

Biomedical aspects of human growth, development and education - course description

General information	
Course name	Biomedical aspects of human growth, development and education
Course ID	12.9-WP-PSPM-BPRCW
Faculty	Faculty of Social Sciences
Field of study	Special education
Education profile	academic
Level of studies	Long-cycle studies leading to MS degree
Beginning semester	winter term 2021/2022

Course information	
Semester	1
ECTS credits to win	4
Course type	obligatory
Teaching language	polish
Author of syllabus	dr hab. Ryszard Asienkiewicz, prof. UZ

Classes forms					
The class form	Hours per semester (full-time)	Hours per week (full-time)	Hours per semester (part-time)	Hours per week (part-time)	Form of assignment
Class	15	1	9	0,6	Credit with grade
Lecture	15	1	9	0,6	Exam

Aim of the course

Zapoznanie studentów z aspektami i czynnikami rozwoju biologicznego człowieka. Zdobycie wiedzy w zakresie rozwoju struktury i funkcji w ontogenezie (w okresie prenatalnym i postnatalnym). Zapoznanie z metodami oceny wieku rozwojowego oraz umiejętność praktycznej oceny procesów wzrastania dziecka. Zdobycie wiedzy dotyczącej problemów biokulturowych (ekologii żywienia, ekologii zdrowia i chorób), a także międzypokoleniowych zmian w przebiegu ontogenezy.

Prerequisites

Wiedza z zakresu przedmiotów: biologia (w tym dotycząca budowy i funkcji układów człowieka), higiena oraz zachowania prozdrowotne.

Scope

Wykłady. Rozwój jako przedmiot badań naukowych. Definicje i zakres pojęć związanych z ontogenezą człowieka. Aspekty rozwoju (jakościowe, ilościowe i energetyczno-informacyjne). Czynniki rozwoju osobniczego człowieka (endogenne genetyczne, endogenne paragenetyczne, egzogenne, tryb i styl życia). Periodyzacja rozwoju. Charakterystyka rozwoju osobniczego człowieka w okresie prenatalnym i postnatalnym. Wiek rozwojowy i metody jego oceny (wiek morfologiczny, kostny, zębowy, drugorzędnych cech płciowych, fizjologiczny, sprawności fizycznej). Metody kontroli i normy oceny procesów wzrastania. Praktyczna ocena procesów wzrastania dziecka (metoda tablic Pirqueta, siatek centylowych, skorelowanych cech, morfologiczna, wskaźników proporcji ciała). Inne kryteria oceny wieku rozwojowego. Tendencja przemian – składowe i przyczyny (akceleracja rozwoju, zmiana kolejności niektórych etapów rozwojowych, retardacja procesów inwolucyjnych).

Ćwiczenia. Rozwój struktury i funkcji w ontogenezie. Dymorfizm płciowy człowieka. Fizjopatologia rozwoju. Czynniki kształtujące zdrowie człowieka. Postawa ciała. Cykle i biorhythmy w rozwoju ontogenetycznym człowieka. Biologiczne determinanty zachowań. Problemy biokulturowe (ekologia żywienia, ekologia zdrowia i chorób, społeczeństwo postindustrialne, globalizacja).

Teaching methods

Wykłady – metoda podająca, poglądowa (plansze), projekcja multimedialna (filmy).

Ćwiczenia – obserwacja, metoda poglądowa, metoda analityczna, metoda syntetyczna, dyskusja problemowa, pomiar, praca w grupach, samodzielne opracowywanie materiałów metodycznych, metoda projektowa.

Learning outcomes and methods of theirs verification

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
C.2.W2. czynniki wpływające na rozwój człowieka	PS_W-02 PS_W-03	an examination test with score scale	Lecture
C.1.K1. ciągłego pogłębiania wiedzy	PS_K-01	- a discussion - activity during the classes	- Lecture - Class
C.2.U1. wyjaśnić rozwój człowieka w aspekcie biologicznym, psychologicznym i społecznym	PS_U-02 PS_U-05	- a discussion - activity during the classes - an evaluation test - prace praktyczne, wejściówka	Class

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
C.1.W1. rozwój człowieka w aspekcie biologicznym, psychologicznym i społecznym	• PS_W-02 • PS_W-03	• an examination test with score scale	• Lecture
C.2.U2. analizować czynniki wpływające na rozwój człowieka	• PS_U-02 • PS_U-05	• a discussion • activity during the classes • an evaluation test • prace praktyczne, wejściówka	• Class

Assignment conditions

Wykłady

Wykłady z przedmiotu kończą się egzaminem w formie pisemnej (testowo-opisowej), zgodnym z podanymi kryteriami na podstawie testu z progami punktowymi. Ocena pozytywna to uzyskanie minimum 60% punktów. **Skala ocen:** poniżej 60% ocena niedostateczna, 60-68% (3,0), 69-77% (3,5), 78-85% (4,0), 86-93% (4,5), 94-100% (5,0). Warunkiem przystąpienia do egzaminu jest pozytywna ocena z ćwiczeń.

Ćwiczenia

Warunkiem uzyskania zaliczenia są pozytywne oceny z wejściówek, kolokwii, zadań praktycznych (indywidualnych, zespołowych), a także aktywność na zajęciach. Ćwiczenia kończą się zaliczeniem na ocenę w formie pisemnej (testowo-opisowej), zgodnie z podanymi kryteriami na podstawie testu z progami punktowymi. Ocena pozytywna to zdobycie minimum 60% punktów. Skala ocen: poniżej 60% ocena niedostateczna, 60-68% (3,0), 69-77% (3,5), 78-85% (4,0), 86-93% (4,5), 94-100% (5,0).

Ocena końcowa z ćwiczeń obejmuje dwie składowe: 1 – średnią arytmetyczną wszystkich ocen częściowych (50% oceny) oraz 2 – ocenę zaliczenia pisemnego (50 %).

Skala ocen: ndst (2,0), dostateczny (3,0), dostateczny plus (3,5), dobry (4,0), dobry plus (4,5), bardzo dobry (5,0);

Zaliczenie przedmiotu

Ocena końcowa z przedmiotu jest średnią arytmetyczną końcowych ocen z egzaminu i ćwiczeń.

Skala ocen: ndst (2,0), dostateczny (3,0), dostateczny plus (3,5), dobry (4,0), dobry plus (4,5), bardzo dobry (5,0);

Recommended reading

1. Kaczmarek M., Wolański N., *Rozwój biologiczny człowieka od poczęcia do śmierci*, Warszawa 2018.
2. Malinowski A., *Auksologia. Rozwój osobniczy człowieka w ujęciu biomedycznym*, Zielona Góra 2009.
3. Malinowski A., Tatarczuk J., Asienkiewicz R., *Antropologia dla pedagogów z wybranymi zagadnieniami z chronobiologii i ergonomii*, Zielona Góra 2014.
4. Woynarowska B., *Edukacja zdrowotna: podręcznik dla studentów*, Warszawa 2008.
5. Strona internetowa Biblioteki Uniwersytetu Zielonogórskiego: www.bu.uz.zgora.pl.

Further reading

1. Asienkiewicz R., Tatarczuk J., Wandycz J., *Dziecko lubuskie. Poziom rozwoju fizycznego chłopców i dziewcząt w wieku 7-18 lat w świetle wybranych czynników społecznych i środowiskowych. Normy biologiczne*, Zielona Góra 2019.
2. Bochenek A., Reicher M., *Anatomia człowieka*, Warszawa 2004.
3. Izdebski Z. (red.). *Zagrożenia okresu dorastania*, Zielona Góra 2008
4. Tafil-Klawe M., Klawe J., *Wykłady z fizjologii człowieka*, Warszawa 2009.
5. Wolański N., *Ekologia człowieka*, t.1-2, Warszawa 2008.

Notes

Modified by dr Anita Famuła-Jurczak, prof. UZ (last modification: 24-04-2021 12:03)

Generated automatically from SylabUZ computer system