**Uchwała Rady Wydziału Fizyki UW**
Nr 22/2013/2014
**z dnia 20 stycznia 2014 r.**
**w sprawie zmiany w programie studiów II stopnia**
**od roku akad. 2013/14 .**

Rada Wydziału Fizyki UW zatwierdza zmiany w programie specjalności i kierunków studiów II stopnia od roku akademickiego 2013/14 polegające na:

§ 1

1. Dla specjalności: Metody fizyki w ekonomii (ekonofizyka)

- Zmniejsza się liczbę ECST za zajęcia Makroekonomia do **4 ECTS** (z 7 ECTS)
- Wprowadza się do programu „Praktykę zawodową" 90 godz. 3 ECTS

2. Dla specjalności: Fizyka Materii Skondensowanej i Nanostruktur Półprzewodnikowych, kierunek Fizyka

- Seminarium fizyki półprzewodników 30 h, **2 ECTS** (zamiast 1,5 ECTS)
- Optyczne własności półprzewodników 30 h **3 ECTS** (zamiast 3,5 ECTS)

§ 2

1. Dla kierunku: Inżyniera nananostruktur, studia II stopnia

- Rozdziela się przedmiot *Analiza instrumentalna i spektroskopia molekularna* na osobne, podwyższając liczbę ECTS uzyskiwanych za te przedmioty:
Analiza instrumentalna i spektroskopia molekularna **laboratorium** – 4 ECTS
oraz
Analiza instrumentalna i spektroskopia molekularna **wykład** - 3 ECTS
- Obniża się liczbę ECTS za przedmiot:
Zaawansowana pracownia inżynierii nanostruktur cz. I. do **4 ECTS** (dotychczas 7 ECTS)
- Wprowadza się zmianę punktacji ECTS (wynikająca z ujednolicenia programu zajęć na kierunku Inżynieria nanostruktur oraz specjalności Fizyka Materii Skondensowanej i Nanostruktur Półprzewodnikowych, kierunek Fizyka):
- Proseminarium magisterskie B2+ 30 h **3 ECTS** (zamiast 4 ECTS)
- Seminarium specjalistyczne **60 h** (zamiast 30 ) **4 ECTS** (zamiast 3 ECTS )

DZIEKAN
Prof. dr hab. Teresa Rząca-Urban