

KURSPLAN

Medicinsk vetenskap inom ambulanssjukvård 7,5 högskolepoäng M7002H

Medical Science in Prehospital Care

Kursplan antagna: Höst 2024 Lp 1 - Tills vidare

**BESLUTSDATUM
2024-02-13**

Medicinsk vetenskap inom ambulanssjukvård 7,5 högskolepoäng M7002H

Medical Science in Prehospital Care

Avancerad nivå, M7002H

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

Behörighet

Kandidatexamen i omvårdnad
M7001H Medicinsk vetenskap inom ambulanssjukvård 7,5 hp
O7009H Omvårdnad inom akutsjukvård 7,5 hp

Urval

Urvalet grundas på 30-285 högskolepoäng

Mål/Förväntat studieresultat

Efter genomgången kurs skall studenten kunna:

- Redogöra för sjukdomar/tillstånd som förekommer inom prehospital sjukvård, dess orsaker och behandling
- Analysera, reflektera och initiera vård och behandling prehospitalt, enligt gällande lagar, författningar och vetenskapligt beprövad metod
- Förklara och redogöra för vätske- elektrolyt och syra bas balans
- Förklara och förstå grundläggande anestesiologi
- Beskriva och redogöra för akut pediatrik
- Förklara och redogöra för kardiologiska tillstånd
- Förklara och förstå farmakologiska principer om läkemedel som förekommer inom prehospital sjukvård
- Tillämpa kunskaper i kvantitativa forskningsmetoder för datainsamling och analys inom området prehospital sjukvård

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

Kursinnehåll

- Prehospital sjukvård inklusive vätske- elektrolyt och syra bas balans, anestesiologi och farmakologi.
- Akut pediatrik
- Akut respiratorisk svikt
- Kardiologi
- Vetenskaplig metodik

Genomförande

Kursens undervisningspråk 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 professionen ambulanssjuksköterska. Undervisningsformerna varierar med egna studier, individuellt arbete eller samverkan i grupp, föreläsningar, simulering och seminarier. Inom olika arbetsformer stimuleras till aktivt kunskapssökande, gruppdiskussioner och reflektion. Seminarier och laborationer 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, hemtentamen och/ eller seminarium.

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

Kursgivare

Institutionen för hälsa, lärande och teknik

Moduler

Kod	Benämning	Betygsskala	Hp	Tillstånd	Gäller från	Titel
0025	Seminarium och/eller inlämningsuppgift EKG, arytmier	U G#	1,2	Obligatorisk	H23	
0026	Seminarium och/eller inlämningsuppgift vetenskaplig metodik/statistik	U G#	1	Obligatorisk	H23	
0027	Patientfall och/eller simulering prehospital vård	U G#	0,5	Obligatorisk	H23	
0028	Skriftlig tentamen i prehospital sjukvård	U G VG *	4,8	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