Förtydligande och instruktioner rörande kurskravet i människans biologi/fysiologi och/eller sjukdomslära för doktorander

Clarification and Instruction regarding the course requirement in human biology/physiology and/or pathology for doctoral students

Dokumentet fastställdes 2021-06-04 av Kommittén för utbildning på forskarnivå (ordförandebeslut 2021:19).[1]

INNEHÅLL/*CONTENT*

För vilka gäller *inte* kursobligatoriet? 1

För vilka gäller kursobligatoriet?..... 2

Instruktion till studierektorer vid bedömning av kurskrav 2

English version:..... 4

Who are *not* subjected to the obligatory course requirement? 4

Who are subjected to the obligatory course requirement?..... 5

Instructions to study director when assessing course requirements 5

[1] Följande redaktionella ändringar gjordes 2026-01-23:
-Anpassning till att övergång från nytt system för ISP
-Ändrad rubrik från anvisningar till ”förtydligande och instruktioner”
-Omformulering av avsnitt ”syfte och bakgrund”

Syfte och bakgrund

Syftet med detta dokument är att förtydliga hur den allmänna studieplanen ska tolkas vad gäller följande skrivning:

”Obligatoriskt för doktorander utan medicinsk högskoleutbildning:
Kurs/kurser för att ge en generell orientering inom människan biologi/fysiologi och/eller sjukdomslära: minst 3 hp.”
”Efter genomgången utbildning ska varje doktorand ha en generell orientering inom medicinsk vetenskap.”[2]

Dokumentet innehåller också konkreta instruktioner till studierektorer för bedömning och dokumentation av kurskravet.

För vilka gäller *inte* kursobligatoriet?

Kurskravet gäller *inte* för den som har **medicinsk högskoleutbildning**, vilket i detta sammanhang definieras som något av följande:

A. Har en examen som leder fram till ett professionsyrke inom vårdsektorn:
   - Arbetsterapeut
   - Audionom
   - Biomedicinsk analytiker
   - Dietist
   - Fysioterapeut
   - Logoped
   - Läkare
   - Röntgensjuksköterska
   - Sjuksköterska
   - Tandhygienist
   - Tandläkare

B. Har annan utbildning där kurser inom människans biologi/fysiologi och/eller sjukdomslära ingår i betydande omfattning. Exempel på sådana utbildningar:
   - Psykolog (endast vid examen från KI)
   - Apotekare, Farmaceut, Receptarie
   - Civilingenjör med inriktning medicinsk teknik
   - Nutritionist
   - Sjukhusfysiker
   - Kandidat-, magister- eller mastersprogram inom relevant ämne (biomedicin, folkhälsa, fysiologi etc)

   Observera att dessa utbildningar kan vara upplagda på olika sätt vid olika lärosäten så för en korrekt bedömning krävs tillgång till utbildningsplan och/eller kursplan.

C. På annat sätt har visat sig besitta relevanta kunskaper

   Exempel:
   - Fristående kurs om minst 3 hp inom människan biologi/fysiologi och/eller sjukdomslära eller närliggande ämne. Intyg måste visas upp.
   - Muntlig eller skriftlig kunskapsexamination.

   Det är extra viktigt om denna kategori används att studierektor dokumenterar (se nedan) hur bedömningen är gjord.

[2] Citat från allmän studieplan i medicinsk vetenskap från 2018-01-01

För vilka gäller kursobligatoriet?

Kurskravet gäller för samtliga som inte ingår i någon av kategorierna ovan.

Den exakta inriktningen på den kurs som doktoranden går kan variera utifrån doktorandens behov så länge som den ger en generell orientering inom människan biologi/fysiologi och/eller sjukdomslära och omfattar minst 3 hp. Studierektor avgör vilken kurs en doktorand gått som anses uppfylla kursobligatoriet.

Lista över lämpliga kurser vid KI: https://medarbetare.ki.se/allmanvetenskapliga-och-obligatoriska-forskarutbildningskurser. Även andra liknande kurser kan godkännas.

Instruktion till studierektorer vid bedömning av kurskrav

Vid antagning

1. **Kontrollera vad som är obligatoriskt** för den aktuella doktoranden (se den allmänna studieplanen)
   - Forskningsprojektets innehåll avgör om det finns kurskrav för laboratoriesäkerhet, försökdjursvetenskap och/eller kvalitetssäkring av klinisk forskning.
   - Tidigare utbildning avgör om det finns kurskrav inom människan biologi/fysiologi och/eller sjukdomslära.
     Bedömning görs enligt följande:
     a. Har doktoranden en professionsutbildning enligt A. ovan?
        Underlag: Doktorandens CV eller Ladokutdrag
        Om ja: *inget obligatorium*
     b. Har doktoranden annan relevant utbildning/kunskap enligt B. eller C.?
        Underlag: T.ex. Ladokutdrag, examensbevis, kursplan. Doktoranden ansvarar för att ta fram den dokumentation som studierektor efterfrågar
        Om ja: *inget obligatorium*

2. **Dokumentera** i den individuella studieplanen (ISP):
   - ”Doktoranden har medicinsk högskoleutbildning och därmed finns inget kurskrav inom människans biologi/fysiologi etc. Detta baseras på…”
     eller:
     ”Doktoranden har *inte* medicinsk högskoleutbildning och därmed finns ett kurskrav om minst 3 hp inom människans biologi/fysiologi etc.”
   - Anteckna även om det finns kurskrav för laboratoriesäkerhet, försökdjursvetenskap och/eller kvalitetssäkring av klinisk forskning.

3. **Kontrollera i doktorandens ISP** att de obligatoriska kurserna finns med bland planerade kurser.

Vid årliga uppföljningar

Kontrollera status på genomförda kurser. Om något obligatorium inte är genomfört - återkoppla till doktoranden.

Inför disputation

Studierektor intygar i disputationsansökan att genomgångna kurser och andra poänggivande moment överensstämmer med den allmänna studieplanen. Detta måste föregås av en noggrann granskning av Ladok-registreringarna.

Även om doktoranden skulle sakna en kurs eller några poäng går det i teorin ändå att disputera, men inte att utfärda en examen och därför är det praxis vid KI att alla kurser ska vara klara redan då disputationsansökan skickas in.

Det slutgiltiga intygande av att kurskravet är uppfyllt gör institutionen efter godkänd disputation genom att kryssa i ”alla kurser klara” i Ladok.

English version:

Purpose and background

The purpose of this document is to clarify the interpretation of the following sentences in the General Syllabus:

"Obligatory courses for doctoral students without a higher medical education: Course/courses providing a grounding in human biology/physiology and/or pathology: min 3 credits"

"On completing his or her education, a doctoral student is expected to have a grounding in medical science."[3]

It also provides instructions for the study director on how to assess and document course requirements.

Who are *not* subjected to the obligatory course requirement?

Those with a higher medical education are *not* subjected to the course requirement in human biology/physiology or pathology.

In this context, a **higher medical education is defined as any of the following:**

A. Having a medical profession degree of minimum 180 HECs, such as:
   - Audiologist
   - Biomedicial Laboratory Scientist (BMA)
   - Dental hygienist
   - Dental practitioner
   - Dietician
   - Doctor of Medicine
   - Nurse
   - Occupational Therapist
   - Physiotherapist
   - Radiographer
   - Speech therapist

B. Having another degree which include significantly courses in human biology/physiology and/or pathology, such as:
   - Psychologist (only with degree from KI)
   - Pharmacist
   - Engineer with specialization in Medical technology
   - Nutritionist
   - Medical physicist
   - Bachelor or master programme in a relevant subject (biomedicine, public health, physiology etc.)

   Note, that the content can be different depending on which University. For a correct assessment, ask for the programme syllabus.

C. In any other way have proven having relevant and sufficient knowledge. For example:
   - Completed a free-standing course of 3 hp minimum in human biology/physiology and/or pathology, or similar. Certificate must be shown.

[3] Citation from General Syllabus in Medical Science from 2018-01-01

- Through performing an oral or written examination.

If this category is used, it is especially important that the study director document how the assessment is done, se instructions below.

Who are subjected to the obligatory course requirement?

All doctoral students not covered by the categories above must take a course in human biology/physiology and/or pathology during their doctoral education.

The nature of the course(s) may depend on the student's needs, as long as it gives the student a grounding in medical science and comprises 3 HECs or more. The study director decides which course(s) meets the requirement.

A list over suitable courses at KI: https://staff.ki.se/general-science-and-compulsory-doctoral-courses. Other similar courses can also be considered.

Instructions to study director when assessing course requirements

At admission

1. **Check which courses are obligatory** for this doctoral student, based on the General syllabus.
   - The nature of the research project determines the course requirement for Laboratory animal science, Laboratory safety and Quality assurance of clinical research.
   - Previous education determines if there is a course requirement for human biology/physiology and/or pathology. Follow these steps:
     a. Has the doctoral student a medical profession education according to A. above?
     Based on: CV of doctoral student or Ladok extract
     If yes: No course requirement
     b. Has the doctoral student another relevant sufficient education/knowledge, according to B. or C. above?
     Based on: *e.g:* Ladok extract, degree certificate, syllabus
     If yes: No course requirement

2. **Make a note** in the individual study plan (ISP):
   - "The doctoral student has a higher medical education, and therefore is not subjected to a course requirement in human biology/physiology and/or pathology. The assessment is based on…."
     or:
     "The doctoral student has *not* a higher medical education and therefore is subjected to the course requirement in human biology/physiology and/or pathology."
   - Also, document any other specific course requirement (Laboratory animal science, Laboratory safety and/or Quality assurance of clinical research).

4. **Check the ISP**: Are all obligatory courses included?

At annual follow-ups

Check the status of planned and completed courses. If any obligatory courses have not been completed, contact the doctoral student.

Before the public defence

The study director certifies in the public defence application that courses and other credit-bearing activities are in alignment with the General syllabus. This must be preceded by a thorough control of the registrations in Ladok.

Even though a doctoral student can in theory defend a thesis without completing the course requirement, it is not possible to issue a degree. The routine at KI is therefore that all courses should be completed at the time of the defence application.

The department certifies again that the course requirement is reached by ticking the box “all courses completed” in Ladok after the completed public defence.