

KURSPLAN

Medicinsk vetenskap Akutsjukvård 7,5 högskolepoäng M0059H

Medical Science Emergency care

Kursplan antagna: Vår 2016 Lp 3 - Vår 2016 Lp 4

**BESLUTSDATUM
2015-11-05**

Medicinsk vetenskap Akutsjukvård 7,5 högskolepoäng M0059H

Medical Science Emergency care

Grundnivå, M0059H

Utbildningsnivå	Fördjupningskod	Betygsskala	Ämne	Ämnesgrupp (SCB)
Grundnivå	G1F	U G VG	Medicinsk vetenskap	Medicin

Behörighet

Grundläggande behörighet samt Sjuksköterskeexamen

Urval

Urvalet grundas på 1-165 högskolepoäng.

Examinator

Helena Nord-Ljungquist

Mål/Förväntat studieresultat

Studenten ska efter genomgången kurs ha inhämtat kunskaper om sviktande vitala funktioner och kunna teoretiskt och praktiskt tillämpa individuella vård- och behandlingsstrategier med utgångspunkt i evidens och aktuell forskning inom akutsjukvård.

Kursinnehåll

- Fysiologiska och patofysiologiska mekanismer som ligger till grund för uppkomsten av akuta sjukdomstillstånd.
- Teori och praktik riktad mot den akut och kritiskt sjuka patienten med sviktande vitala funktioner.
- Läkemedel som är aktuella vid akuta tillstånd.
- Avancerad Hjärtlungräddning enligt nationella riktlinjer.
- Simulatorövningar med realistiska patientfall.
- Praktiska stationsövningar.
- Evidensbaserad medicin

Genomförande

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

För att nå kunskapsmålen ska studenten självständigt, med stöd av litteraturen och genom gruppsamverkan arbeta enligt de anvisningar som framgår av studiehandledningen. Som stöd för de egna studierna erbjuds studenterna föreläsningar och resurstider via distansöverbyggande teknik. Vid högst två obligatoriska tillfällen på campus genomförs träning och examination i simulatorlaboratoriet och HLR -laboratoriet. Dator med headset och webkamera är ett krav för att genomföra kursen.

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. Målen examineras i form av skriftlig individuell tentamen, seminarier samt praktiska moment enligt nedanstående provuppsättning.

Kriterier för G och VG anges i studiehandledningen

Övrigt

Kursen ges på grundnivå. Studiehandledning finns i kursrummet i Fronter.

Litteratur. Gäller från Vår 2016 Lp 3

Sand, O. (2007). Människokroppen: fysiologi och anatomi. (2. uppl.) Stockholm: Liber. Eller annan likvärdig litteratur
Svenska rådet för hjärt-lungräddning (2011). A-HLR: defibrillering och läkemedel: kursbok. (1. uppl.) Göteborg:
Svenska rådet för
hjärt-lungräddning.
Wikström, J. (2012). Akutsjukvård: omvårdnad och behandling vid akut sjukdom eller skada. (2., [uppdaterade] uppl.)
Lund: Studentlitteratur.

Referenslitteratur

Wood, I. & Garner, M. (red.) (2013). Inledande omhändertagande av akut sjuka personer: en bok för sjuksköterskor. (1. uppl.) Lund: Studentlitteratur.
www.fass.se
www.varldhandboken.se

Vetenskapliga artiklar tillkommer.

Kursgivare

Institutionen för hälsovetenskap

Prov

Provnr	Typ	Hp	Betyg
0001	Individuell elektronisk tentamen	3	U G VG
0005	A-HLR	0,5	U G#
0006	Medicinsk simulering	1,5	U G#
0007	Laboration	1,5	U G#
0009	Seminarier	1	U G#

Revidering fastställd

av Prefekt vid Institutionen för hälsovetenskap 2015-11-05

Kursplanen fastställd

av Prefekt vid institutionen för hälsovetenskap 2011-02-07