



KURSPLAN

Nuklearmedicin, grundkurs, inriktning verksamhetsförlagd utbildning, 7,5 högskolepoäng

Nuclear Medicine, Basic Course, Internship, 7.5 credits

Kurskod:	HNVN19	Utbildningsnivå:	Grundnivå
Fastställd av:	Utbildningsrådet 2018-02-06	Utbildningsområde:	Medicinska området
Reviderad av:	Avdelningschef 2019-12-10	Ämnesgrupp:	BL1
Gäller fr.o.m.:	2020-01-20	Fördjupning:	G2F
Version:	2	Huvudområde:	Biomedicinsk laboratorievetenskap, Radiografi
Diarienummer:	Avdelningen för naturvetenskap och biomedicin		

Lärandemål

Efter genomgången kurs ska studenten, inom områdena nedan, kunna:

Kunskap och förståelse

- beskriva grundläggande undersökningsmetoder inom nuklearmedicin och identifiera karakteristiska utfall på undersökningsresultatet
- beskriva vanliga sjukdomstillstånd, patofysiologisk utveckling och medicinsk behandling vid grundläggande nuklearmedicinska undersökningar
- redogöra för patientens omvårdnadsbehov i samband med grundläggande undersökningar inom nuklearmedicin
- redogöra för gällande strålskydds- och hygienföreskrifter.

Färdighet och förmåga

- föreslå lämplig undersökningsmetod utifrån remittentens frågeställning
- under handledning utföra grundläggande nuklearmedicinska undersökningar
- handha medicinskteknisk utrustning relevant för grundläggande undersökningar inom nuklearmedicin
- reflektera kring bemötande och kommunikation med patienter, anhöriga och annan personal i samband med nuklearmedicinska undersökningar.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- värdera val av metod och resultat vid nuklearmedicinska undersökningar
- reflektera över hur egna värderingar och förhållningssätt påverkar patientomhändertagande.

Innehåll

- radioaktiva läkemedel; produktion, hantering och funktion
- nuklearmedicinsk undersökningsmetodik
- strålningsbiologi, strålskydd och lagstiftning
- patient- och anhörigbemötande i samband med undersökning

- omvårdnad i samband med nuklearmedicinska undersökningar
- hållbar utveckling
- patofysiologi relaterat till grundläggande nuklearmedicinska undersökningsmetoder

Undervisningsformer

Kursen genomförs i form av föreläsningar, seminarier, grupparbete och verksamhetsförlagd utbildning.

Undervisningen bedrivs normalt på svenska men undervisning på engelska kan förekomma.

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt genomgångna kurser om 90 hp inom Biomedicinsk analytiker programmet, inriktning klinisk fysiologi, 180 hp, alternativt Röntgensjuksköterskeprogrammet, 180 hp varav avslutade medicinska kurser om 45 hp samt kurserna Klinisk fysiologi introduktionskurs, 7,5 hp alt Radiografi, introduktionskurs, 7,5 hp och Klinisk fysiologi, undersökningsmetodik, grundkurs, 7,5 hp alt Radiografi, klinisk baskurs 7,5hp (eller motsvarande kunskaper).

Examination och betyg

Kursen bedöms med betygen A, B, C, D, E, FX eller F.

Kursen examineras i form av inlämningsuppgift, seminarium och individuell skriftlig tentamen samt verksamhetsförlagd utbildning.

Kursen examineras av universitetsadjunkt.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Skriftlig tentamen	3 hp	A/B/C/D/E/FX/F
VFU	3 hp	U/G
Inlämningsuppgift och seminarier	1,5 hp	U/G

Övrigt

Obligatorisk närvaro vid verksamhetsförlagd utbildning samt vid seminarier.

Tillfälligt avbrytande av verksamhetsförlagda studier

Hälsohögskolan får avbryta en students medverkan i verksamhetsförlagd utbildning eller annan praktisk verksamhet under pågående kurs om en student visar grov olämplighet/oskicklighet när hen tillämpat sina färdigheter på människor. En student vars verksamhetsförlagda utbildning eller annan praktisk verksamhet har avbrutits på grund av grov olämplighet/ oskicklighet får inte delta i kursen på nytt innan kursansvarig eller examinator har kontrollerat och godkänt att studenten har de kunskaper och färdigheter som behövs. I samband med beslut om avbrytande ska i beslutet anges på vilka grunder avbrottet är baserat. Efter beslutet ska även en individuell plan fastställas för studenten i vilken ska framgå vilka kunskaps- och färdighetsbrister som finns,

vilket stöd studenten kan räkna med, hur kontrollen ska gå till, när den första kontrollen ska äga rum och när eventuella nya kontroller får äga rum.

Kurslitteratur

Arlebrink, J. (2013). *Grundläggande vårdetik - teori och praktik*. Lund: Studentlitteratur.

Carlsson, S., & Svensson, S-E. (2007). *E-boken, Nuklearmedicin. Svensk Förening för Nuklearmedicin*. Hämtad från URL <http://www.sfnm.se>

Elgazzar, A.H. (2011). *A Concise Guide to Nuclear Medicine*. Tillgänglig via primo.library.ju.se

Hietala, S-O., & Åhlström-Riklund, K. (2013). *Nuklearmedicin*. Studentlitteratur AB, Lund.

Institutet för Biomedicinsk laboratorievetenskap. (1996). *Yrkesetisk kod för biomedicinska analytiker*. Hämtad från <http://www.ibl-inst.se>

Svensk förening för röntgensjuksköterskor. (2008). *Yrkesetisk kod för röntgensjuksköterskor*. Hämtad från <http://www.vardforbundet.se>

Senaste upplaga av kurslitteraturen ska användas.