

Sylabus przedmiotu

Przedmiot:	Biomedyczne podstawy zachowań
Kierunek:	Kognitywistyka, I stopień [6 sem], stacjonarny, ogólnoakademicki, rozpoczęty w: 2013
Tytuł lub szczegółowa nazwa przedmiotu:	Biomedyczne podstawy zachowań
Rok/Semestr:	II/3
Liczba godzin:	30,0
Nauczyciel:	Kapusta Andrzej, dr hab.
Forma zajęć:	wykład
Rodzaj zaliczenia:	egzamin
Punkty ECTS:	4,0
Godzinowe ekwiwalenty punktów ECTS (łącznie liczba godzin w semestrze):	0 Godziny kontaktowe z prowadzącym zajęcia realizowane w formie konsultacji 0 Godziny kontaktowe z prowadzącym zajęcia realizowane w formie zajęć dydaktycznych 0 Przygotowanie się studenta do zajęć dydaktycznych 0 Przygotowanie się studenta do zaliczeń i/lub egzaminów 0 Studiowanie przez studenta literatury przedmiotu
Poziom trudności:	podstawowy
Wstępne wymagania:	Podstawowa wiedza z zakresu biologii
Metody dydaktyczne:	<ul style="list-style-type: none"> • film • wykład konwersatoryjny • wykład problemowy
Zakres tematów:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wrodzone czy nabyte: genetyczne oraz środowiskowe determinanty zachowań człowieka. 2. Rozwój badań nad zachowaniami człowieka w perspektywie historycznej. 3. Naukowe badanie zachowania, nauki badające zachowanie. 4. Neuronauki i ich perspektywy rozwojowe. 5. Metody obrazowania mózgu (CT, MRI, SPECT, fMRI, PET). 6. Postępy wiedzy na temat neurotransmiterów i funkcjonowania mózgu. 7. Neurofarmakologia - perspektywy rozwoju i zagrożenia. 8. Wybrane zagadnienia z zakresu biomedycznych podstaw zaburzeń psychicznych. 9. Mechanizmy dziedziczenia oraz genetyczne uwarunkowania zaburzeń rozwoju somatycznego i intelektualnego, z uwzględnieniem poradnictwa genetycznego i diagnostyki prenatalnej. 10. Metody oceny rozwoju somatycznego i psychoruchowego z uwzględnieniem okresów szczególnie krytycznych dla rozwoju i zdrowia człowieka. 11. Procesy chorobowe i zaburzenia najważniejszych układów i narządów w określonych etapach życia w kontekście profilaktyki i kształtowania postaw pro zdrowotnych. 12. Ewolucyjne koncepcje ludzkiego zachowania. 13. Medycyna, neurobiologia i genetyka behawioralna jako elementy współczesnej „biowładzy”. 14. Szanse i zagrożenia związane z rewolucją genetyczną i postępem biotechnologicznym w medycynie. 15. Futurologia biogenetyczna
Forma oceniania:	<ul style="list-style-type: none"> • egzamin pisemny
Literatura:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Malinowski A., Auksologia. Rozwój osobniczy człowieka w ujęciu biomedycznym, Zielona Góra 2004. 2. Górská T., Grabowska A., Zagrodzka J. (red.): Mózg a zachowanie, PWN, Warszawa 2004. 3. Guzek, J., Patofizjologia człowieka w zarysie, PZWL 2008. 4. Damasio A. <i>Tajemnica świadomości</i>, DomWydawniczyRebis, Poznań 2000. 5. Sadowski S. <i>Biologiczne mechanizmy zachowania się ludzi i zwierząt</i>, Wydawca Wydawnictwo Naukowe PWN 2007. 6. Medina, J. <i>Genetyczne piekło. Biologia siedmiu grzechów głównych</i>, Wyd. W.A.B., Wyd. CiS, Warszawa 2003.