

KURSPLAN

Radiografi, vetenskaplig teori och metod I 7,5 högskolepoäng M0102H

Radiography, Science and research methods I

Kursplan antagna: Höst 2024 Lp 1 - Tills vidare

**BESLUTSDATUM
2024-02-13**

Radiografi, vetenskaplig teori och metod I 7,5 högskolepoäng M0102H

Radiography, Science and research methods I

Grundnivå, M0102H

Utbildningsnivå Grundnivå	Fördjupningskod G1F	Betygsskala U G VG	Ämne Radiologi	Ämnesgrupp (SCB) 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

Urval

Urvalet grundas på 1-165 högskolepoäng.

Mål/Förväntat studieresultat

Studenten skall efter avslutad kurs kunna

- beskriva forskningsprocessen
- beskriva sambandet mellan forskningsfråga och vetenskaplig metod
- kunna exemplifiera vad som kännetecknar en vetenskaplig text
- identifiera en vetenskaplig frågeställning inom radiografi i förhållande till kvalitativ respektive kvantitativ studiedesign
- tillämpa principer för ett akademiskt skrivande avseende språk, skrivregler och referenshantering
- beskriva forskningsetiska principer och reflektera kritiskt över dess betydelse
- värdera och bedöma forskningsstudiers kvalitet
- systematiskt genomföra litteratursökning
- identifiera och värdera egna behov av ytterligare kunskap för att fortlöpande kunna utveckla sin vetenskapliga kompetens
- initiera metodförbättring och kvalitetssäkring

Kursinnehåll

- Forskningsprocess inklusive vetenskapsteori
- Kvantitativ metod
- Statistik
- Kvalitativ metod
- Kvalitetsgranskning
- Forskningsetik
- Akademiskt skrivande
- Litteratursökning
- Metodförbättring och kvalitetssäkring

Genomförande

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

Kursens moment genomförs med integrerade arbetsformer som stödjer studentens förståelse, djupinläring och självständighet, vilket sker genom kunskapssökning, problemlösning och kritisk reflektion med utgång från kursens mål. Studentens lärande stöds av föreläsningar, egna studier, studieuppgifter enskilt och i grupp samt seminarium.

Deltagande och genomförande av laborationer, seminarium och studieuppgifter är obligatoriskt.

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 med skriftlig rapport, tentamen och seminarium. Alternativa examinationsformer kan förekomma. För att bli godkänd på hel kurs krävs godkänt betyg på alla kursens delar och att samtliga 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 kurs M0106H.

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

Övergångsbestämmelser

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 att ges 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.

Kursgivare

Institutionen för hälsa, lärande och teknik

Moduler

Kod	Benämning	Betygsskala	Hp	Tillstånd	Gäller från	Titel
0001	Inlämningsuppgifter	U G VG	2,5	Obligatorisk	H20	
0002	Seminarium	U G#	2,5	Obligatorisk	H20	
0003	Skriftlig tentamen	U G VG	2,5	Obligatorisk	H20	

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 2020-02-21