

KURSPLAN

Fysioterapi: Vetenskaplig metod, ämnes- och professionsutveckling 7,5 högskolepoäng S0094H

Physiotherapy: Scientific methodology, scientific and professional development

Kursplan antagna: Höst 2023 Lp 1 - Tills vidare

**BESLUTSDATUM
2021-02-11**

Fysioterapi: Vetenskaplig metod, ämnes- och professionsutveckling 7,5 högskolepoäng S0094H

Physiotherapy: Scientific methodology, scientific and professional development

Grundnivå, S0094H

Utbildningsnivå	Fördjupningskod	Betygsskala	Ämne	Ämnesgrupp (SCB)
Grundnivå	G2F	U G VG *	Fysioterapi	Terapi, rehabilitering och kostbehandling

Ingår i huvudområde

Fysioterapi

Behörighet

Grundläggande behörighet samt Kunskaper om grundläggande begrepp i fysioterapi och i vetenskaplig teori och metod, samt i fysioterapeutisk bedömning, intervention och interaktion (S0083H, S0084H, S0085H, S0080H, S0081H, S0082H, S0089H eller motsvarande) eller fysioterapeutexamen

Urval

Urvalet grundas på 1-165 högskolepoäng.

Mål/Förväntat studieresultat

Efter genomgången kurs ska studenten utifrån vetenskaplig förankring, utifrån gällande lagar och förordningar samt ett forskningsetiskt perspektiv kunna:

1. Redogöra för och jämföra olika vetenskapsteoretiska perspektiv med utgångspunkt i fysioterapeutisk forskning.
2. Redogöra för och beskriva grundläggande forskningsetiska begrepp och forskningsetisk lagstiftning
3. Redogöra för och jämföra forsknings- och utvecklingsarbete i fysioterapi.
4. Förklara och relatera till metoder för insamling och analys av kvantitativa och kvalitativa data och tillämpa innehållsanalys och deskriptiv statistisk analys.
5. Föreslå och skriftligt framställa frågeställning relevant för ämnet fysioterapi samt välja relevant vetenskaplig ansats och datainsamlingsmetod.

Kursinnehåll

Kursen innehåller studier av vetenskapligt arbete i fysioterapi med kvantitativ och kvalitativ ansats.

- vetenskapsteoretiska perspektiv, forskningsmetodik samt förbättrings- och utvecklingsarbete i fysioterapi
- forskningsetik
- vetenskaplig evidens och dess relation till utövandet av fysioterapi
- metoder för insamling av kvantitativa data och deskriptiv kvantitativ analys.
- metoder för kvalitativ forskningsintervju och analys samt tillämpning av innehållsanalys
- metoder för enkätstudier och litteraturstudier
- framställning av idéskiss till projektplan för att bearbeta frågeställning eller problem i fysioterap

Genomförande

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

I kursen fördjupas tidigare kunskaper om vetenskapliga ansatser och metoder för datainsamling, analys och värdering med relevans för ämnet fysioterapi. Forskningsetisk lagstiftning och praxis belyses, likaså aktuell beskrivning av fysioterapi som forskningsämne och område för utvecklings- och förbättringsarbete. Studierna sker genom kurslitteratur, laborationer och instuderingsuppgifter samt föreläsningar. I laborationer i statistik används dataprogrammet Excel ®. Genom föreläsningar och kurslitteratur presenteras fakta, begrepp och metoder och som diskuteras och tillämpas i övningar och inlämningsuppgifter. Genom framställning av plan för fördjupningsarbete tränar studenten sig att formulera ett problem i ämnet fysioterapi, jämföra och välja olika metodansatser och tillämpa ett forskningsetiskt resonemang. Genom att värdera och i seminarium diskutera egen kunskap, färdighet och värderingsförmåga tränar studenten att bedöma sitt eget behov av fortsatt kunskapsutveckling. Inom alla undervisningsformer stimuleras och uppmuntras studenten till problemlösning och till en kritisk reflekterande hållning.

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 genom inlämningsuppgifter och seminarium.

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

Studiehandledning finns i kursrummet i Canvas.

Överlappning

Kursen S0094H motsvarar kursen S0072H

Kursen S0094H motsvarar kursen S0027H

Kursgivare

Institutionen för hälsa, lärande och teknik

Moduler

Kod	Benämning	Betygsskala	Hp	Tillstånd	Gäller från	Titel
0006	Inlämningsuppgift och seminarium	U G VG *	4,5	Obligatorisk	H21	
0007	Seminarium - artikelgranskning	U G#	3	Obligatorisk	H21	

Revidering fastställd

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

Kursplanen fastställd

av Prefekt vid Inst för Hälsovetenskap 2014-06-29