

KURSPLAN

Medicinsk vetenskap inom akutsjukvård 7,5 högskolepoäng B7002H

Medical Science in Emergency Care

Kursplan antagna: Höst 2022 Lp 1 - Tills vidare

**BESLUTSDATUM
2022-10-17**

Medicinsk vetenskap inom akutsjukvård 7,5 högskolepoäng B7002H

Medical Science in Emergency Care

Avancerad nivå, B7002H

Utbildningsnivå	Fördjupningskod	Betygsskala	Ämne	Ämnesgrupp (SCB)
Avancerad nivå		U G VG	Medicinsk vetenskap	Medicin

Behörighet

Kandidatexamen i omvårdnad

Urval

Examinator

Ulrica Strömbäck

Mål/Förväntat studieresultat

Studenten skall efter genomgången kurs:

- Visa fördjupade teoretiska kunskaper i topografisk anatomi, fysiologi, kardiologi inklusive farmakologi
- Bedöma, organisera och initiera omhändertagande av svårt sjuk/skadad person
- Visa professionellt förhållningssätt i teamarbete
- Utföra och organisera behandling av en person med hjärtstopp, enligt HLR rådets riktlinjer för A-HLR
- Kunna redogöra för kvantitativa forskningsmetoder för datainsamling och analys
- Kunna redogöra för specialistsjuksköterskans insats vid en katastrofsituation
- Kunna redogöra för och tillämpa vårdhygieniska principer inom akutsjukvård

Dessa kunskaper utgör en grund för kommande omvårdnads- och VFU-kurser och är en förutsättning för att kunna ge en trygg och patientsäker omvårdnad i kommande yrkesprofessioner.

Kursinnehåll

- Topografisk anatomi
- Traumatologi
- Fysiologi
- Kardiologi
- Vårdhygien inom akutsjukvård
- Farmakologi med läkemedelsberäkning
- Akuta infektiösa tillstånd
- Vetenskaplig metodik
- A-HLR
- Katastrofmedicin

Genomförande

Kursens undervisningsspråk samt undervisningsform anges för varje kurstillfälle och framgår av kurssidans på Luleå tekniska universitets hemsida.

Innehållet i kursens moment och dess undervisningsformer är specifikt inriktade mot kommande professionen som sjuksköterska inom akutsjukvård. Undervisningsformerna varierar med egna studier, individuellt arbete eller samverkan i grupp, föreläsningar, praktiska moment och seminarier. Olika arbetsformer stimulerar till aktivt kunskapsökande, gruppdiskussioner och reflektion. Seminarier och praktiska moment utgör obligatoriska moment. Som stöd för de egna studierna erbjuds studenterna föreläsningar via distansöverbyggande teknik. Studierna genomförs med hjälp av detaljerade mål och anvisningar som framgår av kursens studiehandledning.

Examination

Om det finns beslut om särskilt pedagogiskt stöd, i enlighet med Riktlinjen Studentens rättigheter och skyldigheter vid Luleå tekniska universitet, finns möjlighet till anpassad eller alternativ examinationsform.

Kursen examineras med skriftlig individuell tentamen och seminarium och/eller hemtentamen. Alternativa examinationsformer kan förekomma.

Övrigt

Kursen ges på avancerad nivå. Studiehandledning finns i universitetets lärplattform.

Litteratur. Gäller från Höst 2022 Lp 1

Björk, J. (senaste upplagan). Praktisk statistik för medicin och hälsa. Stockholm: Liber.

Henricson, M. (red.) (senaste upplagan). Vetenskaplig teori och metod: från idé till examination inom omvårdnad. Lund: Studentlitteratur.

Johansson, F. (senaste upplagan). Anatomi i klartext. Lund: Studentlitteratur.

Lenquist, S. (red.) (senaste upplagan). Traumatologi. Stockholm: Liber.

Lännergren, J., Westerblad, H., Ulfendahl, M. & Lundeberg, T. (senaste upplagan). Fysiologi. Lund: Studentlitteratur.

Nilsson, H. & Kristiansson, T. (senaste upplagan). Katastrofmedicinsk beredskap: att leda sjukvård på ett särskilt sätt. Lund: Studentlitteratur.

Norlén, P. & Lindström, E. (Red.) (senaste upplagan). Farmakologi. Stockholm: Liber.

Persson, J. & Stagmo, M. (senaste upplagan). Perssons kardiologi: hjärtsjukdomar hos vuxna. Lund: Studentlitteratur.

Svenska rådet för hjärt-lungräddning (senaste upplagan). Avancerad hjärt-lungräddning till vuxen: kursbok med webbutbildning. Göteborg: Stiftelsen för HLR. <http://www.hlrwebbutik.se/product/a-hlr-vuxen-kursbok/>

Vetenskapliga artiklar tillkommer

Kursgivare

Institutionen för hälsa, lärande och teknik

Moduler

Kod	Benämning	Betygsskala	Hp	Tillstånd	Gäller från	Titel
0001	A-HLR utbildning enligt de senaste riktlinjerna	U G#	0,5	Obligatorisk	H22	
0002	Skriftlig tentamen kardiologi	U G VG	1	Obligatorisk	H22	
0003	Seminarium och/eller inlämningsuppgift	U G#	1,5	Obligatorisk	H22	
0004	Skriftlig tentamen fysiologi	U G VG	2,5	Obligatorisk	H22	
0005	Skriftlig tentamen traumatologi	U G VG	1	Obligatorisk	H22	
0006	Skriftlig tentamen topografisk anatomi	U G VG	1	Obligatorisk	H22	

Kursplanen fastställd

av Anna Öqvist, huvudansvarig utbildningsledare vid Institutionen för hälsa, lärande och teknik 2022-10-17