

KURSPLAN

Medicinsk vetenskap Sjukdomslära med inriktning mot fysioterapi I 7,5 högskolepoäng M0078H

Medical Science Pathophysiology I in position to physiotherapy

Kursplan antagna: Höst 2023 Lp 1 - Tills vidare

**BESLUTSDATUM
2023-02-14**

Medicinsk vetenskap Sjukdomslära med inriktning mot fysioterapi I 7,5 högskolepoäng M0078H

Medical Science Pathophysiology I in position to physiotherapy

Grundnivå, M0078H

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

Behörighet

Grundläggande behörighet samt Grundläggande kunskaper inom 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 inklusive farmakologi (, komplikationer och prognos vid vanligt förekommande internmedicinska, , kirurgiska (inklusive onkologi) samt ortopediska sjukdomar.
- beskriva hur ålder och kön kan påverka sjukdom och behandling
- sätta sina kunskaper utifrån ett större samhälleligt och ett medicinskt folkhälsoperspektiv för att kunna medverka i ett hälso-befrämjande arbete.
- genomföra och tillämpa grundläggande hjärt- lungräddning värdera sin kunskap och sitt behov av kunskapsutveckling inom respektive område

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

Kursinnehåll

- Allmän kirurgi,
- Endokrinologi
- Farmakologi
- Gynekologi
- Hjärt- och kärlsjukdomar
- Hjärt- lungräddning
- Internmedicinska sjukdomar
- Lungsjukdomar
- Ortopedi och handkirurgi
- Reumatiska sjukdomar

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 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.

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

Kursen ges på grundnivå. Studiehandledning finns i kursrummet i Canvas. Godkänt kursbetyg för denna kurs utgör särskild behörighet för VFU-kurser.

Överlappning

Kursen M0078H motsvarar kursen M0035H

Kursen motsvarar M0035H.

Kursgivare

Institutionen för hälsa, lärande och teknik

Moduler

Kod	Benämning	Betygsskala	Hp	Tillstånd	Gäller från	Titel
0004	Seminarium i hjärt och kärlsjukdomar, endokrinologi	U G#	1,5	Obligatorisk	H14	
0008	Seminarium i Lungmedicin	U G#	0,5	Obligatorisk	H15	
0009	Seminarium i Reumatologi	U G#	0,5	Obligatorisk	H15	
0010	Praktisk examination i HLR	U G#	0,3	Obligatorisk	H20	
0011	Skriftlig tentamen i medicinska och kirurgiska sjukdomar	U G VG *	2,2	Obligatorisk	H20	
0012	Skriftlig tentamen Ortopedi och Handkirurgi	U G VG *	1,7	Obligatorisk	H23	
0013	Skriftlig digital tentamen ortopedi II	U G VG *	0,8	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