

KURSPLAN

Anatomi och fysiologi I inriktning radiografi 7,5 högskolepoäng M0098H

Anatomy and Physiology I with focus on radiography

Kursplan antagna: Höst 2023 Lp 1 - Tills vidare

**BESLUTSDATUM
2023-02-14**

Anatomi och fysiologi I inriktning radiografi 7,5 högskolepoäng M0098H

Anatomy and Physiology I with focus on radiography

Grundnivå, M0098H

Utbildningsnivå	Fördjupningskod	Betygsskala	Ämne	Ämnesgrupp (SCB)
Grundnivå	G1N	U G VG	Medicinsk vetenskap	Medicin

Behörighet

Grundläggande behörighet +
Matematik 2a eller 2b eller 2c, Naturkunskap 2, Samhällskunskap 1b eller 1a1+1a2.

Urval

Urvalet grundas på betyg och högskoleprov

Mål/Förväntat studieresultat

Efter kursen ska studenten:

- Beskriva människokroppens normala byggnad och funktion
- Identifiera och namnge anatomiska strukturer med medicinska termer
- Förklara grundläggande fysiologiska processer
- Mäta, bedöma och värdera puls- och blodtryck
- Utföra vuxen hjärt- och lungräddning (HLR)
- Ha förmåga att palpera fram och lokalisera anatomiska strukturer för radiologiska undersökningar

Kursinnehåll

- Medicinsk och anatomisk terminologi
- Cellen och vävnaders uppbyggnad och funktion
- Rörelseorganens anatomi
- Neuroanatomi
- Organanatomi
- Muskelfysiologi
- Neurofysiologi
- Organfysiologi
- Smärtfysiologi
- Vuxen HLR
- Puls och blodtryck

Genomförande

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

Undervisning och lärande sker genom egna studier, studieuppgifter, laboration och seminarier. Föreläsningar ges inom valda kursavsnitt. Deltagande i laboration och seminarier är obligatoriskt. 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. Kursens mål examineras och bedöms genom inlämningsuppgifter (individuella och/eller i grupp), laboration, seminarium och tentamen.

För att bli godkänd på hel kurs krävs godkänt betyg på alla delar och att obligatoriska moment är genomförda.

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

Denna kurs ska vara godkänd innan du kan antas till kursen M0103H. Alla examinationsmoment ska vara klara senast i samband med ordinarie tentamensperiod i läsperiod 1.

Överlappning

Kursen M0098H motsvarar kursen M0026H

Utbildningsplanen gäller från vårterminen 2021 för de studenter som då antas till utbildningen. Utbildningsledare och ämnesansvariga beslutar om individuella studieplaner för studenter som antagits till tidigare utbildningsplan och efter studieuppehåll återupptar studierna enligt nuvarande utbildningsplan.

Om en kurs har upphört eller har genomgått större förändringar ska studenterna under första året efter det att förändringen har skett, erbjudas två tillfällen för examination och sedan en gång per år ytterligare 2 år, baserade på den kursplan som gällde vid registreringen.

Kurs M0098H motsvarar M0026H

Kursgivare

Institutionen för hälsa, lärande och teknik

Moduler

Kod	Benämning	Betygsskala	Hp	Tillstånd	Gäller från	Titel
0001	Tentamen anatomi och fysiologi	U G VG	4,2	Obligatorisk	V21	
0002	Laboration	U G#	1,5	Obligatorisk	V21	
0003	Hjärt- lungräddning vuxen	U G#	0,3	Obligatorisk	V21	
0005	Inlämningsuppgift	U G#	0,5	Obligatorisk	V21	
0006	Seminarium	U G#	1	Obligatorisk	H21	

Revidering fastställd

av Anna Öqvist, huvudansvarig utbildningsledare vid Institutionen för hälsa, lärande och teknik 2023-02-14

Kursplanen fastställd

av Prefekt vid Institutionen för hälsovetenskap 2020-02-21