



UNIWERSYTET IM. ADAMA MICKIEWICZA W POZNANIU

Wydział Biologii

# **Przewodnik do planowania programu kształcenia na II roku studiów II stopnia**

## **Kierunek: Bioinformatyka**

Przeznaczony dla studentów, którzy w roku 2012/13 studiują na I roku studiów II stopnia

17 czerwca 2013 r.



## Drodzy Studenci

---

Podobnie jak w mijającym roku akademickim, także na II roku studiów magisterskich (II stopnia) macie prawo do zaplanowania części programu kształcenia i obowiązek wyboru kilku przedmiotów. Reguły postępowania nie zmieniają się, ale procedurę zapisu na moduły wybieralne uruchamiamy znacznie wcześniej (przed wakacjami), tak by uniknąć większych problemów organizacyjnych.

W tej prezentacji znajdziecie podstawowe informacje o zasadach wyboru modułów oraz wykaz przedmiotów na stałe wpisanych do Waszego programu studiów.

---



# Zasady wyboru modułów

---

1. Dlaczego wybieramy?
  2. Kiedy i jak wybieramy?
  3. Ile modułów należy wybrać?
  4. Czym się kierujemy?
  5. Dlaczego każdy student musi dokonać wyboru?
-



# 1. Dlaczego wybieramy?

---

- Zgodnie z zasadami Krajowych Ram Kwalifikacji dla Szkolnictwa Wyższego programy kształcenia we wszystkich uniwersytetach muszą obejmować moduły, które wybierają studenci, w wymiarze nie mniejszym niż 30% wszystkich punktów ECTS.
  - Zasada ta odpowiada na wielokrotnie zgłaszany przez studentów postulat indywidualizacji programów kształcenia.
  - Zasada ta jest zgodna również z założeniami „Strategii rozwoju Wydziału Biologii”, dokumentu w którym zapisano, że system studiów na naszym Wydziale powinien być elastyczny, i stwarzać możliwości formowania przez studenta „indywidualnej ścieżki kształcenia”.
-



## 2. Jak i kiedy wybieramy?

---

- Zapisy na moduły wybieralne na Wydziale Biologii są prowadzone wyłącznie drogą elektroniczną, poprzez specjalnie w tym celu przygotowaną platformę internetową.
  - Procedura zapisu jest dwuetapowa:
    - **etap I** – studentom zostanie udostępniona pełna lista modułów zgłoszonych przez wykładowców na kolejny rok akademicki. Etap ten pozwoli wyłonić moduły cieszące się największym zainteresowaniem studentów (zakwalifikowane do realizacji), ale także przedmioty, na które zapisały się tylko nieliczne osoby. Te ostatnie moduły będą usunięte z listy, a studenci zostaną poproszeni o przepisanie się na przedmioty zakwalifikowane do realizacji w roku 2013/14;
    - **etap II** – studenci, którzy wybrali moduły usunięte z listy po I etapie, zapisują się na moduły zakwalifikowane do realizacji w roku 2013/14.
-



## 2. Jak i kiedy wybieramy?

---

### Harmonogram zapisów na moduły wybieralne na Wydziale Biologii

**17.06.2013 r.**

– ogłoszenie „Katalogu wyboru modułów”

**18.06.2013 r. godz. 21.00**

– I etap; początek zapisów na moduły wybieralne

**22.06.2013 r. godz. 21.00**

– I etap; zakończenie

**25.06.2013 r. godz. 21.00**

– II etap; początek zapisów na moduły wybieralne

**27.06.2013 r. godz. 21.00**

– II etap; zakończenie

---



### 3. Ile modułów należy wybrać?

---

- Na następnym slajdzie znajduje się Wasz ramowy plan studiów na rok akademicki 2013/2014.
- Wynika z niego, że należy wybrać moduły równoważne **20** punktom ECTS:
  - w sem. zimowym – **8** punktów ECTS (w tym 4 na UAM)
  - w sem. letnim – **12** punkty ECTS (w tym 6 na UAM)

Uwaga 1. Limit punktów z UAM (4 + 6 ECTS) można wykorzystać na moduły specjalistyczne lub **max. 5 ECTS zarezerwować na moduły monograficzne i moduły z oferty AMU-PIE (wybór w październiku 2013 r.)**

Uwaga 2. W październiku zostanie przedstawiona do lista modułów do wyboru, realizowanych na Politechnice Poznańskiej.

---



# Bioinformatyka - plan studiów II stopnia; rok II

| Stopień.<br>Semestr | Nazwa modułu  | W  | S  | K  | L/P | Suma | ECTS      | E |
|---------------------|---|----|----|----|-----|------|-----------|---|
| 2.3                 | Bioinformatyka genomów  | 15 | -  | -  | 45  | 60   | 5         | E |
| 2.3                 | Biologia systemów   | 30 | -  | -  | 30  | 60   | 5         | E |
| 2.3                 | Seminarium magisterska: Zastosowania narzędzi informatycznych w biologii <sup>1</sup> | -  | 30 | -  | -   | 30   | 4         |   |
| 2.3                 | Seminarium magisterska: Nowe narzędzia bioinformatyczne <sup>1</sup>                  | -  | 30 | -  | -   | 30   | 4         |   |
| 2.3                 | <b>Moduły do wyboru (50% na UAM; 50% na PP)</b>                                       |    |    |    |     |      | <b>8</b>  |   |
| 2.3                 | Pracownia magisterska (przygotowanie pracy magisterskiej)                             | -  | -  | 10 | -   | 10   | 8         |   |
| 2.4                 | Obliczenia wielkiej skali   | 15 | -  | -  | 30  | 45   | 4         |   |
| 2.4                 | <b>Moduły do wyboru (50% na UAM; 50% na PP)</b>                                       |    |    |    |     |      | <b>12</b> |   |
| 2.4                 | Pracownia magisterska (przygotowanie pracy magisterskiej)                             | -  | -  | 10 | -   | 10   | 10        |   |
| 2.4                 | Seminarium magisterska: Zastosowania narzędzi informatycznych w biologii <sup>1</sup> | -  | 30 | -  | -   | 30   | 4         |   |
| 2.4                 | Seminarium magisterska: Nowe narzędzia bioinformatyczne <sup>1</sup>                  | -  | 30 | -  | -   | 30   | 0         |   |

1 - jeden z dwóch modułów do wyboru





## 4. Czym się kierujemy przy wyborze?

---

- **Zainteresowaniami** – każdy moduł jest szczegółowo opisany w tzw. sylabusie, m.in. pod względem celów, efektów i treści kształcenia
  - **Przydatnością do pracy magisterskiej** – dokonując wyboru modułów warto uwzględnić ich przydatność pod kątem tematyki pracy magisterskiej
  - **Limitem punktowym** – czyli minimalną liczbą punktów, które są niezbędne do zaliczenia semestru (30 ECTS) i roku (60 ECTS)
  - **Uwaga!** Nie można – co oczywiste – wybierać modułów zaliczonych na I roku studiów.
-



## 5. Dlaczego każdy student musi dokonać wyboru i co ten wybór oznacza?

---

- Zapisanie się na moduły wybieralne pozwala skompletować indywidualny program kształcenia oraz wymaganą do zaliczenia semestru/roku liczbę punktów ECTS.

### **Uwaga!**

- Nie dokonanie wyboru w określonym terminie skutkuje niedopuszczeniem do innych zajęć.
  - Z chwilą dokonania wyboru i przypisania studenta do grupy przedmiot ten staje się obowiązkowy!
-