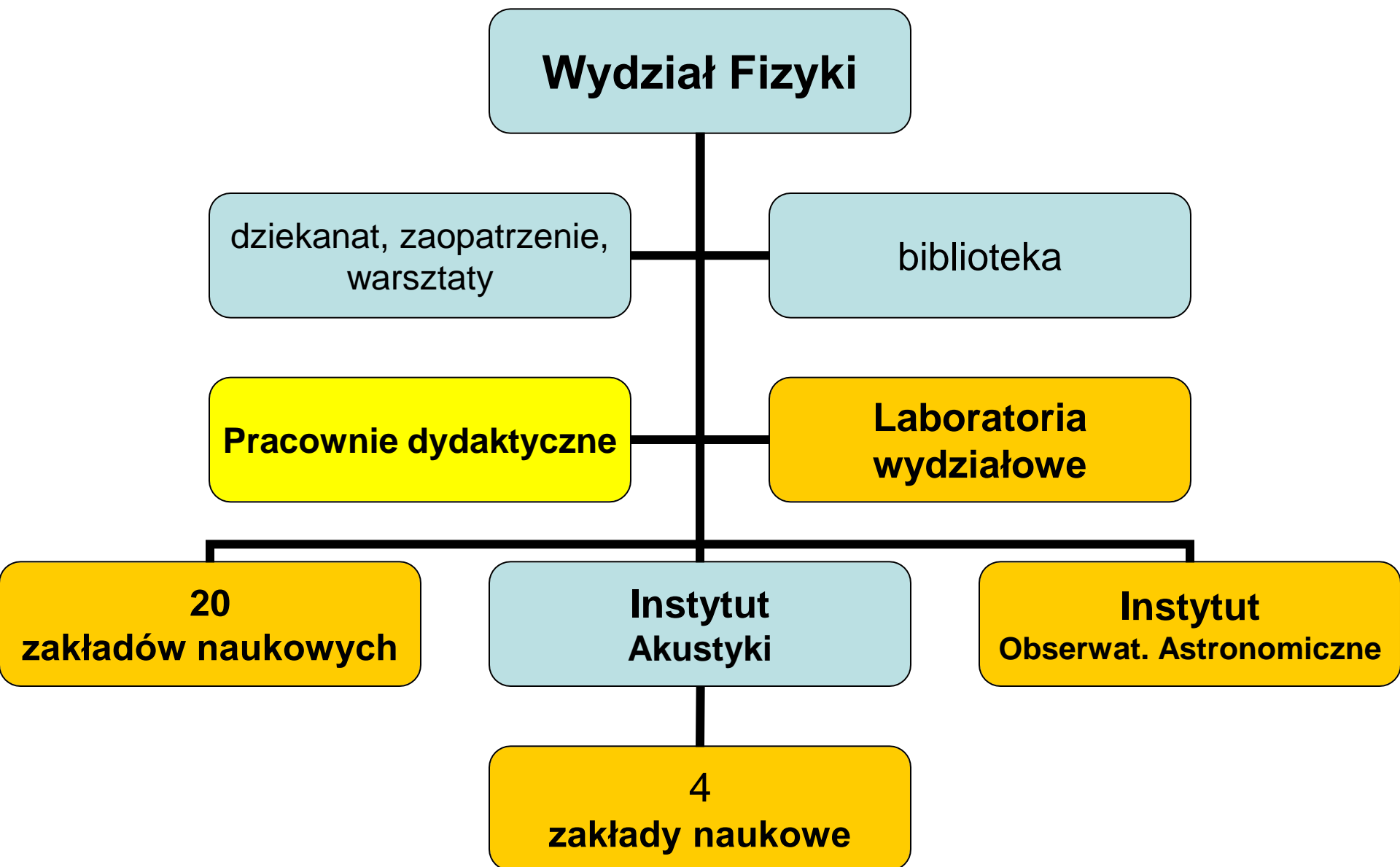
[www.fizyka.amu.edu.pl](http://www.fizyka.amu.edu.pl)

**Collegium Physicum**

**Kampus Morasko**

**61-606 Poznań, ul. Umultowska 85**

# Struktura organizacyjna Wydziału

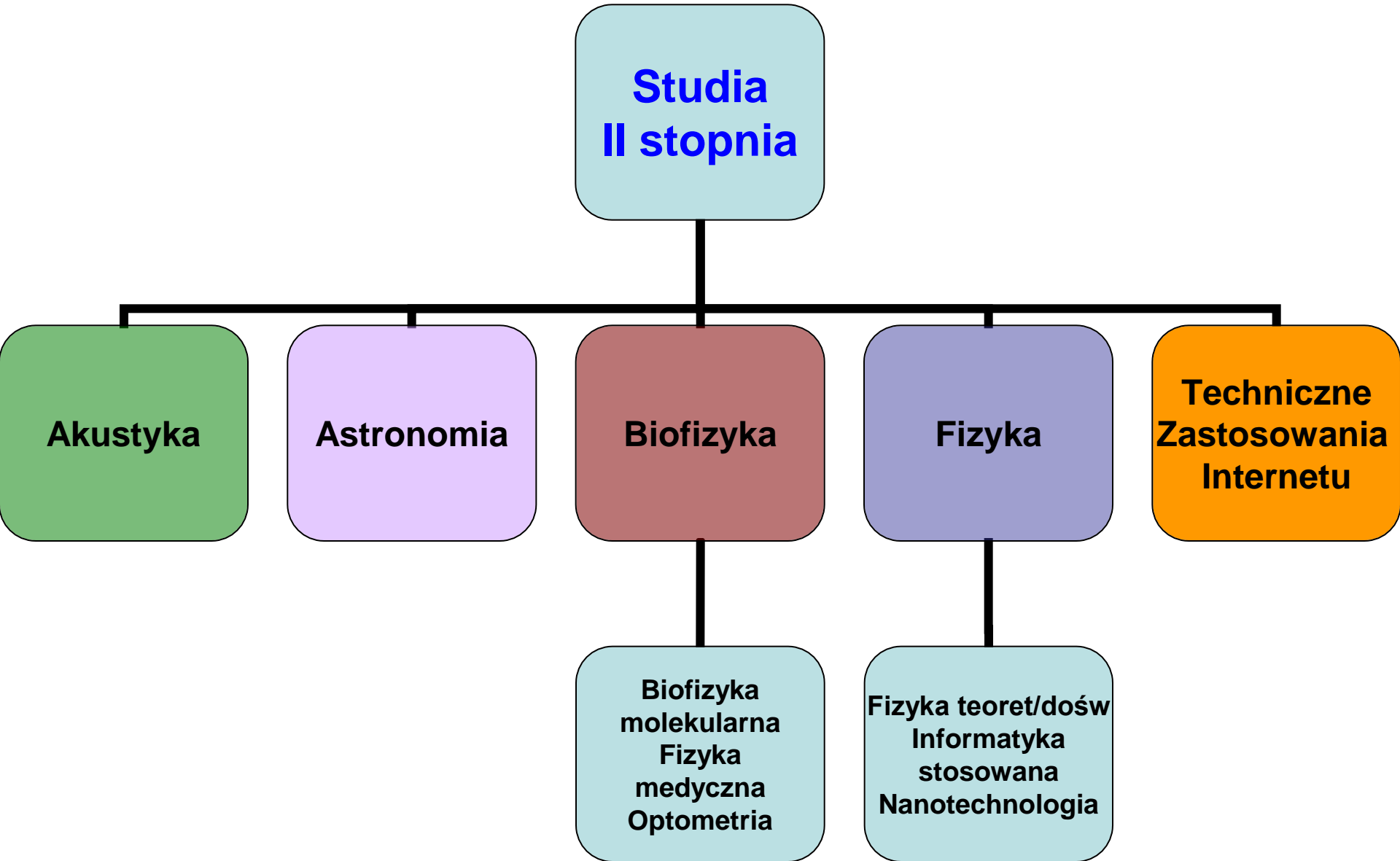


# Infrastruktura dydaktyczna

## Pracownie dydaktyczne

- Pracownia Demonstracji i Popularyzacji Fizyki
- Pracownia Dydaktyki Fizyki
- Pracownia Fizyczna I
- Pracownia Fizyczna II
- Pracownia Elektroniki
- Pracownia Elektroniki Cyfrowej
- Pracownia Komputerowa
- Pracownia Fizyki Widzenia i Optometrii

# Oferta dydaktyczna



# Reguły gry

- Regulamin studiów UAM
  - Nowy regulamin studiów obowiązuje od 1 października 2010 r.
- Uchwały Senatu UAM
  - Rola przedstawicieli studenckich
- Uchwały Rady Wydziału Fizyki
  - Rola przedstawicieli studenckich
- Zarządzenia Rektora UAM
- Zarządzenia Dziekana Wydziału Fizyki

# Magister

- **Magister** (z łac. *mistrz, nauczyciel*), mgr – **tytuł zawodowy** nadawany przez wyższe uczelnie po ukończeniu studiów drugiego stopnia, a w przypadku niektórych kierunków (farmacja, prawo, psychologia) – studiów jednolitych magisterskich oraz wcześniejszym zaliczeniu obowiązującego programu studiów, złożeniu pracy dyplomowej i zdaniu egzaminu magisterskiego.
- Po ukończeniu niektórych kierunków nadawane są **tytuły równorzędne tytułowi magistra**: tytuł lekarza po ukończeniu studiów na kierunku lekarskim, lekarza stomatologii po stomatologii oraz lekarza weterynarii po weterynarii, które to kierunki faktycznie są studiami magisterskimi. Jest to odstępstwem od Deklaracji Bolońskiej, która stanowi, że po ukończeniu studiów magisterskich absolwent otrzymuje tytuł magistra.

# Jak napisać pracę magisterską?

Regulacje prawne związane ze złożeniem pracy magisterskiej oraz egzaminem magisterskim reguluje Regulamin Studiów UAM (Rozdział VI) oraz mogą uściślać uchwały Rady Wydziału.

Termin egzaminu magisterskiego oraz skład komisji egzaminacyjnej wyznacza Prodziekan ds. studenckich.



# Uwagi „techniczne”

- Rozmiar pracy magisterskiej
  - Objętość, standardowo 60 – 120 stron znormalizowanego maszynopisu
- Układ pracy:
  - Strona tytułowa (wzór)
  - Spis treści (przejrzysty podział całego materiału)
  - Streszczenia (w j. polskim i w j. angielskim)
  - Wstęp
  - Rozdziały
  - Zakończenie
  - Bibliografia

# Ustawa o prawie autorskim

- Praca magisterska jako „utwór naukowy” podlega ustawowej ochronie. Prawnej ochronie podlegają także wszystkie przytaczane w pracy wyniki innych autorów. Przedmiotem prawa autorskiego jest każdy przejaw działalności twórczej o indywidualnym charakterze, ustalony w jakiejkolwiek postaci, niezależnie od wartości, przeznaczenia i sposobu wyrażenia (**utwór**).
- Ustawa o prawach autorskich reguluje precyzyjnie pojęcia praw autorskich osobistych oraz praw autorskich majątkowych. Należy podkreślić, że ochrona przysługuje twórcy niezależnie od spełnienia jakichkolwiek formalności.

**UWAGA!**

**Prace magisterskie  
realizujemy  
w zakładach naukowych!**

# Zakład

## § 32

- Zakład organizuje i prowadzi pracę naukową lub dydaktyczną związaną z określoną specjalnością naukową lub dydaktyczną.
- Zakład może być utworzony, gdy zatrudnionych w nim będzie **co najmniej trzech nauczycieli akademickich, w tym jedna osoba mająca stopień naukowy doktora habilitowanego.**

# Instytut Obserwatorium Astronomiczne

- Dyrektor – prof. dr hab. Edwin Wnuk
- Z-ca dyrektora – dr hab. Piotr Dybczyński  
– **Brak struktury zakładowej!**

<http://www.astro.amu.edu.pl>

# Instytut Akustyki

Dyrektor – prof. dr hab. Rufin Makarewicz

Z-ca dyrektora – prof. dr hab. Aleksander Sęk

<http://www.ia.amu.edu.pl>

## 4 zakłady naukowe:

- Zakład Akustyki Pomieszczeń i Psychoakustyki – prof. A. Sęk
- Zakład Akustyki Molekularnej – prof. A. Skumiel
- Zakład Akustyki Środowiska – prof. R. Makarewicz
- Zakład Elektroakustyki – dr hab. E. Skrodzka

# Zakłady naukowe (wydziałowe)

Zakład Biofizyki Molekularnej – prof.. A. Patkowski

Zakład Elektroniki Kwantowej – prof. R. Parzyński

Zakład Fizyki Kwantowej – prof.. Z. Jacyna-Onyszkiewicz

Zakład Fizyki Makromolekularnej – prof. S. Jurga

Zakład Fizyki Krysztalów – prof.. B. Mróz

Zakład Fizyki Komputerowej – prof.. G. Kamieniarz

Zakład Fizyki Mezoskopowej – prof. J. Barnaś

Zakład Krysztalów Molekularnych – prof. P. Czarnecki

Zakład Fizyki Matematycznej – prof. M. Błaszak

Zakład Fizyki Powierzchni – prof. H. Puszkarski

Zakład Fizyki Medycznej – prof.. R. Krzyminiewski

Zakład Fizyki Dielektryków – prof.. M. Śliwińska-Bartkowiak

Zakład Fizyki Wysokich Ciśnień – prof.. K. Hołderna-Natkaniec

Zakład Informatyki Stosowanej – prof.. W. Hołubowicz

Zakład Optyki – prof. Z. Błaszczak

Zakład Optyki Nieliniowej – prof. R. Tanaś

Zakład Radiospektroskopii – prof. J. Wasicki

Zakład Stanów Elektronowych Ciała Stałego – prof. S. Robaszkiewicz

Zakład Spektroskopii Jądrowego Rezon. Kwadrupolowego – prof. B. Nogaj

Zakład Teorii Ciała Stałego – prof. R. Micnas

# Regulamin studiów UAM

## Rozdział IV. Ukończenie studiów

### • 1. Przygotowanie i złożenie pracy dyplomowej

§ 60. Przez pracę dyplomową rozumie się pracę licencjacką albo inżynierską oraz **pracę magisterską**.

### § 61.

- 1. Pracę dyplomową student przygotowuje pod kierunkiem profesora albo doktora habilitowanego, przy czym pracę licencjacką albo inżynierską można przygotować pod kierunkiem nauczyciela akademickiego ze stopniem naukowym doktora.
- 2. W szczególnie uzasadnionym przypadku rada wydziału może upoważnić do kierowania pracą magisterską adiunkta nie mającego stopnia naukowego doktora habilitowanego.



# Regulamin studiów UAM

## § 62.

Rektor Uniwersytetu określa liczbę egzemplarzy pracy dyplomowej, wzór oświadczenia o samodzielnym napisaniu pracy dyplomowej oraz o zgodności wersji elektronicznej pracy z drukowaną.

## § 63.

- 1. Student składa pracę dyplomową w dziekanacie w ostatnim semestrze studiów, jednak nie później niż do dnia 30 czerwca.**
- 2. W uzasadnionym przypadku dziekan może zezwolić na przedłużenie terminu oddania pracy dyplomowej, jednak nie później niż do dnia 30 września.**

# Regulamin studiów UAM

## § 64.

Oceny pracy dyplomowej dokonuje kierujący pracą oraz powołany przez dziekana recenzent. Do recenzentów stosuje się odpowiednio postanowienia § 61.

## § 65.

Rada wydziału określa zasady ustalania i zmiany tematu pracy dyplomowej oraz zasady ustanawiania i zmiany kierującego pracą dyplomową.

# Kariera

Absolwenci studiów II stopnia mogą kontynuować kształcenie na studiach doktoranckich.

Wydział Fizyki, jako jedna z nielicznych jednostek w Polsce posiada **prawo nadawania stopnia naukowego doktora** w trzech dyscyplinach naukowych:

- **Astronomia,**
- **Biofizyka,**
- **Fizyka**

oraz stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauki fizyczne. Obecnie na studiach doktoranckich studiuje ponad 60. słuchaczy.



# Nowe możliwości

- Dodatkowe możliwości kształcenia realizowane w ramach projektu POKL

Poddziałanie 4.1.1 Wzmocnienie potencjału dydaktycznego uczelni

*Zintegrowany program wspierający rozwój Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu w zakresie nauk fizycznych: „Proinnowacyjne kształcenie, kompetentna kadra, absolwenci przyszłości”*

Wartość projektu: **9 919 474,53 PLN**

## Propozycje dla magistrantów:

- „Blok proinnowacyjny” – 190 h
- „Blok ochrony środowiska” – 120 h

Chcemy wspierać:

**„Przedsiębiorczość studentów (absolwentów) rozumiana jako gotowość, zdolność i umiejętność podejmowania i rozwiązywania, w sposób twórczy i nowatorski nowych problemów”**

# Przedsiębiorczość wg Wydziału Fizyki

**„Przedsiębiorczość - gotowość i zdolność podejmowania i rozwiązywania (w sposób twórczy i nowatorski) nowych problemów, umiejętność wykorzystywania pojawiających się szans i okazji, oraz elastyczne przystosowanie się do zmieniających się warunków funkcjonowania”.**

# **Blok „Ochrona środowiska”**

- **Prawo (i polityka) ochrony środowiska**
- **Energia i polityka energetyczna**
- **Gospodarka przestrzenna**
- **Odnawialne źródła energii**
- **Energia jądrowa, wytwarzanie i bezpieczeństwo -  
Ochrona zasobów wodnych**
- **Środowiskowe zagrożenia zdrowia - Ochrona  
radiologiczna**
- **Fizyko-chemiczne metody kontroli zanieczyszczeń  
środowiska**
- **Wizyty studyjne w zakładach**

# Blok proinnowacyjny

- **Przedsiębiorczość innowacyjna dla studentów i absolwentów**
- **Innowacyjna przedsiębiorczość akademicka**
- **Przedsiębiorczość akademicka w Europie i na świecie – studium**
- **Instytucjonalne i finansowe wsparcie przedsiębiorczości akademickiej**
- **Własność intelektualna w przedsiębiorczości akademickiej – Procedura patentowa**
- **Prawo gospodarcze – wybrane zagadnienia**
- **Umiejętności niespecjalistyczne w pracy absolwenta**
- **Psychologia dla przedsiębiorczych**
- **Realizacja przedsięwzięcia biznesowego – od pomysłu przez wstępną koncepcję do biznesplanu**
- **Zarządzanie projektem**



# Zapisy trwają!

Więcej informacji:

[www.poklfizyka.amu.edu.pl](http://www.poklfizyka.amu.edu.pl)

# Nowe kierunki i specjalności 2011/2012

- Kierunek studiów **Ekonofizyka** (na podstawie art. 11 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym)
  - Studia wspólne z Uniwersytetem Ekonomicznym (Wydział Informatyki i Gospodarki Elektronicznej).
- Specjalność **Biofizyka Nanobiomedyczna**
  - Wydział Fizyki we współpracy z CNBM



INFRASTRUKTURA I ŚRODOWISKO  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



# MIĘDZYUCZELNIANE CENTRUM NANOBIOMEDYCZNE

Jeden nowy budynek o powierzchni całkowitej 2300 m<sup>2</sup>

