

KURSPLAN

Radiografi V 7,5 högskolepoäng M0108H

Radiography V

Kursplan antagna: Höst 2024 Lp 1 - Tills vidare

**BESLUTSDATUM
2024-02-13**

Radiografi V 7,5 högskolepoäng M0108H

Radiography V

Grundnivå, M0108H

Utbildningsnivå	Fördjupningskod	Betygsskala	Ämne	Ämnesgrupp (SCB)
Grundnivå	G2F	U G VG	Radiologi	Medicin

Behörighet

Grundläggande behörighet samt Kursen förutsätter kunskaper motsvarande

M0099H Radiografi I, 7,5

M0098H Anatomi och fysiologi I inriktning radiografi, 7,5

M0097H Radiografi II, 7,5

M0096H Sjukdomslära I inriktning radiografi, 7,5

M0100H Radiografi III, 15

M0116H Farmakologi och läkemedelshantering inriktning radiografi, 7,5

M0102H Vetenskaplig teori och metod I inriktning radiografi, 7,5

M0101H Sjukdomslära och anatomi II inriktning radiografi, 15

M0103H Radiografi IV, 15

Urval

Urvalet grundas på 1-165 högskolepoäng.

Mål/Förväntat studieresultat

Målen är specifikt inriktade mot magnetisk resonanstomografi, datortomografi, nuklearmedicin, ultraljud, genomlysning och interventionell radiologi

Efter avslutad kurs ska studenten kunna

- Redogöra för de grundläggande tekniska och fysikaliska principerna
- Beskriva hur undersökningsparametrar påverkar bildkvaliteten vid vanligt förekommande undersökningar
- Redogöra för strålskyddsåtgärder och patientsäkerhet

Kursinnehåll

- Fysik och teknik inom magnetisk resonanstomografi
- Fysik och teknik inom datortomografi
- Fysik och teknik inom nuklearmedicin
- Fysik och teknik inom ultraljud
- Fysik och teknik inom genomlysning
- Strålhygien och medicinteknisk säkerhet

Genomförande

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

Undervisning och lärande sker genom egna studier, studieuppgifter och seminarier. Föreläsningar ges inom valda kursavsnitt.

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.

Kursen examineras och bedöms genom inlämningsuppgifter individuellt och/eller i grupp, 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 kurserna M0063H och M0119H.

lla examinationsmoment ska vara klara senast i samband med ordinarie tentamensperiod i läsperiod 4

Överlappning

Kursen M0108H motsvarar kursen M0074H

Utbildningsplanen gäller från vårterminen 2020 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 M0108H ersätter M0074H

Kursgivare

Institutionen för hälsa, lärande och teknik

Moduler

Kod	Benämning	Betygsskala	Hp	Tillstånd	Gäller från	Titel
0004	Tentamen Datortomografi	U G VG	2	Obligatorisk	H24	
0005	Inlämningsuppgift	U G#	2	Obligatorisk	H24	
0006	Seminarium	U G#	1,5	Obligatorisk	H24	
0007	Tentamen Magnetresonanstomografi	U G VG	2	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 hälsa, lärande och teknik 2021-02-16