

SYLLABUS AN1008

Naziv studija: DVOPREDMETNI PREDDIPLOMSKI STUDIJ ANTROPOLOGIJE

Nastavnica: dr.sc. Nina Smolej Narančić, nasl.red.prof.

Naziv kolegija: AUKSIOLOGIJA ČOVJEKA

Status kolegija: obvezatni

Oblik nastave: 2 sata predavanja na tjedan

ECTS bodova: 3

Ciljevi kolegija: U sažetom obliku upoznati studente antropologije s ontogenetskim razvojem čovjeka i uzrocima varijacija u ljudskom životnom ciklusu u vremenu i prostoru. Stečeno znanje poslužit će studentu pri procjeni i pravilnom objašnjenju različitosti u pojedinim tjelesnim osobinama čovjeka tijekom rasta, razvoja i starenja te omogućiti praćenje nastave ostalih kolegija.

Sadržaj kolegija: Auksologija proučava rast živih bića združujući rezultate deskriptivnih studija, eksperimentalnog rada i testiranja hipoteza u teoriju strukturnih i funkcionalnih elemenata rasta. Predmet Auksologija čovjeka bavi se problemima tjelesnog rasta i razvoja čovjeka s antropološkog gledišta. Cilj mu je opisati i objasniti promjene koje se tokom životnog ciklusa događaju s ljudskim organizmom uslijed bioloških procesa i djelovanja socioekoloških faktora te prikazati evoluciju životnog ciklusa čovjeka. Glavne teme obuhvaćaju: prikaz tjelesnog rasta i razvoja od prenatalnog doba, doba djetinjstva i adolescencije do reproduktivnog doba i starosti; usporedbu rasta i razvoja čovjeka i ostalih primata; evoluciju životnog ciklusa čovjeka; međuodnos biologije i kulture u uobličavanju obrazaca rasta čovjeka; utjecaj genetskih i okolišnih faktora na rast, razvoj i starenje te varijacije rasta i razvoja u ljudskim populacijama.

Studentske obveze: pismeni ispit

Raspored rada po tjednima

Tjedan	Opis predavanja	Literatura
1	Uvod u kolegij: određenje predmeta i metode auksologije čovjeka	Bogin, Introduction Malina 1
2	Povijest istraživanja ljudskog rasta i razvoja	Bogin 1

3	Životni ciklus čovjeka	Bogin 2
4	Evolucija ljudskog rasta	Bogin 3
5	Evolucija životnog ciklusa	Bogin 4
6	Svojstva rasta stanica i tkiva	Tanner 2
7	Dobne i spolne varijacije u tjelesnom rastu i metode praćenja rasta	Bogin 5
8	Genetska regulacija rasta čovjeka	Bogin 7, Malina 19
9	Endokrina regulacija rasta čovjeka	Bogin 7, Malina 20
10	Diferencijacija spolova do puberteta	Malina 3, Tanner 4
11	Pubertet	Tanner 5
12	Odrasla dob i starenje	Malina 6, Stinson 13
13	Utjecaj faktora okoliša na rast i razvoj	Bogin 6
14	Biokulturni aspekti ljudskog rasta i razvoja	Bogin 6 i 8
15	Procjena rasta: pojedinac i populacija	Malina 4

Literatura:

Obvezatna literatura:

- Bogin, B. (1999) Patterns of Human Growth. Cambridge University Press, Cambridge, UK

Dopunska preporučena literatura: izabrana poglavlja iz:

- Tanner, J.M. (1990) Fetus into Man. Physical Growth from Conception to Maturity. Harvard University Press, Cambridge, MA, USA.
- Malina, R.M., C. Bouchard (1991) Growth, Maturation and Physical Activity. Human Kinetics Books, Champaign, IL, USA.
- Stinson, S., B. Bogin, R. Huss-Ashmore, D. O'Rurke (Eds.) (2000) Human Biology – An Evolutionary and Biocultural perspective. Wiley-Liss, New York, USA.
- Ulijaszek, S., F.E. Johnston, M.A. Preece (Eds.) (1998) The Cambridge Encyclopedia of Human Growth and Development. Cambridge University Press, Cambridge, UK

- Mascie-Taylor, C.G.N., B. Bogin (1995) Human Variability and Plasticity. Cambridge University Press, Cambridge, UK
- Bodszar, E.B., C. Susanne (Eds.) (1998) Secular Growth Changes in Europe. Eotvos University Press, Budapest, Hungary.