



Medicinska fakulteten

MALÄP, Läkarpogrammet, 330 högskolepoäng

Medical Programme, 330 credits

Program utan akademiska förkunskapskrav och med slutlig examen på avancerad nivå / *Second cycle degree programme not requiring previous university study*

Beslutsuppgifter

Utbildningsplanen är fastställd av Grundutbildningsnämnden, Medicinska fakulteten 2017-12-15 och senast reviderad 2022-02-16. Den reviderade utbildningsplanen gäller från och med 2022-03-16, höstterminen 2022.

Programbeskrivning

Utbildningsplanen gäller för de studenter som påbörjar sin utbildning höstterminen 2018 eller senare.

Läkarpogrammet är en 11 terminer lång utbildning som leder till läkarexamen. Programmet har två nivåer, där den grundläggande nivån omfattar Termin 1-6 och den avancerade nivån Termin 7-11. Under den senare delen av programmet genomförs utbildningen till stora delar som en praktisk klinisk utbildning, s.k. verksamhetsintegrerat lärande (VIL), i nära samarbete med hälso- och sjukvården framför allt i Region Skåne men även i Södra sjukvårdsregionen. Det verksamhetsintegrerade lärandet kan förläggas till ett stort antal sjukvårdsinrättningar, också utanför Malmö-, Lund- och Helsingborgsområdet. Viss undervisning kan förläggas till kvälls- och helgtid. Det huvudsakliga undervisningsspråket är svenska men undervisning på engelska kan förekomma.

Arbetsmarknaden för läkare i Sverige är god, en situation som förväntas bestå inom överskådlig framtid. Läkare har ett brett arbetsfält och kan arbeta i öppen eller sluten hälso- och sjukvård, i företag samt hos olika myndigheter.

Läkarexamen ger behörighet att ansöka om allmäntjänstgöring. Genomgången och godkänd allmäntjänstgöring berättigar till legitimation som läkare efter särskild

ansökan till Socialstyrelsen.

Utbildningen innehåller moment mot vilka vissa personer kan känna samvetsbetänkligheter av etisk eller religiös natur, t.ex. djurförsök, abort, förskrivning och utprovning av preventivmedel, blodtransfusion samt transplantation av stamceller och solida organ. Den som vill genomgå läkarutbildning har dock skyldighet att inhämta kunskaper och färdigheter även inom sådana områden.

Mål

Enligt Högskoleförordningen (1993:100), bilaga 2, Examensordning:

”För läkarexamen skall studenten visa sådan kunskap och förmåga som krävs för läkaryrket och för att fullgöra den allmäntjänstgöring (AT) som fordras för att få behörighet som läkare.

Kunskap och förståelse

För läkarexamen skall studenten

- visa kunskap om områdets vetenskapliga grund och insikt i aktuellt forsknings- och utvecklingsarbete samt kunskap om sambandet mellan vetenskap och beprövad erfarenhet och sambandets betydelse för yrkesutövningen,
- visa såväl bred som fördjupad kunskap inom det medicinska området inbegripet kunskap om och förståelse för förhållanden i samhället som påverkar hälsan för olika grupper och individer, såväl barn som kvinnor och män,
- visa kunskap om mäns våld mot kvinnor och våld i nära relationer,
- visa kunskap om ekonomi och organisation som är av betydelse för hälso- och sjukvården, och
- visa kunskap om relevanta författningar.

Färdighet och förmåga

För läkarexamen skall studenten

- visa fördjupad förmåga att självständigt diagnostisera de vanligaste sjukdomstillstånden hos patienter och i samverkan med patienten behandla dessa,
- visa förmåga att initiera och genomföra hälsofrämjande och förebyggande arbete inom hälso- och sjukvården för såväl enskilda som grupper av patienter,
- visa förmåga att kritiskt och systematiskt integrera och använda kunskap samt analysera och bedöma komplexa företeelser, frågeställningar och situationer,
- visa fördjupad förmåga att informera och undervisa olika grupper samt att genomföra handledande uppgifter,
- visa förmåga till lagarbete och samverkan med andra yrkesgrupper såväl inom hälso- och sjukvården som inom vård och omsorg,
- visa förmåga att muntligt och skriftligt redogöra för åtgärder och behandlingsresultat med berörda parter samt i enlighet med relevanta författningar dokumentera dessa,
- visa fördjupad förmåga att på vetenskaplig grund diskutera nya fakta, företeelser och frågeställningar inom det medicinska området med olika grupper samt att kritiskt granska, bedöma och använda relevant information, och
- visa fördjupad förmåga att initiera, medverka i och genomföra förbättringsarbete

samt utvärdera medicinsk behandlingsverksamhet.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

För läkarexamen skall studenten

- visa självkännet och empatisk förmåga,
- visa förmåga till helhetssyn på patienten utifrån ett vetenskapligt och humanistiskt synsätt med särskilt beaktande av de mänskliga rättigheterna,
- visa förmåga till ett etiskt och professionellt förhållningssätt gentemot patienter och deras närstående, och
- visa förmåga att identifiera sitt behov av ytterligare kunskap och att fortlöpande utveckla sin kompetens.

Självständigt arbete (examensarbete)

För läkarexamen skall studenten inom ramen för kunskapsfordringarna ha fullgjort ett självständigt arbete (examensarbete) om minst 30 högskolepoäng."

De mål som är angivna för Läkarexamen förtydligas och utvecklas i de olika terminernas kursplaner där det också framgår hur progressionen i lärandet säkerställs. Målen i kursplanerna syftar till att studenterna efter genomgången utbildning ska kunna hantera ett antal förtecknade situationer (se Appendix 1).

Kursuppgifter

Läkarprogrammet är en 220 veckor lång utbildning vilket motsvarar totalt 11 terminer. En stor del av utbildningstiden genomförs som verksamhetsintegrerat lärande i nära samarbete med hälso- och sjukvården.

Alla ingående kurser är obligatoriska.

Grundnivå

Grundnivån utgörs av Termin 1-6. Denna innefattar kurserna *Kunskap och lärande* (4,5 hp) och *Molekyl till vävnad* (25,5 hp) på Termin 1, *Rörelse och neurovetenskap* (30 hp) på Termin 2, *Homeostas* (30 hp) på Termin 3 och *Patogenes* (30 hp) på Termin 4. Termin 5 innehåller *Klinisk förberedelse* (15 hp) samt *Vetenskaplig teori och tillämpning* (15 hp). Grundnivån avslutas på Termin 6 med *Klinisk medicin 1* (30 hp).

Avancerad nivå

Den avancerade nivån utgörs av Termin 7-11.

Termin 7-10 innefattar *Klinisk medicin 2* och 3 (vardera 30 hp, Termin 7-8) och *Klinisk medicin 4* (27 hp) på Termin 9.

Examensarbete (30 hp) är placerat med 3 hp på Termin 9 och 27 hp på Termin 10.

Termin 10 innefattar även kursen *Interprofessionell samverkan* (3 hp).

Termin 11 innehåller kurserna *Individ och samhälle* (15 hp), *Klinisk medicin 5* (7,5 hp) och *Breddning- och fördjupningskurs* (7,5 hp).

Examensarbetet på avancerad nivå kommer sent i utbildningen för att möjliggöra ett brett urval av projektarbeten. Breddnings- och fördjupningskursen utgör 7,5 hp.

Studenten har här möjlighet att välja kurs inom eller med nära anknytning till det medicinska området. Kursen är placerad antingen i början eller i slutet av Termin 11.

En schematisk bild över programstrukturen finns som Appendix 2.

Omprov

Student som påbörjat en kurs enligt äldre utbildningsplan har rätt till tre omprov på kursen under ett år efter det att kursen upphört eller genomgått större förändringar.

Examen

Examensbenämningar

Läkarexamen

Degree of Master of Science in Medicine

Medicine masterexamen

Huvudområde: Medicin

Degree of Master of Medical Science (120 credits)

Major: Medicine

Efter fullgjord utbildning ufärdas efter ansökan Läkarexamen, 330 högskolepoäng (*Master of Science in Medicine*). Engelska översättningar är reviderade i enlighet med Lunds universitets lokala regler för examina och utbildningar (Dnr STYR 2017/599, reviderad 2017-05-24).

Förkunskapskrav och urvalsmetod

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt Biologi 2, Fysik 2, Kemi 2 och Matematik 4 (eller äldre kurs Matematik D).

Regler för tillämpning av urvalsprinciper och meritberäkning återfinns i universitetets antagningsordning.

Urvalsmetod

Platserna fördelas enligt: Betyg 63 %, högskoleprov 34 % samt 3 % genom särskilt urval. Detaljerad information om det särskilda urvalet finns på universitetets webbplats. Universitetet har beslutat att använda giltigt högskoleprovsresultat som skiljekriterium vid lika meriter i urvalsgrupperna BI, BII och BF.

Övergångsregler

1. Från och med höstterminen 2021 fasas kurser enligt denna utbildningsplan successivt ut. Detta innebär att programkurserna som utgör termin 1 ges sista gången vårterminen 2021, programkursen för termin 2 ges sista gången höstterminen 2021, osv. termin 11 ges således sista gången vårterminen 2026.

2. I samband med att kurser inom denna utbildningsplan träder i kraft erbjuds inte längre motsvarande kurser inom tidigare utbildningsplan. Möjligheten att komplettera äldre kurser framgår av respektive kursplan. Student som antagits till denna

utbildningsplan (MALÄP) har rätt att genomföra omprov enligt kursplanerna för denna vid tre tillfällen inom/i anslutning till de två terminer som följer efter det att respektive kurs ges för sista gången för ytterligare information se respektive kursplan. Momenten Problembaserat lärande (PBL) samt Verksamhetsintegrerat lärande (VIL) erbjuds enbart vid ett tillfälle per termin.

3. Studiesociala kommittén för läkarprogrammet kan efter ansökan från berörd student besluta om individuella studieplaner för studenter som antagits till denna utbildningsplan och som efter uppehåll i studier vill återinträda i programmet på kurs inom utbildningsplanen för det 6-åriga Läkarprogrammet. Anvisningar för ansökan samt turordningsregler vid återinträde framgår av Studiesocialt regelverk för Läkarprogrammet.

4. Enligt förordning (2019:161) om ändring i högskoleförordningen (1993:100) gäller att den som före den 1 juli 2021 har påbörjat en utbildning till en läkarexamen enligt de äldre bestämmelserna har rätt att slutföra sin utbildning för att få en läkarexamen enligt de äldre bestämmelserna, dock längst till och med utgången av december 2029.

Övergångsregler från tidigare utbildningsplan för studenter som tar studieuppehåll (reviderade senast 2019-09-18 av Programnämnden för läkarutbildning (U 2019/426) specificeras i Appendix 3 i utbildningsplanen MALÄK.

Övrigt

Student som inte avser att fullfölja utbildningen till läkarexamen har möjlighet att efter de fem första terminerna ansöka om individuell studieplan för att senare ansöka om Kandidatexamen i Medicin (Degree of Bachelor of Science in Medicine). Den individuella studieplanen ska då innehålla Kandidatarbete i medicin (15 hp). Kandidatarbetet kan inte läsas samtidigt som någon annan kurs på läkarprogrammet. Den individuella studieplanen förutsätter att samtliga provmoment på kurserna inom de fem första terminerna är godkända.

Se bilaga Appendix 1 Kliniska situationer och Appendix 2 Programstruktur.

Kliniska situationer MALÄP

Efter genomgången utbildning ska studenten kunna hantera och förhålla sig till följande situationer:

1. Aggressivitet och irritabilitet
2. Akut krisreaktion
3. Andningssvårigheter
4. Aptitlöshet
5. Avvikande diagnostiska och accidentella fynd
6. Avvikelser från barns normala utveckling
7. Barnmisshandel
8. Bedömning av funktionsvariation
9. Beroende och missbruk
10. Blod i avföring
11. Blod i urinen/proteinuri
12. Blodiga kräkningar
13. Blodiga upphostningar
14. Blodtrycksförändringar
15. Blödningsbenägenhet
16. Bränn- och köldskador
17. Buksmärta
18. Chock
19. Diarré
20. Drunkningstillbud/drunkning
21. Dödsfall
22. Elolyckor
23. Feber
24. Flytningar (kvinnor/män)
25. Frakturer
26. Främmande kropp
27. Funktionsbedömning normalt åldrande
28. Förgiftningar
29. Förvirring
30. Förändrad hudfärg
31. Förändrad vätske- och elektrolytbalans
32. Förändrade avföringsvanor
33. Förändringar i sjukdomspanorama
34. Glömska/minnesförlust
35. Halsbränna/sura uppstötningar
36. Heshet
37. Hjärtklappning/onormal hjärtrytm
38. Hjärtstillestånd
39. Hosta
40. Hudbesvär
41. Huvudvärk/ansiktsvärk
42. Hår och nagelbesvär
43. Hälsofrämjande åtgärder
44. Hörselnedsättning/öronsusningar
45. Illamående och kräkningar
46. Klåda
47. Kraftnedsättning
48. Kramper
49. Känselförändring
50. Känslighet för infektioner
51. Lukt och smakbortfall
52. Långvarig smärta/värk
53. Medvetanderubbning

54. Menstruationsproblem
55. Munhålebesvär
56. Normal förlossning/amning
57. Nästäppa/snuva
58. Ofrivilliga rörelser
59. Ont i bröstet
60. Ont i halsen
61. Ont i ryggen/nacke/skuldra
62. Ont i ögat
63. Ont i örat
64. Oro/ångest
65. Palpabla resistenser
66. Personlighetsförändring
67. Pigmentförändringar
68. Preventivmedel
69. Psykisk ohälsa
70. Reproduktion/Graviditet
71. Rörelserubbningar
72. Rött öga
73. Screening
74. Sexuell olust/dysfunktion
75. Självmodsrisk
76. Smärta vid avföring
77. Smärtande och/eller svullen led/leder
78. Språk och talrubbning
79. Stick och bett
80. Stämningslägespåverkan
81. Sveda/sår/klåda i underlivet
82. Svettningar/vallningar
83. Svimning
84. Svullen buk
85. Svullna extremiteter
86. Sväljningssvårigheter
87. Synförändring/synfenomen
88. Sår/sårskador
89. Sömnstörningar
90. Testikelsmärta/testikelsvullnad
91. Trauma (högenergi)
92. Trauma (lågenergi)
93. Trötthet
94. Tvångsbeteenden
95. Törst/uttorkning
96. Vaginal blödning
97. Vanföreställningar/hallucinationer
98. Vattenkastningsbesvär
99. Viktminskning
100. Våld i nära relationer
101. Våld/misshandel
102. Vård i livets slutskede
103. Yrsel/balansstörningar
104. Ätstörning
105. Övervikt/fetma

Programstruktur MALÄP Läkarpogrammet

Linjerna för respektive termin representerar **Vetenskapligt förhållningssätt (blå och streckad)** respektive **Professionell utveckling (röd och punkterad)** och båda dessa moment har sin särskilda examination.

Båda momenten omfattar 1,5 hp var på respektive kurs, undantaget kurserna *Kunskap och lärande* och *Vetenskaplig teori och tillämpning* som inte har dessa moment. *Klinisk förberedelse* innehåller endast Vetenskapligt förhållningssätt, 1,5 hp.

Termin 1-6 Grundnivå

1	Kunskap och lärande, 4,5 hp	Molekyl till vävnad, 25,5 hp
2	Rörelse och neurovetenskap, 30 hp	
3	Homeostas, 30 hp	
4	Patogenes, 30 hp	
5	Klinisk förberedelse, 15 hp	Vetenskaplig teori och tillämpning, 15 hp
6	Klinisk medicin 1, 30 hp	

Termin 7-11 Avancerad nivå

7	Klinisk medicin 2, 30 hp		
8	Klinisk medicin 3, 30 hp		
9	Klinisk medicin 4, 27 hp Examensarbete i medicin, 3 av 30 hp		
10	Examensarbete i medicin, 27 av 30 hp Interprofessionell samverkan, 3 hp		
11	Klinisk medicin 5 <i>eller</i> Breddnings- och fördjupningskurs, 7,5 hp	Individ och samhälle, 15 hp	Klinisk medicin 5 <i>eller</i> Breddnings- och fördjupningskurs, 7,5 hp