



HÖGSKOLAN  
I HALMSTAD

## HÖGSKOLAN I HALMSTAD

Telefon 035-16 71 00 - www.hh.se

Akademien för ekonomi, teknik och naturvetenskap

## KURSPLAN

Sida 1 (2)

Kurskod: BM5001 / 10.2

### Examensarbete i biomedicin inriktning fysisk träning 15 hp

Degree Project in Biomedicine 15 credits

Grundnivå

Progression: 61-90

Huvudområde: Biomedicin, grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav, innehåller examensarbete för kandidatexamen (G2E)

Kursplanen är fastställd av Forsknings- och utbildningsnämnden (2014-12-11) och gäller studenter antagna vårterminen 2015.

#### Kursens inplacering i utbildningssystemet

Kursen ingår i Biomedicinprogrammet – inriktning fysisk träning.

#### Behörighetskrav

60 hp inom biomedicin samt Vetenskapstori och metod (61-90) 7,5 hp.

#### Kursens mål

Examensarbetet avslutar studierna på programmet och syftar till att ge studenterna möjlighet att utifrån en biomedicinsk frågeställning baserat på det aktuella kunskapsläget självständigt utforma och genomföra en vetenskaplig studie, sammanställa resultat och kritiskt diskutera metod och resultat. Studenten skall tillämpa och vidareutveckla inhämtade kunskaper inom biomedicin med den grad av självständighet som krävs för att påbörja studier på avancerad nivå.

Efter genomgången kurs ska studenten kunna:

#### Kunskap och förståelse

- Fördjupa och bredda sina kunskaper inom biomedicin inbegripet kunskaper om metoder och aktuella forskningsfrågor; inom en vald problemställning.

#### Färdighet och förmåga

- Självständigt planera och inom givna tidsramar genomföra en vetenskapligt grundad studie inom ett avgränsat biomedicinskt område
- Visa förmåga att muntligt och skriftligt redogöra för en vetenskapligt genomförd studie i dialog med olika grupper.

#### Värderingsförmåga och förhållningssätt

- Värdera studiens resultat i förhållande till, forskning, utveckling, och etiska frågeställningar inom det specifika problemområdet och identifiera eget behov av ytterligare kunskap inom området
- Visa insikt i vetenskapens roll i samhället och om dess inverkan på människors livsförhållande

- Bedöma det egna och andras examensarbeten inom biomedicin med avseende på vetenskaplighet, etiska perspektiv och samhällsnytta

#### Kursens huvudsakliga innehåll

Kursen genomförs i form av ett självständigt arbete inom området biomedicin med tillämpningar inom fysisk träning. Arbetet skall träna studentens förmåga att initiera, planera, organisera, genomföra, analysera, diskutera och ta ansvar för en vetenskapligt grundad studie i dess helhet.

#### Undervisning

Examensarbetet är en fördjupningsuppgift som studenten utför självständigt men med handledning. Ansvarig handledare skall vara disputerad. Studenter som gör examensarbetet utanför Högskolan i Halmstad skall ha en kontaktperson på arbetsplatsen samt en handledare vid Högskolan i Halmstad. En kortfattad projektplan med en bakgrund, arbetes syfte och frågeställningar samt en arbetsplan där metoden anges och en tidsplan, ska godkännas av handledare och examinator innan examensarbetet påbörjas.

Examensarbetets fortskridande redovisas vid ett eller flera projektseminarier. Examensarbetet redovisas muntligt i seminarieform samt i ett examensarbete företrädesvis skrivet på engelska. Projektseminarier och slutseminarium är obligatoriska. Undervisning kan komma att ske på engelska.

#### Examination

Som betyg för hel kurs används något av uttrycken Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Examination sker genom en individuell muntlig och skriftlig redovisning av examensarbetet. Bedömning av handledningsprocessen och opponentskapet ingår även vid betygssättningen. Betyg sätts av examinator i samråd med handledare. Om studenten får betyget underkänd så har studenten rätt till ytterligare ett examinationstillfälle samt handledning.

## **Kursvärdering**

I kursen ingår kursvärdering. Denna ska vara vägledande för utveckling och planering av kursen. Kursvärderingen ska dokumenteras och redovisas för studenterna.

---

## **Kurslitteratur**

(Reviderad 2015-05-03)

Katz, MJ. *From Research to Manuscript, A Guide to Scientific Writing*.  
2nd ed. Springer Science, 2009.  
ISBN 1402094671, 9781402094675 (eller senare upplaga)

Övrig kurslitteratur väljs i samråd med handledare men då litteraturen är kopplad till den individuella inriktningen på fördjupningen ska översiktsartiklar i ämnet samt originalreferenser i form vetenskapliga artiklar inkluderas.