

## **8ME014 Grundläggande forskningsmetodik del 1 (Uppdragsutbildning) 3.5 hp**

### **SME014 Introduction to Scientific Research step 1 (Contract education) 3.5 credits**

<b>Betygsskala</b>	Underkänd (U), godkänd (G).
<b>Utbildningsområde</b>	100% Ej beslutat
<b>Utbildningsnivå</b>	Avancerad nivå
<b>Ämnesgrupp (SCB)</b>	Medicin
<b>Huvudområde(n) och successiv fördjupning</b>	Medicinsk vetenskap: har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav
<b>Inrättad</b>	2013-07-03
<b>Inrättad av</b>	Medicinska fakultetens grundutbildningskommitté/ordförandebeslut
<b>Reviderad</b>	
<b>Reviderad av</b>	
<b>Kursplan gäller från</b>	2013, vecka 32
<b>Ansvarig enhet</b>	Institutionen för medicinska vetenskaper
<b>Övrig(a) medverkande enhet(er)</b>	
<b>Programtillhörighet</b>	

#### **Behörighet**

Avslutad grundutbildning från högskoleutbildning inom vårdområdet.

#### **Beslut och riktlinjer**

Uppdragsutbildning.

#### **Mål**

Kursens syfte är att ge grundläggande kunskaper i forskningsmetodik och praktisk övning 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 forskningsmetodologiska begrepp och principer för evidensbaserad medicin
- känna till basala epidemiologiska begrepp
- känna till regler för användande av journal- och registerdata
- känna till basala statistiska begrepp och metoder
- känna till basal enkät- och intervjumetodik
- känna till forskningsetiska principer och forskarens etik

- kunna genomföra litteratursökning i databaser samt känna till referenshantering
- kunna kritiskt granska 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.

## **Övergångsbestämmelser**

Text saknas

## **Övriga föreskrifter**

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

## **Kurslitteratur**

### **Litteraturlista giltig från: 2013, vecka 32**

Nordenström, J.  
Evidensbaserad medicin i Sherlock Holmes fotspår  
Karolinska University Press, 2007 - 106 s.  
ISBN:978-91-85565-12-2  
Obligatorisk

Levi, Ragnar  
Vettigare vård : evidens och kritiskt tänkande i vården  
1. uppl. : Stockholm : Norstedt, 2009 - 174 s.  
ISBN:978-91-1-302273-4  
Obligatorisk

Aktuella vetenskapliga artiklar kan tillkomma.