



# Antropometria i Antroposkopia

Kod przedmiotu	BBC-SL>ANTR
Nazwa przedmiotu	Antropometria i Antroposkopia
Kierunek	Biologia Człowieka
Poziom studiów	I stopnia
Profil	Ogólnoakademicki
Rodzaj przedmiotu	obligatoryjny
Semestr studiów	2
ECTS	3
Formy zajęć	Wykłady: 0 Ćwiczenia: 45 Inne: 0
Osoba odpowiedzialna za przedmiot	Anna Lipowicz
Język	polski
Wymagania wstępne	Anatomia człowieka
Skrócony opis przedmiotu	Antropometria i antroposkopia - metody określania budowy ciała ludzkiego za pomocą pomiaru odległości między stałymi jego punktami (tzw. punktami antropometrycznymi) i porównania ich z odpowiednimi wskaźnikami. Przedmiotem badań może być żywy człowiek lub materiał szkieletowy. Zajęcia obejmują naukę wykonywania pomiarów zarówno człowieka żywego, jak i poszczególnych kości szkieletu kranialnego i postkranialnego.
Treści kształcenia	Antropologiczne metody i techniki badawcze z zakresu pomiarów jak i opisu części ciała oraz szkieletu ludzkiego. Umiejętność badania różnicowania cech mierzalnych człowieka i ich zmienności w rozwoju osobniczym. Metody oceny płci i wieku materiałów kostnych, ocena budowy ciała, sprawności fizycznej oraz podstawowe charakterystyki budowy ciała człowieka.

Efekty kształcenia			
Nr	Efekt przedmiotowy	Metoda oceny	Nr efektu kierunkowego
Wiedza			
1	W01 - zna metodologię badań obowiązujących w antropometrii i antroposkopii	Efekty bieżące sprawdzane na ćwiczeniach	BC_1A_W17
2	W02 - opisuje i wyjaśnia zjawiska antropologiczne w kategoriach matematycznych i związki z innymi dyscyplinami przyrodniczymi	Efekty bieżące sprawdzane na ćwiczeniach	BC_1A_W17
3	W03 - objaśnia związki między budową i funkcją ciała i szkieletu człowieka	Efekty bieżące sprawdzane na ćwiczeniach	BC_1A_W17
Umiejętności			
1	U01 - profesjonalnie posługuje się aparaturą antropometryczną i profesjonalnie przeprowadza pomiary i obserwacje	Efekty bieżące sprawdzane na ćwiczeniach	BC_1A_U06
Kompetencje społeczne			



1	K01 - z zachowaniem norm etycznych prowadzi zadania badawcze dostosowując je do warunków, posiadanego sprzętu i możliwości	Efekty bieżące sprawdzane na ćwiczeniach	BC_1A_K02
---	--	--	-----------

Literatura	1. Bochenek A., Reichel M. Anatomia człowieka, PZWL Warszawa 2004. 2. Gołąb B., Traczyk W. Anatomia i fizjologia człowieka. Wyd. Ośrodek Doradztwa i Szkolenia, Jaktorów 1997. 3. Malinowski A., Bożiłow W. Podstawy antropometrii, metody, techniki, normy. PWN Warszawa 1997. 4. Michajlik A., Ramotowski W. Anatomia i fizjologia człowieka. PZWL, Warszawa 1994. 5. Sobotta V. Atlas anatomii człowieka. Wyd. Urban i Partner, Wrocław 1994. 6. Dzierżykray-Rogalski T., Modrzewska K. Zarys Antropologii dla medyków. Warszawa 1955.
Sposób ustalania oceny łącznej z przedmiotu	<b>Zaliczenie przedmiotu:</b> studentów posiadających zaliczenie ćwiczeń obowiązuje pisemny test z wiadomości przedstawionych na ćwiczeniach (50 pytań, zamkniętych i otwartych o charakterze problemowym). Test trwa 90 min. i jest uznany za zdany przy 60% poprawnych odpowiedzi. Jeżeli student nie otrzyma pozytywnej oceny, ma prawo do jednokrotnego powtórzenia testu w terminie nie później niż dwóch dni roboczych.
Uwagi	-

### **Szczegółowa tematyka wykładów**

brak

### **Szczegółowa tematyka ćwiczeń**

1. Definicja, cel i zakres przedmiotu. Historia rozwoju technik antropometrycznych i antroposkopii (2h).
2. Przyrządy antropometryczne. Błędy pomiarowe (2h).
3. Określenie orientacji ciała człowieka w przestrzeni. Topografia ciała oraz szkieletu ludzkiego, płaszczyzny, pozycje (2 h).
4. Definicje punktów antropometrycznych (2h).
5. Pomiary osteometryczne - czaszka (4h).
6. Pomiary narządu żucia (2h).
7. Pomiary osteometryczne - szkielet pozaczaszkowy (4h).
8. Opis szkieletu. Cechy opisowe czaszki. Skale kranioskopijne (2h).
9. Cechy niemetryczne czaszki (2h).
10. Opis szkieletu. Cechy opisowe szkieletu pozaczaszkowego (2h).
11. Określenie wieku osobnika ze szczątków kostnych. Określenie wysokości i innych cech ciała z pomiarów kości (2h).
12. Pomiary czaszki na podstawie cyfrowego obrazu tomografii komputerowej. Pomiary kości długich na podstawie cyfrowego obrazu rentgenodiagnostyki klasycznej (2h).
13. Pomiary somatometryczne wykonywane na głowie (3h).
14. Somatoskopia - cechy opisowe głowy (2h).
15. Pomiary somatometryczne poza głową. Różnice płciowe budowy człowieka (3h).



16. Ogólny kształt ciała, somatotyp. Wskaźniki proporcji ciała. Ocena komponentów ciała (2h).
17. Somatoskopia - cechy opisowe pozagłowe (2h).
18. Wążenie ciała. Określanie procentowej zawartości tkanki tłuszczowej metodą elektrooporową oraz pomiary fałdów skórnych (2h).
19. Goniometria (1h).
20. Wybrane metody oceny sprawności fizycznej (2 h).

### **Kalkulator punktów**

Godziny zajęć z nauczycielem	45
Przygotowanie do zajęć	15
Opracowanie projektu / prezentacji / materiałów	0
Pisanie sprawozda/raportu	0
Przygotowanie do egzaminu	20
Konsultacje	0