



## Uniwersytet Gdański

Spotkanie akademickie: **5 czerwca 2021 (sobota)**,

**godz. 8.30 – 13.30 lub 10.15 – 15.15 lub 12.00 – 17.00 (w zależności od grupy)**

Dla uczniów z przedmiotu: **biologia**

Poziom: **podstawowy**



### **Temat: CO NEUROBIOLOGIA MÓWI O MORALNOŚCI?**

#### **Opis spotkania:**

Od wieków filozofowie zastanawiali się na podstawach ludzkiej moralności. Niektórzy z nich, jak Immanuel Kant twierdzili, że wiąże się ona z racjonalnością i intelektem, inni jak David Hume upatrywali jej podstaw w sferze uczuć. Aktualnie ten nierozstrzygnięty przez filozofów dylemat podejmowany jest przez neurobiologów.

Wszystkich uczniów szkół podstawowych zainteresowanych poszukiwaniem odpowiedzi na pytanie dotyczące neurobiologicznych podstaw moralności zapraszamy na spotkanie akademickie poświęcone tej tematyce. Zajęcia składają się z trzech, dwugodzinnych modułów:

- 1) wykładu, podczas którego będzie się można dowiedzieć: kiedy powstała i czym się zajmuje neuroetyka, jak reaguje nasz mózg w trakcie rozwiązywania dylematów moralnych, czym są emocje moralne, co to neurony lustrzane i co mają wspólnego z empatią oraz ile „wolności” ma nasza wolna wola,
- 2) ćwiczeń (A) poświęconych nieinwazyjnej metodzie badania mózgu – EEG. Uczestnicy będą mieli niepowtarzalną okazję przekonać się na jakiej zasadzie działa elektroencefalograf i co można wyczytać z wyników przeprowadzonych badań. Ponadto zapoznają się ze sposobami badania odruchów z pnia mózgu i rdzenia kręgowego. Wcielą się w rolę diagnostów ośrodkowego układu nerwowego – nie tylko w teorii.

#### **Prosimy o przygotowanie na warsztaty:**

- latarki
- czystego patyczka higienicznego
- długopisu

Aby zajęcia miały wymiar praktyczny, bardzo prosimy, alby uczniowie (warsztatowa rola: diagnosty) zaangażowali jednego chętnego domownika (rola osoby badanej) do uczestniczenia w warsztatach.

- 3) ćwiczeń (B) dotyczących bioetycznych i społecznych konsekwencji wynikających z zastosowania wyników badań neurobiologicznych w różnych obszarach życia: edukacji, wojskowości, prawie czy marketingu.

Zajęcia odbędą się 5 czerwca (sobota) w godzinach  
**8.30 – 13.30 lub 10.15 – 15.15 lub 12.00 – 17.00** (w zależności od grupy):

	Grupa 1	Grupa 2	Grupa 3
8.30 – 10.00			Ćwiczenia B
10.15 – 11.45	Ćwiczenia B		Ćwiczenia A
12.00 – 13.30	Wykład		
13.45 – 15.15	Ćwiczenia A	Ćwiczenia B	
15.30 – 17.00		Ćwiczenia A	

Osoby zainteresowane proszone są o przesłanie zgłoszenia na adres mailowy: [ankoug@gmail.com](mailto:ankoug@gmail.com) (Anna Kot). Zapisy trwają od 30 kwietnia do 28 maja lub do „wyczerpania miejsc” (liczba miejsc jest ograniczona), decyduje kolejność zgłoszeń. Osoby zgłaszające się proszone są o podanie w mailu następujących informacji:

- imienia i nazwiska,
- kontaktowego adresu mailowego,
- tematu spotkania akademickiego,
- **krótkiej informacji (uczestniczyłem / nie uczestniczyłem) o wcześniejszym uczestnictwie w jakimkolwiek spotkaniu akademickim, kursie e-learningowym lub innej formie zajęć organizowanej przez Uniwersytet Gdański w ramach programu Zdolni z Pomorza – Uniwersytet Gdański,**
- numeru grupy, do której chce się być zapisanym (jeżeli nie zostanie podany numer grupy, przypisanie nastąpi z automatu).

Zajęcia będą odbywać się w formie zdalnej. Przed rozpoczęciem zajęć uczestnicy otrzymają linki do spotkań na podane adresy mailowe. W razie jakichkolwiek pytań proszę o kontakt na adres mailowy: [ankoug@gmail.com](mailto:ankoug@gmail.com) (Anna Kot).

Zapraszamy na zajęcia,  
Aleksandra Piwka, Anna Kot, Witold Żakowski