

KURSPLAN

Fysioterapi: Design och tillämpning av kvantitativ metod 7,5 högskolepoäng S7044H

Physiotherapy: Design and application of quantitative methodology

Kursplan antagna: Höst 2023 Lp 1 - Tills vidare

**BESLUTSDATUM
2021-02-11**

Fysioterapi: Design och tillämpning av kvantitativ metod 7,5 högskolepoäng S7044H

Physiotherapy: Design and application of quantitative methodology

Avancerad nivå, S7044H

| Utbildningsnivå | Fördjupningskod | Betygsskala | Ämne | Ämnesgrupp (SCB) |
|-----------------|-----------------|-------------|-------------|---|
| Avancerad nivå | A1N | U G VG | Fysioterapi | Terapi, rehabilitering och kostbehandling |

Ingår i huvudområde

Fysioterapi

Behörighet

Yrkesexamen fysioterapi eller liknande vårdutbildning omfattande 180 hp alternativt kandidatexamen inom huvudområde fysioterapi, hälsovetenskap eller motsvarande omfattande 180 hp.

Urval

Urvalet grundas på 30-285 högskolepoäng

Mål/Förväntat studieresultat

Efter kursen avslut ska studenten med ett kritiskt förhållningssätt kunna:

- Tillämpa kvantitativa statistiska metoder
- Förklara vetenskapsteoretiska perspektiv i relation till kvantitativ forskningsdesign
- Kritiskt värdera och argumentera för design och metod vid kvantitativa interventionsstudier av relevans för fysioterapi med beaktande av etik och jämställdhet.
- Designa en kvantitativ datainsamling och analys för en frågeställning av relevans för fysioterapi och motivera metodval och forskningsetiska överväganden.

Kursinnehåll

Kvantitativ forskningsdesign med fokus på interventionsdesign

Kvantitativ datainsamlingsmetodik

Statistiska analyser med fokus på deskriptiv analys, analys med statistisk inferens av samband mellan två eller flera variabler och av skillnader mellan två eller flera grupper

Forskningsetiska aspekter på kvantitativa forskningsdesigner

Vetenskapsteoretisk grund för kvantitativ metodik

Jämställdhets- och mångfaldsperspektiv i kvantitativ forskning

Genomförande

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

Kursen ges med distansmetodik och är webbaserad. För studierna krävs datorvana och tillgång till Internetanslutning samt headset och webbkamera. Kursen har sin pedagogiska grund i LTUs pedagogiska idé. Detta arbetssätt kännetecknas av att varje student ska inspireras till engagemang samt självständigt och aktivt lärande som utmanar dennes förmågor. Studenten ska aktivt söka och lösa problem genom ett undersökande och kritiskt reflekterande arbetssätt. Kursen samläses med studenter vid magisterprogram i arbetsterapi med en ämnesvis fördjupning. Lärandet i kursen sker genom litteraturstudier, föreläsningar, seminarier, muntliga och skriftliga presentationer samt eget fördjupningsarbete.

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 löpande och för godkänt betyg i kursen krävs att studenten uppnått kursens mål. Målen examineras individuellt, skriftligt och muntligt genom tentamen, inlämningsuppgifter och seminarier.

Betygskriterier för G och VG anges i studiehandledningen.

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.

Kursgivare

Institutionen för hälsa, lärande och teknik

Moduler

| Kod | Benämning | Betygsskala | Hp | Tillstånd | Gäller från | Titel |
|------|--|-------------|-----|--------------|-------------|-------|
| 0003 | Seminarium | U G# | 1,5 | Obligatorisk | H21 | |
| 0004 | Statistik tentamen | U G VG | 3 | Obligatorisk | H21 | |
| 0005 | Individuell skriftlig vetenskaplig rapport | U G VG | 3 | Obligatorisk | H21 | |

Kursplanen fastställd

av Prefekt vid Institutionen för hälsa, lärande och teknik 2021-02-11