JÖNKÖPING UNIVERSITY
School of Health and Welfare

KURSPLAN

Omvårdnad inriktning klinisk fysiologi, 15 högskolepoäng

Nursing in Clinical Physiology, 15 credits

Kurskod:	H1OIKG	Utbildningsnivå:	Grundnivå
Fastställd:	2026-02-11	Utbildningsområde:	Medicinska området
Gäller fr.o.m.:	2027-08-30	Ämnesgrupp:	Biomedicinsk laboratorievetenskap
		Fördjupning:	G2F Grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav
		Huvudområde:	Biomedicinsk laboratorievetenskap

Lärandemål

Efter genomgången kurs ska studenten kunna:

Kunskap och förståelse

- redogöra för etiska principer i mötet med vårdtagare och närstående
- redogöra för reflektionsprocesser
- redogöra för vårdkedjan i utredning och diagnostik av patienter.

Färdighet och förmåga

- tillämpa grundläggande praktisk omvårdnad av patienter i kliniskt fysiologiska sammanhang
- identifiera och åtgärda basala omvårdnadsbehov i kliniskt fysiologiska sammanhang
- självständigt utföra läkemedelsberäkning inom omvårdnad kopplat till klinisk fysiologi
- under handledning hantera och dokumentera läkemedel enligt gällande författningar
- tillämpa hygienprinciper, säkerhetsföreskrifter, lagar och författningar inom omvårdnad kopplat till klinisk fysiologi
- utföra vanligt förekommande medicintekniska moment i omvårdnaden av patienter
- tillämpa sitt kunnande för att hantera olika situationer
- tillämpa kommunikativa färdigheter och ett reflekterande förhållningssätt i mötet med vårdtagare och närstående samt med andra professioner.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- reflektera över möten mellan olika personalkategorier inom vården samt relatera detta till den egna professionen
- uppvisa ett professionellt förhållningssätt mot såväl patienter och närstående som vårdpersonal
- reflektera över sociokulturella aspekter och etiska frågeställningar kopplat till omvårdnad inom klinisk fysiologi
- identifiera sitt behov av ytterligare kompetens inom omvårdnad kopplat till klinisk fysiologi.

Innehåll

- omvårdnad inom kliniskt fysiologiska sammanhang
- kliniska övningar och simuleringar
- läkemedelshantering och läkemedelsdokumentation
- etiska dilemman och fallstudier inom omvårdnad med inriktning klinisk fysiologi
- patientsäkerhet
- modeller för reflektionsprocesser
- interprofessionellt samarbete och kommunikation
- Interkulturella möten i vården
- HLR

Undervisningsformer

Kursen genomförs i form av föreläsningar, demonstrationer, tillämpning på skolans studentklinik i laborativ miljö, uppgifter, seminarier och verksamhetsförlagd utbildning.

Undervisningen bedrivs på svenska men engelska kan förekomma.

Behörighetskrav

Grundläggande behörighet samt Biologi 1, Fysik 1a eller 1b1+1b2, Kemi 1 och Matematik 3b eller 3c. Eller: Biologi nivå 1, Fysik nivå 1b eller nivå 1a1+1a2, Kemi nivå 1, Matematik fortsättning nivå 1b eller fortsättning nivå 1c.Dessutom krävs avslutade kurser i programmets termin 1 samt genomgångna kurser i termin 2 (eller motsvarande kunskaper)

Examination och betyg

Kursen bedöms med betygen Godkänd (G) eller Underkänd (U).

Kursen examineras i form av en individuell skriftlig tentamen, en skriftlig individuell inlämningsuppgift, reflektions- och etikseminarier, en kombinerad examination med flera stegvisa praktiska tillämpningar samt verksamhetsförlagd utbildning där handledarens skriftliga bedömning utgör ett underlag för examination.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Skriftlig tentamen	5 hp	G/U
Skriftlig inlämningsuppgift	2 hp	G/U
Seminarier	2 hp	G/U
Kombinerad examination	3 hp	G/U
Verksamhetsförlagd utbildning	3 hp	G/U

Övrigt

Närvarobestämmelser

Obligatorisk närvaro vid verksamhetsförlagd utbildning om 32 timmar/vecka samt enligt schema.

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.

Begränsningar av antalet tillfällen för verksamhetsförlagd utbildning

Avbrott på VFU eller annan klinisk/praktisk verksamhet på grund av grov oskicklighet räknas som ett underkänt tillfälle. Student som bedöms underkänd på tre VFU placeringar i samma kurs måste avbryta sina studier i den aktuella utbildningen. En student som blivit underkänd tre gånger på VFU ska erbjudas samtal med studievägledare.

Kurslitteratur

Observera att kurslitteraturen kan komma att ändras fram till åtta veckor före kursstart.

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

Cajvert, L. (2016). *Studenthandledning: Under verksamhetsförlagd utbildning.* Studentlitteratur.

Institutet för Biomedicinsk laboratorievetenskap. (1996). *Yrkesetisk kod för biomedicinska analytiker* . Hämtad från www.vardforbundet.se/siteassets/rad-och-stod/regelverket-i-varden/yrkesetisk-kod-for-biomedicinska-analytiker.pdf

Jogestrand, T., & Rosfors, S. (2002). *Klinisk fysiologisk kärldiagnostik.* Studentlitteratur AB.

Jonsson, B., & Wollmer P. (2011). *Klinisk fysiologi, med nuklearmedicin och klinisk neurofysiologi.* Liber.

Jorfeldt, L., & Pahlm, O. (2013). *Kliniska arbetsprov: metoder för diagnos och prognos.* Studentlitteratur AB.

Karlsson, L. (2017). *Psykologins grunder.* Studentlitteratur.

Lind, Y., & Lind, Lars. (2010). *EKG-boken.* Liber.

Miller, W. (2013). *Motiverande samtal – att hjälpa människor till förändring.* Natur och Kultur.

Olsson, A. (2011). *Ekokardiografi.* TrycksakSpecialisten.

Vetenskapliga artiklar tillkommer.

Senaste upplagan av kurslitteraturen ska användas.