



# Grundläggande forskningsmetodik, del 1 (uppdragsutbildning)

Introduction to Scientific Research, Step 1 (Contract Education)

3.5 hp

**Kurskod:** 8ME014

**Inrättad:** 2013-07-03

**Inrättad av:** Medicinska fakultetens grundutbildningskommitté/ordförandebeslut

**Reviderad:** 2023-02-16

**Reviderad av:** Kommittén för utbildning på grundnivå och avancerad nivå vid medicinska fakulteten

**Kursplan gäller från:** 2023, vecka 7

**Ansvarig institution :** Institutionen för medicinska vetenskaper

**Ämnesgrupp (SCB):** Medicin

**Huvudområde(n) och successiv fördjupning:** Medicinsk vetenskap: Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav (A1N)

**Betygsskala:** Underkänd (U), godkänd (G)

**Utbildningsform:** Uppdragsutbildning (högskolepoäng)

**Utbildningsnivå:** Avancerad nivå

## Behörighet

Avslutad grundutbildning från högskoleutbildning inom vårdområdet.

## Allmänt

Uppdragsutbildning.

## Mål

Kursens syfte är att ge grundläggande kunskaper i forskningsmetodik och praktisk färdighet i vissa delar av forskningsprocessens arbete. Ett mer allmänt mål är att stimulera till ett vetenskapligt förhållningssätt i det kliniska arbetet och att uppmuntra till egna forsknings- och utvecklingsprojekt där vetenskaplig metod används. Efter genomgången kurs förväntas kursdeltagarna:

- med viss självständighet kunna planera ett projektarbete där vetenskaplig metod används och som i första hand har en klinisk inriktning
- självständigt kunna författa en projektplan (PM) och opponera på en annan kursdeltagares PM
- känna till och förstå forskningsmetodologiska begrepp och principer för evidensbaserad medicin
- känna till och förstå basala epidemiologiska begrepp
- känna till och förstå regler för användande av journal- och registerdata
- känna till och förstå basala statistiska begrepp och metoder
- känna till och förstå basal enkät- och intervjumetodik
- känna till och förstå forskningsetiska principer och forskarens etik
- kunna genomföra litteratursökning i databaser samt känna och förstå till referenshantering
- 
- känna till och förstå kritisk granskning av vetenskapliga artiklar

## Innehåll

Kursen behandlar grundläggande kunskaper som rör områdena epidemiologi, kliniska forskningsdesigner och evidensbaserad medicin, användande av journal- och registerdata, kvalitativ metod, enkät- och intervjumetodik, statistisk bearbetning och analys, etik i forskningen, hur man skriver en projektplan inför ett forsknings- eller utvecklingsprojekt, litteratursökning i databaser, referenshantering, kritisk granskning av vetenskapliga artiklar.

## Undervisning

Undervisningen omfattar föreläsningar, seminarier med gruppdiskussioner och enskilt arbete mellan kurstillfällena.

## Examination

För godkänd kurs krävs aktivt deltagande vid schemalagda undervisningstillfällen (föreläsningar, seminarier), godkända skriftliga inlämningsuppgifter samt godkänd individuellt författad PM inklusive opponering av annan kursdeltagares PM.

Om särskilda skäl finns får examinator göra undantag från det angivna examinationssättet och medge att en student examineras på annat sätt. Särskilda skäl kan t.ex. vara besked om särskilt pedagogiskt stöd från universitetets samordnare.

## Övriga föreskrifter

Kursen är en uppdragsutbildning som ges av Centrum för Forskning och Utveckling, Uppsala universitet/Region Gävleborg och riktar sig till yrkesverksamma med ovanstående beskrivna förkunskaper inom Region Gävleborg.

## Kurslitteratur

Uppgift om kurslitteratur saknas. Ta kontakt med ansvarig institution för mer information.



# Grundläggande forskningsmetodik, del 2 (uppdragsutbildning)

Introduction to Scientific Research, Step 2 (Contract Education)

**4.0 hp**

**Kurskod:** 8ME015

**Inrättad:** 2013-07-03

**Inrättad av:** Medicinska fakultetens grundutbildningskommitté/ordförandebeslut

**Reviderad:** 2023-02-16

**Reviderad av:** Kommittén för utbildning på grundnivå och avancerad nivå vid medicinska fakulteten

**Kursplan gäller från:** 2023, vecka 7

**Ansvarig institution :** Institutionen för medicinska vetenskaper

**Ämnesgrupp (SCB):** Medicin

**Huvudområde(n) och successiv fördjupning:** Medicinsk vetenskap: Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav (A1N)

**Betygsskala:** Underkänd (U), godkänd (G)

**Utbildningsform:** Uppdragsutbildning (högskolepoäng)

**Utbildningsnivå:** Avancerad nivå

## Behörighet

Avslutad grundutbildning från högskoleutbildning inom vårdområdet samt godkänd kurs i Grundläggande forskningsmetodik, del 1, Uppdragsutbildning.

## Allmänt

Uppdragsutbildning.

## Mål

Kursens syfte är att i förhållande till målen i Grundläggande forskningsmetodik, del 1, ge fördjupad teoretisk kunskap i forskningsmetodik samt ökad förståelse för forskningsprocessens arbete. Ett mer allmänt mål är att stimulera till ett vetenskapligt förhållningssätt i det kliniska arbetet och att uppmuntra till egna forsknings- och utvecklingsprojekt där vetenskaplig metod används.

### Efter genomgången kurs förväntas kursdeltagarna:

- med en ökad grad av självständighet kunna planera ett projektarbete där vetenskaplig metod används och som i första hand har en klinisk inriktning
- kunna redogöra för och använda forskningsmetodologiska begrepp och principer för evidensbaserad medicin
- kunna redogöra för och använda basala epidemiologiska begrepp
- kunna redogöra för och använda regler kring användande av journal- och registerdata
- kunna redogöra för och använda basala statistiska begrepp och metoder
- kunna redogöra för och använda basal enkät- och intervjumetodik
- kunna redogöra för och använda forskningsetiska principer och forskarens etik

## Innehåll

För att gå Grundläggande forskningsmetodik - del 2, krävs att Grundläggande forskningsmetodik - del 1 är examinerad och godkänd. Delkurs 2 ger genom självständiga litteraturstudier en fördjupad teoretisk kunskap inom flera av ovanstående områden.

## Undervisning

Självständiga litteraturstudier.

## Examination

För godkänd kurs krävs godkänd skriftlig individuell tentamen baserad på undervisning och kurslitteratur i delkurs 1 samt kurslitteratur i delkurs 2.

Om särskilda skäl finns får examinator göra undantag från det angivna examinationssättet och medge att en student examineras på annat sätt. Särskilda skäl kan t.ex. vara besked om särskilt pedagogiskt stöd från universitetets samordnare.

## Övriga föreskrifter

Kursen är en uppdragsutbildning som ges av Centrum för Forskning och Utveckling, Uppsala universitet/Region Gävleborg och riktar sig till yrkesverksamma med ovanstående beskrivna förkunskaper inom Region Gävleborg.

## Kurslitteratur

Uppgift om kurslitteratur saknas. Ta kontakt med ansvarig institution för mer information.