

Kursplan för Humanbiologi 7,5 högskolepoäng, Human Biology 7.5 ECTS credits

1. Grundläggande uppgifter

Fastställd av naturvetenskapliga fakultetens utbildningsnämnd 2007-04-12 . Planen träder i kraft 2007-07-01. Kursen är på grundnivå.

2. Allmänna uppgifter

Kursen ingår i huvudområdet biologi vid den naturvetenskapliga fakulteten. Kursen är en valbar kurs på grundnivå för en naturvetenskaplig kandidatexamen i biologi. Kursen ges även som fristående kurs. Kursen ges på svenska.

3. Lärandemål

Kursens mål är att studenter efter avslutad kurs skall

- kunna redogöra för, analysera och diskutera olika aspekter av människans biologi, hälsa, hälsorisker och ohälsa i skiftande fysiska, psykiska och sociala miljöer
- kunna planera, genomföra och presentera en vetenskapligt grundad rapport inom det humanbiologiska området
- ha tränat på att opponera på rapporter inom det humanbiologiska området på ett sätt som är acceptabelt under ett seminarium inom området.

4. Kursinnehåll

Kursen består av en föreläsningsserie och ett projektarbete. Inriktningen på projektarbetet väljs av studenten, givet att kursledningen bedömer inriktningens humanbiologiska anknytning som tillräcklig.

Under föreläsningsserien behandlas olika teman beroende på tillgängliga lärarresurser. I första hand behandlas följande områden:

- Människan som individ, grupp- och samhällsvarelse.
- Människans anpassningsförmåga och beteende som följd av biologiska reglermekanismer.
- Människans psykiska hälsa.
- Klinisk genetik.
- Medicinsk etik.
- Miljö och cancer.
- Sex och samlevnad.
- Friskvård i vardagen.
- Människans kost och kostvanor.
- Hälsorisker och stressfaktorer.
- Droger och missbruk.
- Åldrande och död.

5. Undervisning och examination

Undervisningen utgörs av föreläsningar, seminarier och ett projektarbete. Föreläsningarna diskuteras och redovisas i gruppseminarium. Projektet redovisas skriftligt och muntligt. Deltagande i föreläsningar, seminarier och projektarbete är obligatoriskt.

Examinationen sker muntligt och skriftligt i gruppseminarium vid slutet av kursen.

För studerande som ej blivit godkända vid ordinarie provtillfälle erbjuds ytterligare provtillfälle i nära anslutning härtill.

6. Betyg

Betygsgraderna på kursen är godkänd och underkänd.

För godkänt betyg på hela kursen krävs godkänd tentamen (gruppseminarium), godkända inlämningsuppgifter, godkänd projektrapport, godkänd presentation av och opponering på projektrapport samt deltagande i alla obligatoriska moment.

7. Förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs 40 p (60 hp) naturvetenskapliga studier inkluderande kunskaper motsvarande MOB101 Cellbiologi 10 p, BIO006 Genetik och mikrobiologi 10 p och BIO577 Humanfysiologi 10 p.

8. Litteratur

Enligt fastställd litteraturlista, vilken skall finnas tillgänglig senast fem veckor före kursstart se Biologisk grundutbildnings webbsida, <http://www.biol.lu.se/biologi>

9. Övriga anvisningar

Kursen ges på halvfart, kvällstid. Kursen kan inte tillgodoräknas i examen tillsammans med BIO568 Humanbiologi 5 p.