



Kursplan

Fakultetsnämnden för hälsa, socialt arbete och beteendevetenskap
Institutionen för hälso- och vårdvetenskap

2VÅ355 Fördjupade yrkesspecifika studier med inriktning mot radiologi, 22,5 högskolepoäng

Further clinical studies in radiology, 22.5 credits

Ämnesgrupp

Medicinska tekniker

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G2F

Fastställande

Fastställd av institutionsstyrelsen vid Institutionen för hälso- och vårdvetenskap 2010-06-17

Senast reviderad 2011-08-31. Revidering för engelsk översättning av kursplan

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2011

Förkunskaper

Grundläggande behörighet samt sjuksköterskeexamen om 180 högskolepoäng eller motsvarande. Godkända kurser 1VÅ342 Fysik och teknik inom medicinsk radiologi 7,5 högskolepoäng och 1VÅ343 Digital bildhantering inom medicinsk radiologi 7,5 högskolepoäng samt 1VÅ344 Yrkesspecifika studier med inriktning mot radiologi 30 högskolepoäng eller motsvarande.

Förväntade studieresultat

Efter avslutad kurs förväntas studenten kunna:

- planera och genomföra/assistera vid akuta undersökningar och behandlingar på såväl vuxna som barn
- planera och genomföra vanligt förekommande magnetkameraundersökningar
- planera och genomföra vanligt förekommande nuklearmedicinska undersökningar
- planera och genomföra/assistera vid interventionella undersökningar och behandlingar
- medverka till en god vård-och arbetsmiljö för patienter, närstående och personal
- tillämpa strålskydd enligt gällande föreskrifter
- tillämpa gällande lagar och bestämmelser
- integrera utvecklings-och forskningsarbete i det kliniska arbetet
- identifiera topografisk anatomi och patologi i röntgendiagnostiska ställningstagande
- leda, prioritera, fördela och samordna omvårdnadsarbetet utifrån patientens resurser och behov

- redogöra för grundläggande kunskaper om ultraljudsundersökningar

Innehåll

Kursen genomförs som verksamhetsförlagd utbildning

- Akuta undersökningar och behandlingar
- Magnetkameraundersökningar
- Nuklearmedicinska undersökningar
- Interventionella undersökningar och behandlingar
- Ultraljudsundersökningar
- Strålskydd
- Dokumentation
- Kommunikation
- Vård-och arbetsmiljö
- Topografisk anatomi och patologi
- Röntgendiagnostik
- Författningar, föreskrifter och allmänna råd av betydelse för yrkesutövningen

Då obligatoriska moment förekommer anges dessa i kursens schema.

Undervisningsformer

Föreläsningar

Handledning individuellt och i grupp

Tillämpningsövningar

Examinationsformer

Kursen bedöms med betygen Underkänd eller Godkänd.

Bedömning i verksamhetsförlagd utbildning ligger till grund för betyg

Individuell skriftlig tentamen/redovisning

Omtentamen erbjuds enligt lokala regler för examination. (Dnr:HL20090283)

För betyget godkänd ska de förväntade studieresultaten vara uppnådda. Student vid Linnéuniversitetet har rätt att få sitt betyg översatt till den sju gradiga ECTS-skalan. För att få sitt betyg översatt ska studenten lämna in en begäran om detta till läraren vid kursstart.

Kursvärdering

En skriftlig kursvärdering genomförs och sammanställs i en rapport, vilken arkiveras vid institutionen. Resultatet och eventuellt vidtagna åtgärder kommuniceras med praktikplatserna och studenterna.

Övrigt

Antalet tillfällen för att genomgå prov begränsas till fem, för verksamhetsförlagd utbildning till två.

De verksamhetsförlagda studierna genomförs vid ett antal röntgenavdelningar i landet, vilket kan medföra kostnader i form av resor alt boende på studieorten.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Aspelin, P. & Pettersson, H. (red) *Radiologi*. Lund: Studentlitteratur, senaste upplagan, del av bok, 200 sidor.

Bontrager, K.L. & Lampignano, J.P. *Textbook of radiographic positioning and related anatomy*. St.Louis: Elsevier Mosby Inc, senaste upplagan, del av bok, 100 sidor.

Grefberg, N. & Johansson, L-G. (red) *Medicinboken-vård av patienter med invärtes sjukdomar*. Stockholm: Liber, senaste upplagan, del av bok, 105 sidor.

Hietala, S-O. (red) *Nuklearmedicin*. Lund: Studentlitteratur, senaste upplagan, 270 sidor.

Järhult, K. & Offenbartl, K. *Kirurgiboken*. Stockholm: Liber, senaste upplagan, del av bok, 50 sidor.

Nycomed Amersham. *Fokus på MRI og bruk av kontrastmidler*. Nycomed Imaging AS, 1996, del av bok, 60 sidor.

Sonesson, B. & Sonesson, G. *Anatomi och fysiologi*. Stockholm: Liber, senaste upplagan, del av bok, 200 sidor.

Vigué-Martin, J. *Atlas över människokroppen*. Stockholm: Liber, senaste upplagan, del av bok, 100 sidor.

Övriga läromedel

Raadu, G. *Författningshandbok för personal inom hälso-och sjukvården*. Senaste upplagan

Strålsäkerhetsmyndighetens författningssamling SSMFS

Vetenskapliga artiklar