



UPPSALA  
UNIVERSITET

**Teknisk-naturvetenskapliga  
fakultetsnämnden**

Box 256,  
751 05 Uppsala

Besöksadress:  
Segerstedthuset,  
Dag Hammarskjölds väg 7

Handläggare:  
Susanne Paul

Telefon:  
018-471 6935,  
072-999 9131

[susanne.paul@uadm.uu.se](mailto:susanne.paul@uadm.uu.se)

[www.teknat.uu.se](http://www.teknat.uu.se)

UTLYSNING

2020-06-01    TEKNAT 2020/135

## Utlysning av medel för fakultetsgemensamma kurser på forskarnivå 2021 inom teknisk- naturvetenskapliga fakulteten

---

Information:

- Med fakultetsgemensam kurs avses en kurs med deltagare från flera sektioner inom fakulteten.
- En kurs i forskningsetik om minst 2 hp är obligatorisk för licentiat- och doktorsexamen och beställs årligen av forskarutbildningsnämnden från vissa institutioner.
- Introduktionskurs till utbildning på forskarnivå och vetenskapligt skrivande är starkt rekommenderade kurser och beställs årligen av forskarutbildningsnämnden från vissa institutioner.
- Kursens omfattning ska anges i högskolepoäng. Endast i undantagsfall ges medel till kurser med större omfattande än 5 hp.
- Medel kan sökas för genomförande av kurs på forskarnivå, alternativt för utveckling och genomförande av kurs på forskarnivå.
- Forskarutbildningsnämnden förbehåller sig rätten att uppmåna förslagsställare att samordna kurser med liknande innehåll.
- Examinator för kursen ansvarar för att kursresultat rapporteras i Ladok och att kursen utvärderas av kursdeltagarna.

- Utbetalning av beviljade medel sker efter rapportering av genomförd kurs enligt anvisningar (<http://teknat.uu.se/utbildning/forskarniva/blanketter/>).

Kriterier för tilldelning av medel:

- Kursen ska vara fakultetsgemensam dvs. av intresse för doktorander från flera [sektioner inom fakulteten](#) – motivera att kursen är relevant för doktorander från olika ämnesområden (sektioner).
- Till vilken grad kursen bidrar till progression gentemot mål för examen på forskarnivå. Det ska framgå i ansökan vilket/vilka examensmål som beaktas inom ramen för kursen. Se mål för doktorsexamen i bilaga 1. Examensordning.
- Hur väl budgeten är motiverad.
- I de fall kursen genomförts tidigare, även utfall och utvärdering.

**Tidsfrist för ansökan** om medel för fakultetsgemensam kurs är den **15 september 2020**. Registrera bifogad ansökningsblankett via följande länk: <http://doit.medfarm.uu.se/kurt16452>. Ansökan ska innehålla kursbeskrivning samt budget med motiverade kostnader och angiven medfinansiering. Den första delen av ansökan, som även används för utlysning av kursen på fakultetens webbplats, ska vara på engelska. Efter att du registrerat din ansökan erhåller du ett automatiskt bekräftelsemail. Om så inte är fallet, vänligen kontakta [susanne.paul@uadm.uu.se](mailto:susanne.paul@uadm.uu.se).

Jörgen Olsson  
ordförande forskarutbildningsnämnden

Susanne Paul  
utbildningsledare

# Bilaga 1. Examensordning

Enligt *Högskoleförordningen, bilaga 1. Examensordning (1993:100)*.

## Doktorsexamen

### OMFATTNING

Doktorsexamen uppnås efter att doktoranden fullgjort en utbildning om 240 högskolepoäng inom ett ämne för utbildning på forskarnivå.

### MÅL

#### **Kunskap och förståelse**

För doktorsexamen ska doktoranden

- visa brett kunnande inom och en systematisk förståelse av forskningsområdet samt djup och aktuell specialistkunskap inom en avgränsad del av forskningsområdet, och
- visa förtrogenhet med vetenskaplig metodik i allmänhet och med det specifika forskningsområdets metoder i synnerhet.

#### **Färdighet och förmåga**

För doktorsexamen ska doktoranden

- visa förmåga till vetenskaplig analys och syntes samt till självständig kritisk granskning och bedömning av nya och komplexa företeelser, frågeställningar och situationer,
- visa förmåga att kritiskt, självständigt, kreativt och med vetenskaplig noggrannhet identifiera och formulera frågeställningar samt att planera och med adekvata metoder bedriva forskning och andra kvalificerade uppgifter inom givna tidsramar och att granska och värdera sådant arbete,
- med en avhandling visa sin förmåga att genom egen forskning väsentligt bidra till kunskapsutvecklingen,
- visa förmåga att i såväl nationella som internationella sammanhang muntligt och skriftligt med auktoritet presentera och diskutera forskning och forskningsresultat i dialog med vetenskapssamhället och samhället i övrigt,
- visa förmåga att identifiera behov av ytterligare kunskap, och
- visa förutsättningar för att såväl inom forskning och utbildning som i andra kvalificerade professionella sammanhang bidra till samhällets utveckling och stödja andras lärande.

#### **Värderingsförmåga och förhållningssätt**

För doktorsexamen ska doktoranden

- visa intellektuell självständighet och vetenskaplig redlighet samt förmåga att göra forskningsetiska bedömningar, och
- visa fördjupad insikt om vetenskapens möjligheter och begränsningar, dess roll i samhället och människors ansvar för hur den används.

#### **Vetenskaplig avhandling (doktorsavhandling)**

För doktorsexamen ska doktoranden ha fått en vetenskaplig avhandling (doktorsavhandling) om minst 120 högskolepoäng godkänd.

#### **Övrigt**

För doktorsexamen med en viss inriktning ska också de preciserade krav gälla som varje högskola själv bestämmer inom ramen för kraven i denna examensbeskrivning. (SFS 2013:617)