

KURSPLAN

Medicinsk vetenskap inom akutsjukvård 7,5 högskolepoäng M7001H

Medical Science in Emergency Care

Kursplan antagna: Höst 2024 Lp 1 - Tills vidare

**BESLUTSDATUM
2024-02-13**

Medicinsk vetenskap inom akutsjukvård 7,5 högskolepoäng M7001H

Medical Science in Emergency Care

Avancerad nivå, M7001H

Utbildningsnivå Avancerad nivå	Fördjupningskod A1N	Betygsskala U G VG *	Ämne Medicinsk vetenskap	Ämnesgrupp (SCB) Medicin
--	-------------------------------	--------------------------------	------------------------------------	------------------------------------

Behörighet

Kandidatexamen i omvårdnad

Urval

Urvalet grundas på 30-285 högskolepoäng

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
- 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
- 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 kunskapssökande, 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.

Otillåtna hjälpmedel vid prov och bedömning

Om en student, genom användande av otillåtna hjälpmedel, försöker vilseleda vid prov eller när en studieprestation ska bedömas, får disciplinära åtgärder vidtas. Uttrycket "otillåtna hjälpmedel" betyder de hjälpmedel som lärare i förväg inte uppgett som tillåtna hjälpmedel och som kan vara till hjälp vid lösandet av examinationsuppgiften. Detta innebär att alla hjälpmedel som inte uppgetts som tillåtna är otillåtna.

Övrigt

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

Övergångsbestämmelser

Kursen ersätter H MV054

Kursgivare

Institutionen för hälsa, lärande och teknik

Moduler

Kod	Benämning	Betygsskala	Hp	Tillstånd	Gäller från	Titel
0011	Seminarium och/eller inlämningsuppgift	U G#	1,5	Obligatorisk	H16	
0015	Skriftlig tentamen fysiologi	U G VG *	2,5	Obligatorisk	H18	
0017	Skriftlig tentamen traumatologi	U G VG *	1	Obligatorisk	H21	
0018	Skriftlig tentamen topografisk anatomi	U G VG *	1	Obligatorisk	H21	
0019	Skriftlig tentamen kardiologi	U G VG *	1,5	Obligatorisk	H24	

Revidering fastställd

av Jenny Jäger, huvudansvarig utbildningsledare vid Institutionen för hälsa, lärande och teknik 2024-02-13

Kursplanen fastställd

av Prefekt vid Institutionen för hälsovetenskap 2007-05-15