

<b>I rok studiów II stopnia</b>									
Nazwa przedmiotu	Semestr zimowy				Semestr letni				ETCS
	W	ć	sem	zal	w	ć	sem	zal	
Przedmiot obieralny 1	30	30		e					6
Przedmiot obieralny 2	30	30		e					6
Algorytmiczne i statystyczne aspekty sekwencjonowania DNA	30	30		e					6
Algorytmy w genomice obliczeniowej	30	30		e					6
Przedmiot obieralny 3					30	30		e	6
Statystyczna analiza danych molekularnych					30	30		e	6
Modele statystyczne dla procesów molekularnych					30	30		e	6
Wstęp do biologii obliczeniowej*					30	30		e	6
Przedmioty ogólnouniwersyteckie	30			z	30			z	6
Seminarium magisterskie			30	z			30	z	5
Łącznie I rok	150	120	30		150	120	30		59
<b>II rok studiów II stopnia</b>									
Metodyka prowadzenia badań naukowych	30			z					2
Przedmiot obieralny 4	30	30		e					6
Przedmiot obieralny 5	30	30		e					6
Przedmiot obieralny 6	30	30		e					6
Przedmiot obieralny 7					30	30		e	6
Przedmiot obieralny 8					30	30		e	6
Seminarium magisterskie			30				30	z	5
Seminarium badawcze			30				30	z	4
Praca magisterska									20
Łącznie II rok	120	90	30		60	60	30		61
Łącznie studia II stopnia	990								120

\* Studenci, którzy zaliczyli „Wstęp do biologii obliczeniowej” w trakcie studiów licencjackich, mogą w to miejsce zaliczyć jeden z polecanych przedmiotów obieralnych.

### Wyjaśnienie do siatki zajęć

Lista *przedmiotów obieralnych* jest ustalana co roku, przy czym każdy student musi spośród 8 przedmiotów obieralnych wybrać:

- „Logikę dla informatyków I” lub „Logikę”
- „Złożoność obliczeniową” lub „Teorię złożoności obliczeniowej”
- „Metody realizacji języków programowania” lub (odpowiedni przedmiot ze ścieżki ALI?)
- „Programowanie współbieżne i rozproszone” lub (odpowiedni przedmiot ze ścieżki ALI?)

Przynajmniej 2 spośród polecanych wykładów monograficznych (lista może być aktualizowana co roku):

- Algorytmika
- Teoria Informacji
- Bayesian Networks
- Modele matematyczne biologii i medycyny
- Symulacje stochastyczne
- Statystyka 2

Pozostałe 2 przedmioty obieralne studenci wybierają z ogólnej puli przedmiotów obieralnych oferowanych na studiach drugiego stopnia na informatyce.

**Uwaga:** wszyscy studenci na ścieżce muszą uzgadniać wybory zaliczanych przedmiotów ze swoim opiekunem.