

**Akademia Młodego Badacza**

**SEMESTR ZIMOWY**

Wykaz proponowanych zajęć w Instytucie Biologii

Zajęcia kursowe realizowane w danym roku akademickim na I roku BIOLOGII, I stopnia, semestr 1

Lp.	Przedmiot	Wykłady		Laboratoria		Łącznie liczba godzin
		Liczba godzin	Terminy	Liczba godzin	Terminy	
1.	<b>Rośliny zarodnikowe</b>	15	Piątek 8:30-10:00	30	Poniedziałek 8:30-10:00 10:15-11:45 12:00-13:30 13:45-15:15 Wtorek 10:00-11:30 11:30-13:00	45
2.	<b>Mykologia z lichenologią</b>	10	Piątek 8:30-10:00	20	Środa 12:00-13:30 13:45-15:15 15:30-17:00 Czwartek 11:45-13:15 13:30-15:00 15:15-16:45	30
3.	<b>Zoologia bezkręgowców</b>	15	Piątek 10:00-11:30	30	Poniedziałek 8:30-10:00 10:15-11:45 12:00-13:30 13:45-15:15 Wtorek 10:00-11:30 11:30-13:00	45
4.	<b>Biologia komórki</b>	15	Piątek 10:00-11:30	45	Poniedziałek 8:00-10:15 10:30-12:45 13:00-15:15 15:30-17:45 Wtorek 8:15-10:30 10:45-13:00	60

**Zajęcia kursowe realizowane w danym roku akademickim na II roku BIOLOGII, I stopnia, semestr 3**

Lp.	Przedmiot	Wykłady		Laboratoria		Łącznie liczba godzin
		Liczba godzin	Terminy	Liczba godzin	Terminy	
1.	<b>Fizjologia zwierząt</b>	30	Poniedziałek 8:30-10:00	45	Środa 8:30-10:45 11:00-13:15 13:30-15:45 Czwartek 11:45-14:00 14:15-16:30 Piątek 13:45-16:00	75
2.	<b>Genetyka</b>	30	Wtorek 15:00-16:30	45	Środa 8:15-10:30 10:45-13:00 13:15-15:30 15:45-18:00 Czwartek 11:45-14:00 14:15-16:30	75
3.	<b>Biochemia</b>	30	Czwartek 10:00-11:30	45	Środa 8:30-10:45 11:00-13:15 13:30-15:45 16:00-18:15 Czwartek 11:45-14:00 14:15-16:30	75

**Zajęcia kursowe realizowane w danym roku akademicki n I roku BIOLOGII, II stopnia,semestr 1**

Lp.	Przedmiot	Wykłady		Laboratoria		Łącznie Liczba godzin
		Liczba godzin	Terminy	Liczba godzin	Terminy	
1.	<b>Metodologia nauk przyrodniczych</b>	15 (w języku polskim)	Wtorek 10:00-11:30	30 (w języku angielskim )	Wtorek 8:15-9:45	45

Wykaz proponowanych zajęć w **Instytucie Chemii**

**Zajęcia kursowe realizowane w danym roku akademickim na I roku CHEMII, I stopnia, semestr 1**

Lp.	Przedmiot	Wykłady		Konwersatorium		Laboratoria		Łącznie Liczba godzin
		Liczba godzin	Terminy	Liczba godzin	Terminy	Liczba godzin	Terminy	
1.	<b>Chemia ogólna I</b>	30	Poniedziałek. 8:30-10:00	-	-	30	Wtorek 8:15-9:45, 10:00-11:30, 11:45-13:15, 13:15-15:00, 15:00-16:30 Środa 10:00-11:30 Piątek 8:15-9:45,	60
2.	<b>Obliczenia chemiczne I</b>	-	-	30	Wtorek 10:00-11:30, 12:00-13:30, 13:30-15:00	-	-	30

**Zajęcia kursowe realizowane w danym roku akademickim na II roku CHEMII, I stopnia, semestr 3**

Lp.	Przedmiot	Wykłady		Konwersatorium		Laboratoria		Łącznie Liczba godzin
		Liczba godzin	Terminy	Liczba godzin	Terminy	Liczba godzin	Terminy	
1.	<b>Chemia analityczna II</b>	15	Czwartek 8:15- 9:45	15	Czwartek 10:00-11:30, Piątek 8:15-9:45, 10:00-11:30	75	Poniedziałek 10:00-13:45, 14:15-18:00 Środa 11:45-15:30, 12:45-16:30 Czwartek 11:45-15:30 Piątek 11:45-15:30	105
2.	<b>Chemia nieorganiczna</b>	30	Środa 10:00-11:30	15	Środa 11:45-13:15, Czwartek 10:00-11:30, 11:45-13:15	45	Poniedziałek 10:00-12:15, 12:30-14:45 Środa 11:45-14:00, 14:00-16:15 Czwartek 10:00-12:15 12:30-14:45 Piątek 11:45-14:15	90
3.	<b>Podstawy krystalografii od 20.11.2017</b>	15	Poniedziałek. 8:15-9:45	-	-	15	Poniedziałek 10:00-12:15, 12:15-14:30, 14:30-16:45, 16:45-19:00 Środa 13:30-15:45, 15:45-18:00 Piątek 10:00-12:15	30

Zajęcia kursowe realizowane w danym roku akademickim III roku CHEMII, I stopnia, semestr 5

Lp.	Przedmiot	Wykłady		Konwersatorium		Laboratoria		Łącznie Liczba godzin
		Liczba godzin	Terminy	Liczba godzin	Terminy	Liczba godzin	Terminy	
1.	<b>Chemia fizyczna II</b>	45	Czwartek 10:15-11:45	30	Wtorek 13:45-15:15, 15:15-16:45, 16:45-18:15	45	Poniedziałek 10:00-13:15, 13:15-16:30 Wtorek 10:00-13:15, Czwartek 12:00-15:15, 15:15-18:30 Piątek 8:15-11:30, 11:30-14:45	120
2.	<b>Chemia organiczna II</b>	30	Czwartek 8:15-10:00	30	Wtorek 10:00-11:30, 11:45-13:15 Środa 8:15-9:45	90	Poniedziałek 10:00-15:00, 15:00-20:00 Środa 10:00-15:00 Czwartek 12:00-17:00, Piątek 8:15-13:15, 13:15-18:15	150

### Wykłady popularno-naukowe

#### Instytut Biologii

#### **Komórki macierzyste – nadzieja na zdrowszą przyszłość**

dr hab. Adam Tylicki

#### **Czy jesteśmy skazani na nasze geny?**

dr Marek Bartoszewicz

#### **Mniejsi bracia w kapeluszach – bioróżnorodność i znaczenie grzybów w przyrodzie i gospodarce człowieka**

dr Anna Matwiejuk

#### **Zastosowanie nanocząsteczek w biologii molekularnej i medycznej**

dr Szymon Sękowski

#### **Bliskie spotkania z archaicznymi hominidami (tylko w I semestrze)**

dr Magdalena Świsłocka

#### Instytut Chemii

#### **Chiralność i jej znaczenie**

prof. dr hab. Ryszard Łażny

#### **Nanocząstki węglowe – od fulerenu do grafenu**

prof. dr hab. Krzysztof Winkler

**Biosensory w diagnostyce medycznej**

dr hab. Ewa Gorodkiewicz

**Chemia zapachów**

dr hab. Izabella Jastrzębska

**Chemia miłości**

dr hab. Agnieszka Wilczewska