
Denna kursplan är nedlagd eller ersatt av ny kursplan.



Kursplan

Institutionen för hälsovetenskaper

Medicin, avancerad nivå, Forskningsöversikt & design, 15 högskolepoäng

Medicine, Research Overview & Design, Second Level, 15 Credits

Kurskod:	MC2034	Utbildningsområde:	Medicinska området
Huvudområde:	Medicin	Högskolepoäng:	15
Utbildningsnivå:	Avancerad nivå	Ämnesgrupp (SCB):	Medicin
Inrättad:	2009-09-22	Fördjupning:	A1N
Giltig fr.o.m.:	Höstterminen 2017	Senast ändrad:	2017-03-28
		Beslutad av:	Prefekt

Mål

Mål för utbildning på avancerad nivå

Utbildning på avancerad nivå ska innebära fördjupning av kunskaper, färdigheter och förmågor i förhållande till utbildning på grundnivå och ska, utöver vad som gäller för utbildning på grundnivå,

- ytterligare utveckla studenternas förmåga att självständigt integrera och använda kunskaper,
- utveckla studenternas förmåga att hantera komplexa företeelser, frågeställningar och situationer, och
- utveckla studenternas förutsättningar för yrkesverksamhet som ställer stora krav på självständighet eller för forsknings- och utvecklingsarbete.

(1 kap. 9 § högskolelagen)

Kursens mål

För godkänt betyg skall studenten visa:

Kunskap och förståelse

- Förmåga att redogöra för etiska aspekter och studiedesign i relation till ett vetenskapligt projekt

Färdighet och förmåga

- Förmåga att självständigt planera, beskriva och diskutera en vetenskaplig studie inklusive forskningsetiska aspekter
- Förmåga att självständigt planera och skriva en forskningsanslagsansökan för en vetenskaplig studie
- Förmåga att självständigt utföra adekvata informationssökningar och hantera referenser enligt instruktion
- Förmåga att informera vetenskapssamhället och allmänheten på ett för målgruppen adekvat sätt

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- Förmåga att diskutera och bedöma studiedesign och etiska överväganden inom medicinsk forskning
- Förmåga att diskutera och bedöma forskningsanslagsansökningar
- Förmåga att diskutera aspekter på vetenskaplig kommunikation

Kursens huvudsakliga innehåll

- Forskningsdesign

- Forskningsanslagsansökning
- Forskningsetik
- Statistik
- Vetenskaplig kommunikation

Studieformer

Föreläsningar, basgrupper och seminarier. Obligatorisk närvaro vid seminarier och vissa föreläsningar som anges på kursens schema och studiehandledning. Vid frånvaro i samband med obligatoriska moment beslutar kursansvarig hur momentet ska fullgöras. Undervisning ges på engelska.

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

Examinationsformer

Forskningsdesign, 5 högskolepoäng. (Provkod: 0101)

Examinationen består av två delar:

- Individuell skriftlig rapport
 - Medverkan vid seminarium om forskningsdesign med muntlig diskussion i form av en väl underbyggd analys av en anvisad del av underlaget för seminariet.
- Möjlighet att kompensera för uteblivet deltagande i obligatoriskt moment ges av kursansvarig/examinator.

Omexamination och uppsamlingsexamination ges i enlighet med lokala bestämmelser för Örebro Universitet

Anslagsansökan, 5 högskolepoäng. (Provkod: 0201)

Examinationen består av två delar:

- Individuell skriftlig rapport
 - Medverkan vid seminarium om anslagsansökan med muntlig diskussion i form av en väl underbyggd analys av en anvisad del av underlaget för seminariet.
- Möjlighet att kompensera för uteblivet deltagande i obligatoriskt moment ges av kursansvarig/examinator.

Omexamination och uppsamlingsexamination ges i enlighet med lokala bestämmelser för Örebro Universitet

Forskningspresentation, 2 högskolepoäng. (Provkod: 0600)

Examinationen består av två delar:

- Individuell uppgift
 - Medverkan vid seminarium om forskningspresentation med muntlig diskussion i form av en väl underbyggd analys av en anvisad del av underlaget för seminariet.
- Möjlighet att kompensera för uteblivet deltagande i obligatoriskt moment ges av kursansvarig/examinator. Omexamination och uppsamlingsexamination ges i enlighet med lokala bestämmelser för Örebro Universitet

Basgruppsarbete, 3 högskolepoäng. (Provkod: 0700)

Medverkan vid basgruppsarbete med diskussion i form av en väl underbyggd analys av uppgiften.

För ytterligare information se universitetets regler för examination inom utbildning på grundnivå och avancerad nivå.

Betyg

Enligt 6 kap. 18 § högskoleförordningen ska betyg sättas på en genomgången kurs om inte universitetet föreskriver något annat. Universitetet får föreskriva vilket betygssystem som ska användas. Betyget ska beslutas av en av universitetet särskilt utsedd lärare (examinator).

Enligt föreskrifter om betygssystem för utbildning på grundnivå och avancerad nivå (rektors beslut 2010-10-19, dnr CF 12-540/2010) ska som betyg användas något av uttrycken underkänd, godkänd eller väl godkänd. Rektor eller den rektor bestämmer får besluta om undantag från denna bestämmelse för en viss kurs om det finns särskilda skäl.

Som betyg på kursen används Underkänd (U), Godkänd (G) eller Väl Godkänd (VG).

Forskningsdesign

Som betyg används Underkänd (U), Godkänd (G) eller Väl Godkänd (VG).

Anslagsansökan

Som betyg används Underkänd (U), Godkänd (G) eller Väl Godkänd (VG).

Forskningspresentation

Som betyg används Underkänd (U) eller Godkänd (G).

Basgruppsarbete

Som betyg används Underkänd (U) eller Godkänd (G).

Betyg som används på kursen är Underkänd (U), Godkänd (G) eller Väl Godkänd (VG). För att få betyget Väl Godkänd (VG) på hel kurs krävs att 10 av 15 högskolepoäng är betygsatta med betyget VG.

För ytterligare information se universitetets regler för examination inom utbildning på grundnivå och avancerad nivå.

Särskild behörighet och andra villkor

Biomedicinsk analytikerexamen, läkarexamen, sjuksköterskeexamen, röntgensjuksköterskeexamen, tandläkarexamen, veterinärexamen, fysioterapeutexamen eller kandidatexamen i idrottsvetenskap. Dessutom krävs Engelska B/Engelska 6.

För ytterligare information se universitetets antagningsordning.

Tillgodoräknande av tidigare utbildning

Student som tidigare genomgått utbildning eller fullgjort annan verksamhet ska enligt högskoleförordningen tillgodoräknas detta som en del av den aktuella utbildningen under förutsättning att den tidigare utbildningen eller verksamheten uppfyller vissa krav.

För ytterligare information se universitetets lokala regler för tillgodoräkningen.

Övriga föreskrifter

Kursen är obligatorisk i programmen Metoder inom medicinsk diagnostik, Kardiovaskulär medicin, Innata immunförsvaret vid hälsa och sjukdom, Nutritionell molekylär medicin och bioinformatik samt Idrott med inriktning fysiologi och medicin.

Undervisningen sker på engelska.

Kursen avslutas med en kursutvärdering.

Övergångsbestämmelser

Om kursen genomgår sådana förändringar som är så omfattande att studenten inte kan examineras i enlighet med denna kursplan så anordnas möjlighet till särskilda examinationer i enlighet med universitetets lokala riktlinjer. Information om examinationstillfällena (inklusive fullgörande av obligatoriska moment) publiceras på avsedd plats på universitetets hemsida.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

CODEX - regler och riktlinjer för forskning (CODEX - rules and guidelines for research)
<http://www.codex.vr.se>

World medical association declaration of Helsinki
<http://www.wma.net/en/20activities/10ethics/10helsinki/>

Ämnesguide i medicin (Subject Guide in Medicine)
<http://oru.se/ub/Soka/Amnesguider/>

Bland Martin (senaste upplagan)
An introduction to medical statistics

Oxford University Press

Day Robert A & Gastel Barbara (senaste upplagan)

How to write and publish a scientific paper

Cambridge University Press

European Medicines Agency

ICH Topic E6 (R1) Guideline for Good Clinical Practice

http://www.emea.europa.eu/docs/en_GB/document_library/Scientific_guideline/2009/09/WC500002874.pdf

Vetenskapsrådet. (2011)

Good research practice.

Vetenskapsrådets rapportserie 3:2011

Tillägg och kommentarer till litteraturlistan

Vetenskapliga publikationer tillkommer

Viss litteratur används ej i sin helhet

Individuell informationssökning av vetenskapliga publikationer och annat relevant material

Litteraturen utgörs alltid av senaste upplagan

Individual management of scientific publications and other relevant material

Articles and scientific publications will also be used as literature for the course

The latest edition of books listed is always the edition to be used