

Vetenskapligt skrivande, 7,5 hp

Academic writing, 7,5 credits

Kurskod	20IK017
Forskarutbildningsämne	Informatik
Institution/motsvarande	Handelshögskolan
Tillämpas fr.o.m.	2014-06-01
Fastställd	2014-05-08
Senast ändrad	
Beslutsfattare	Prefekt

1 Kursens innehåll

Kursen syftar till ge doktoranden kunskap om den vetenskapliga publiceringsprocessen, samt övning och praktik i att författa och analysera vetenskapliga texter.

I kursen ingår

- studier av det vetenskapliga skrivandets grunder
- granskning av vetenskapliga artiklar
- eget författande av vetenskaplig artikel

2 Mål

2.1 Kursens roll i utbildningen

Kursen ska huvudsakligen avse följande examensmål för utbildningen på forskarnivå enligt högskoleförordningen (HF), nämligen att doktoranden ska visa

Kunskap och förståelse

- djup och aktuell specialistkunskap inom en avgränsad del av forskningsområdet (del av mål 1)
- förtrogenhet med vetenskaplig metodik i allmänhet (del av mål 2)
- förtrogenhet med det specifika forskningsområdets metoder i synnerhet (del av mål 2)

Färdighet och förmåga

- förmåga till vetenskaplig analys och syntes (del av mål 3)
- förmåga till självständig kritisk granskning och bedömning av nya och komplexa företeelser, frågeställningar och situationer (del av mål 3)
- förmåga att kritiskt, självständigt, kreativt och med vetenskaplig noggrannhet identifiera och formulera frågeställningar (del av mål 4)
- förmåga att granska och värdera forskning och andra kvalificerade uppgifter (del av mål 4)
- 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. (mål 6)

Numreringen av målen är densamma som i den allmänna studieplanen.

2.2 Kursens mål

För godkänt betyg ska doktoranden visa

- ha fördjupad kunskap om ämnesområdets vetenskapliga texter och publikationsprocessen
- ha fördjupad kunskap om upplägg, innehåll och utformning av vetenskapliga texter
- ha fördjupad färdighet i att söka, sammanfatta, granska och skriva vetenskapliga texter
- ha fördjupad förmåga att analysera och kritiskt granska vetenskapliga texter
- ha fördjupad färdighet i muntlig kommunikation av vetenskaplig granskning

3 Kurslitteratur och andra läromedel

I kursen används följande kurslitteratur och andra läromedel.

Obligatorisk litteratur

Lee, Allen S. (1995) Reviewing a Manuscript for Publication Journal of Operations Management, (13)1, 6 sidor, [Rapport]

Peat, Jennifer; Elliot, Elizabeth; Baur, Louise & Victoria Keena (2002) Scientific Writing : Easy When You Know How BMJ Books, ISBN/ISSN: 0-7279-1625-4, 292 sidor

Sorensen, Carsten Working Paper No. 121 This is not an article: Just Some Thoughts on How to Write One (Revised version of working paper with same title) Department of Information Systems, The London School of Economics and Political Science, 16 sidor, [Rapport]

Referenslitteratur

Day, Robert A. (1995) Scientific English: a guide for scientists and other professionals Greenwood Publishing Group, ISBN/ISSN: 0-89774-989-8, 148 sidor

Tillägg och kommentarer till litteraturlistan

Utöver vad som angetts ovan kommer läses ytterligare vetenskapliga artiklar om cirka 30 sidor, vilka väljs av doktoranden.

4 Utbildningsformer

I kursen används följande utbildningsformer.

Undervisningen kommer att bedrivas i form av

- föreläsningar
- seminarier
- praktiskt arbete

Deltagande i det praktiska arbetet respektive seminarier är obligatorisk.

5 Prov

Kursen examineras genom ett prov som består av följande del prestationer. Del prestationerna betygsätts inte var för sig utan ligger till grund för en sammantagen bedömning och betygsättning av provet.

Provet består av följande delprestationer:

- Grunderna i vetenskapligt skrivande: muntlig presentation av kurslitteratur
- Granskning av vetenskapliga texter: skriftlig kritik av vetenskaplig(a) artikel/artiklar
- Vetenskapligt skrivande: författande av vetenskaplig artikel och muntligt presenterad granskning av vetenskaplig artikel

Vid prov med flera delprestationer gäller följande.

Om det redan under kursens gång framgår att en doktorand inte kan genomföra en viss delprestation får examinator ge en ersättningsuppgift. Förutsättningen är att prestationen inte rimligen låter sig upprepas inom ramen för det aktuella kurstillfället.

6 Betyg

Prov som ingår i utbildningen på forskarnivå bedöms enligt en tvågradig betygsskala med betygen underkänt eller godkänt (lokala föreskrifter).

Betyg ska beslutas av en av universitetet särskilt utsedd lärare (examinator) (HF).

För godkänt betyg på prov som ingår i kursen krävs att doktoranden visar att han eller hon uppfyller målen med kursen enligt avsnitt 2.2, eller, om flera poänggivande prov ingår i kursen, de mål som det aktuella provet avser enligt avsnitt 5.

Den som inte har blivit godkänd vid ordinarie prov ska ges tillfälle till omprov.

Om ett prov har bestått av flera delprestationer får examinator som alternativ till omprov ge en kompletteringsuppgift avseende den delprestation som inte är godkänd.

Om en doktorand har underkänts vid ett prov vid två tillfällen ska, om doktoranden begär det, en annan examinator utses att besluta om betyg.

7 Tillträde till kursen

7.1 Tillträdeskrav

För att få delta i kursen och de prov som ingår i kursen ska sökanden vara antagen till utbildning på forskarnivå vid Örebro universitet.

7.2 Urval

Urval mellan de sökande som är antagna till utbildning på forskarnivå vid Örebro universitet och som uppfyller tillträdeskraven i övrigt enligt ovan sker enligt följande rangordning.

- 1) Sökande från ämnet informatik
- 2) Doktorander antagna i forskarskolan Teknikburna kunskapsprocesser
- 3) Sökande från Handelshögskolan
- 4) Övriga sökande som är antagna till utbildning på forskarnivå vid Örebro universitet.

Om inga andra urvalgrunder anges i detta avsnitt ges förtur till sökande med mindre antal kurspoäng kvar till examen, framför sökande med fler återstående kurspoäng. Vid lika poäng sker urval genom lottnings. Detta gäller också inom eventuella angivna urvalsgrupper om inget annat sägs.

7.3 Andra sökande än doktorander antagna vid Örebro universitet

Andra sökande än doktorander antagna vid Örebro universitet kan ha rätt att delta i kursen med stöd av regler och/eller avtal om beställd utbildning, gemensam examen, nationella forskarskolor eller samarbete i övrigt med andra högskolor.

Beslut om vilka sådana andra sökande som får delta i kursen fattas separat utifrån de regler och/eller avtal som föranleder ansökan om deltagande i kursen.

8 Tillgodoräknande av tidigare utbildning och yrkesverksamhet

Regler om tillgodoräknande finns i högskoleförordningen och återges på universitetets webbplats.

9 Övrigt

Kursen ges på engelska eller svenska beroende på deltagarnas språkkunskaper. Kurslitteraturen är huvudsakligen på engelska.

Den som antagits till en kurs har rätt att erhålla undervisning och/eller handledning under den tid som angavs för kurstillfället som den sökande blivit antagen till. Därefter upphör rätten till undervisning och/eller handledning.

Övergångsbestämmelser

Fyll i text här vid behov. Annars, ta bort rutan genom att markera flik + delete 3 ggr.