



**Karolinska
Institutet**

Kursplan för

Vetenskaplig teori och metod, 7.5 hp

Scientific theories and research methods, 7.5 credits

Denna kurs är nedlagd, för mer information se rubriken Övergångsbestämmelser i den sista versionen av kursplanen.

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

VT08 , HT10 , HT11 , HT12

Kurskod	1RS021
Kursens benämning	Vetenskaplig teori och metod
Hp	7.5 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Övriga ämnen
Nivå	GX - Grundnivå
Betygsskala	Väl godkänd, godkänd, underkänd
Kursansvarig institution	Institutionen för klinisk vetenskap, intervention och teknik
Beslutande organ	Programnämnden för Röntgensjuksköterskeprogrammet
Datum för fastställande	2007-12-10
Reviderad av	Programnämnd för Röntgensjuksköterskeprogrammet
Senast reviderad	2009-08-18
Kursplanen gäller från	Vårterminen 2008

Särskild behörighet

Ma B, Sh A och Nk B (alternativt Fy A, Ke A och Bi A).

Mål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna: * identifiera aktuella forskningsfrågeställningar inom ämnet radiografi. * jämföra skilda forskningsperspektiv såsom kvalitativ och kvantitativ metod alternativt forskningsöversikter. * beskriva forskningsprocessens olika delar. * beskriva olika metoder för datainsamling. * tillämpa ett vetenskapligt tillvägagångssätt vid utformandet av en projektplan som kan ligga till grund för examensarbetet. * analysera en projektplan.

Innehåll

Kursen innehåller en genomgång av grundläggande vetenskapsteori av såväl kvalitativ som kvantitativ art. En genomgång av forskningsprocessens olika delar görs. Vidare diskuteras forskningsdesign. Olika datainsamlingsmetoder tas upp och tränas. Dessutom genomgås kvantitativ databearbetning såväl som

kvalitativ databearbetning. Ett avsnitt ger studenten möjlighet att träna litteratursökning i databaser. De olika kursmomenten tillämpas i en projektplan. Denna projektplan utformas enligt riktlinjer för examensarbetet och kan ligga till grund för examensarbetet. Studenten tränas även i att opponera på annan students projektplan.

Arbetsformer

Kursen genomförs med hjälp av föreläsningar, seminarium och praktiska övningar i olika datainsamlingsmetoder. Undervisningen bygger i hög grad på studentens aktiva deltagande och reflektion genom att under kursen utforma en projektplan.

Examination

För godkänd kurs krävs inlämnad och godkänd projektplan. Obligatoriskt deltagande: Obligatorisk undervisning förekommer i kursen. Seminarier är obligatoriska. Vid uteblivande från obligatoriskt moment erhåller studenten ersättningsuppgift som beslutas av examinator.

Övergångsbestämmelser

Studenten har möjlighet att examineras enligt tidigare kursplan inom ett år efter det datum efter beslut tagits att kursen läggs ner eller genomgår större förändringar.

Övriga föreskrifter

Utvärdering av kursen kommer att genomföras enligt de riktlinjer som är fastställda av Styrelsen för Utbildning vid Karolinska Institutet.

Litteratur och övriga läromedel

Backman, Jarl

Rapporter och uppsatser

Lund : Studentlitteratur, 1998 - .213 sidor

ISBN:978-91-44-00471-4

[Sök i biblioteket](#)

Rekommenderad litteratur

Olsson, Henny; Sörensen, Stefan

Forskningsprocessen : kvalitativa och kvantitativa perspektiv

2. uppl. : Stockholm : Liber, 2007 - 190 s.

ISBN:978-91-47-08408-1 LIBRIS-ID:10349663

[Sök i biblioteket](#)

Rienecker, Lotte; Stray Jørgensen, Peter

Att skriva en bra uppsats

Hedelund, Lis; Nordli, Harald

1. uppl. : Malmö : Liber, 2002 - 284 s.

ISBN:91-47-06217-7 LIBRIS-ID:8406858

[Sök i biblioteket](#)

Widerberg, Karin

Att skriva vetenskapliga uppsatser

Torhell, Sven-Erik

Lund : Studentlitteratur, 1995 - 91 s.

ISBN:91-44-49441-6 LIBRIS-ID:8353778

[Sök i biblioteket](#)