

KURSPLAN

Radiografi, vetenskaplig teori och metod II 7,5 högskolepoäng M0107H

Radiography, Science and research methods II

Kursplan antagna: Höst 2024 Lp 1 - Tills vidare

**BESLUTSDATUM
2024-02-13**

Radiografi, vetenskaplig teori och metod II 7,5 högskolepoäng M0107H

Radiography, Science and research methods II

Grundnivå, M0107H

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

Efter avslutad kurs ska studenten kunna

- Beskriva och reflektera kritiskt över forskningsetiska principer, samt dess betydelse vid genomförande av vetenskapliga studier
- Identifiera och formulera relevanta forskningsfrågor inom radiografi samt val av studiedesign och hur data kan samlas in, analyseras och sammanställas.
- Förstå principer för att systematiskt söka, värdera och kvalitetsgranska vetenskapliga artiklar
- Opponera/respondera på ett konstruktivt sätt
- Tillämpa principer för ett akademiskt skrivande avseende språk, skrivregler och referenshantering
- Förstå principer för resultatpresentation samt resultat- och metod diskussion
- Formulera slutsatser om hur vetenskapliga studier kan bidra till ämnets vetenskapliga grund
- Identifiera och värdera egna behov av ytterligare kunskap för att fortlöpande kunna utveckla sin vetenskapliga kompetens

Kursinnehåll

- Forskningsprocessen
- Forskningsetik
- Studiedesign
- Opponent-/respondentskap
- Kvantitativ metod
- Kvalitativ metod
- Kvalitetsgranskning
- Litteraturstudier
- Resultatpresentation
- Resultat och metoddiskussion
- Akademiskt skrivande

Genomförande

Kursens undervisningspråk samt undervisningsform anges för varje kurstillfälle och framgår av kurssidan 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 inlämningsuppgift, 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.

Överlappning

Kursen M0107H motsvarar kursen M0064H

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	H21	
0002	Seminarium	U G#	2,5	Obligatorisk	H21	
0003	Tentamen	U G VG	2,5	Obligatorisk	H21	

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