

KURSPLAN

Medicinsk vetenskap - fördjupad anatomi och sjukdomslära 15 högskolepoäng M0088H

Medical Science - in-depth studies in anatomy and pathology

Kursplan antagna: Höst 2019 Lp 1 - Vår 2020 Lp 4

**BESLUTSDATUM
2019-02-26**

Medicinsk vetenskap - fördjupad anatomi och sjukdomslära 15 högskolepoäng M0088H

Medical Science - in-depth studies in anatomy and pathology

Grundnivå, M0088H

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

Behörighet

Grundläggande behörighet samt Kursen förutsätter kunskaper motsvarande:

M0085H Radiografi, grundkurs I

M0086H Radiografi, grundkurs II

M0026H Medicinsk vetenskap Anatomi och Fysiologi inriktning radiologi

M0050H Strålningslära och radiologiska modaliteter

M0067H Omvårdnadshandlingar med inriktning mot radiografi

M0066H Omvårdnadstekniker med inriktning mot radiografi

M0029H Medicinsk vetenskap: Mikrobiologi, vårdhygien och infektionssjukdomar

M0070H Allmän farmakologi, kontrastmedel och läkemedelsberäkning

Urval

Urvalet grundas på 1-165 högskolepoäng.

Examinator

Sara Larsson

Mål/Förväntat studieresultat

Efter avslutad kurs ska studenten ha goda kunskaper kring fördjupad anatomi och olika sjukdomar som är vanligt förekommande på en röntgenavdelning, vilket innebär att studenten ska kunna:

- Redogöra för kroppens topografiska anatomi
- Beskriva orsaker till sjukdomar, patofysiologi, omhändertagande, behandling och prognos vid vanligt förekommande sjukdomstillstånd som röntgensjuksköterskan möter i sin yrkesutövning
- Förklara vanliga sjukdomar och identifiera alternativa diagnoser i förhållande till medicinsk bilddiagnostik
- Förklara på vilket sätt ålder kan påverka hälsa, sjukdomsbild, diagnostik och behandling
- Visa förmåga att förstå laboratorieanalyser som röntgensjuksköterskan möter i sin yrkesverksamhet

Kursinnehåll

- Topografisk och fördjupad anatomi
- Hjärt- och kärlsjukdomar
- Mag-tarmkanalens sjukdomar
- Hematologi
- Onkologi
- Neurologi, psykiatri, geriatrik
- Njursjukdomar
- Endokrinologiska sjukdomar
- Laborierediagnostik

Genomförande

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

Kursen erbjuder studenterna introducerande föreläsningar i de olika delarna för att nå kursens mål. Föreläsningarna sker dels på campus eller via distansöverbyggande teknik. Studenterna inhämtar även kunskaper och tränas för att nå kursmålen via obligatoriska laborationer/seminarier. Under kursen arbetar studenterna både individuellt och i grupp för att utveckla sina kunskaper. Andra undervisningsformer kan förekomma.

Innehållet i kursens moment och dess undervisningsformer är specifikt inriktade mot röntgensjuksköterskeprofessionen.

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. Seminarier och individuella examinationer.

Övrigt

Kursen ges på grundnivå.

Överlappning

Kursen M0088H motsvarar kurser M0028H, M0101H

Kursen är en sammanslagning av delar av de tidigare kurserna M0028H och M0069H.

Litteratur. Gäller från Höst 2018 Lp 1

Andersson, R., Jeppsson, B. & Rydholm, A. (red.) (2012). Kirurgiska sjukdomar. (2., [rev. och uppdaterade] uppl.) Lund: Studentlitteratur.

Aspelin, P. & Pettersson, H. (red.) (2008). Radiologi. (1. uppl.) Lund: Studentlitteratur.

Ericson, E. & Ericson, T. (2012). Medicinska sjukdomar: patofysiologi, omvårdnad, behandling. (4., rev. och utök. uppl.) Lund: Studentlitteratur

Lindskog, B.I. & Andrén-Sandberg, Å. (2008). Medicinsk terminologi. (5., [rev.] uppl.) Stockholm: Norstedts Akademiska.

Sand, O. (2007). Människokroppen: fysiologi och anatomi. (2. uppl.) Stockholm: Liber.

Vigué, J. & Martín Orte, E. (2012). Atlas över människokroppen. (2. uppl.) Stockholm: Liber.

Sök böcker på biblioteket »

Kursgivare

Institutionen för hälsovetenskap (HLV)

Moduler

Kod	Benämning	Betygsskala	Hp	Tillstånd	Gäller från	Titel
0001	Seminarium	U G#	3	Obligatorisk	H17	
0002	Laboration	U G#	2	Obligatorisk	H17	
0003	Onlinetentamen	U G VG *	2	Obligatorisk	H17	
0006	Individuell skriftlig tentamen - sjukdomslära	U G VG *	3,5	Obligatorisk	H19	
0007	Individuell skriftlig tentamen - topografisk anatomi	U G VG *	1,5	Obligatorisk	H19	
0008	Inlämningsuppgifter	U G#	3	Obligatorisk	H19	

Revidering fastställd

av HUL HLV 2019-02-26

Kursplanen fastställd

av Prefekt vid Institutionen för hälsovetenskap 2017-02-10