

**KURSPLAN**

# **Medicinsk vetenskap Sjukdomslära med inriktning mot fysioterapi II 7,5 högskolepoäng M0079H**

**Medical Science Pathophysiology II in position to physiotherapy**

**Kursplan antagna: Höst 2023 Lp 1 - Tills vidare**

**BESLUTSDATUM  
2023-02-14**

# Medicinsk vetenskap Sjukdomslära med inriktning mot fysioterapi II 7,5 högskolepoäng M0079H

## Medical Science Pathophysiology II in position to physiotherapy

### Grundnivå, M0079H

Utbildningsnivå	Fördjupningskod	Betygsskala	Ämne	Ämnesgrupp (SCB)
Grundnivå	G1F	U G VG *	Medicinsk vetenskap	Medicin

## Behörighet

Grundläggande behörighet samt Grundläggande Anatomi och fysiologi (M0024H/M0080H, M0025H/M0077H)

## Urval

Urvalet grundas på 1-165 högskolepoäng.

## Mål/Förväntat studieresultat

Efter genomgången kurs ska studenten kunna:

- redogöra för etiologi, epidemiologi, patofysiologi, diagnostik, behandling, komplikationer och prognos vid vanligt förekommande neurologiska, psykiatriska, geriatriska samt barnneurologiska tillstånd
- redogöra för hjärnans strukturer, hjärnfunktioner, perception samt minnesfunktioner
- beskriva ålderns och genus´ betydelse för sjuklighet och behandling
- sätta sina kunskaper utifrån ett större samhällsligt och ett medicinskt folkhälsoperspektiv för att kunna medverka i ett hälso-befrämjande arbete
- tillämpa basala hygienrutiner i sin yrkesutövning
- värdera sin kunskap och sitt behov av kunskapsutveckling inom respektive områden

Dessa kunskaper utgör en grund för kommande kurser och är en förutsättning för att kunna arbeta som fysioterapeut.

## Kursinnehåll

- Neurologi
- Neuropsykologi
- Psykiatri
- Geriatrik
- Barnneurologi
- Vårdhygien

## Genomförande

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

Undervisningsformerna varierar med egna studier, individuellt arbete eller samverkan i grupp och föreläsningar. Studierna genomförs med hjälp av detaljerade mål och anvisningar som framgår av studiehandledningen. Som stöd för de egna studierna erbjuds material och diskussionsforum via LTU:s LMS-system Canvas.

Seminarier och laborationer är obligatoriska

## 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.

Målen examineras i enligt nedanstående provuppsättning. Vid examinationerna efterfrågas kunskaper som är relevanta till det framtida yrket. Vid seminarierna ska studenten visa förmåga att tillämpa sina teoretiska kunskaper om sjukdomar i verklighetsrelaterade vårdssituationer.

Alternativa examensformer kan förekomma

## 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 M0079H motsvarar kursen M0036H

## Kursgivare

Institutionen för hälsa, lärande och teknik

## Moduler

Kod	Benämning	Betygsskala	Hp	Tillstånd	Gäller från	Titel
0003	Skriftlig tentamen Barnneurologi	U G VG *	1,5	Obligatorisk	H14	
0004	Seminarium i geriatrik	U G#	1	Obligatorisk	H14	
0006	Laboration i vårdhygien	U G#	0,5	Obligatorisk	H14	
0007	Seminarium i i neuropsykologi	U G#	1	Obligatorisk	H23	
0008	Skriftlig tentamen i neurologi	U G VG *	2,3	Obligatorisk	H23	
0009	Seminarium i psykiatri	U G#	1,2	Obligatorisk	H23	

## Revidering fastställd

av Anna Öqvist, huvudansvarig utbildningsledare vid Institutionen för hälsa, lärande och teknik 2023-02-14

## Kursplanen fastställd

av Prefekt vid Inst för Hälsovetenskap 2014-06-29