



Kursguide Del I, Övergripande information

Läkarprogrammet, T4

Medicin, Hälsa och sjukdom II, 30 högskolepoäng (MC604G)

Mappen Kursguide består av flera dokument. Mappen återfinns under rubriken Allmän information på kursen på Blackboard.

- I. Övergripande information inklusive beskrivning av kursmål, läraktiviteter, examinationer, betygskriterier och länk till litteraturlista
- II. Kursmål och de nedbrutna målen
- III. Summering av Examinationer och obligatoriska moment på kursen

Innehåll

Kursguide Del I, Övergripande information	1
Innehåll.....	1
1. Tid för kursens genomförande	2
2. Kontaktuppgifter	2
3. Utbildningsplan	2
4. Kursplan	2
5. Läraktiviteter	2
6. Kursens mål	3
Taxonomier.....	3
7. Examinationer, bedömning och betygskriterier.....	5
8. Övriga obligatoriska moment och hantering av frånvaro.....	8
9. Betyg	8
10. Fusk och disciplinärenden.....	8
Fusk kan vara att	8
11. Kursvärdering och kursutvärdering.....	9
12. Litteratur och övriga lärresurser	9
13. Studieguide.....	9

1. Tid för kursens genomförande

Vårterminen 2025 som pågår fr.o.m. 20/1 2025 t.o.m. 8/6 2025

2. Kontaktuppgifter

	Namn, rumsnr.	E-post:
Kursansvarig	Hazem Khalaf, X3121	T4.lakarprogram@oru.se
Examinator	Sofia Ramström, X2108	T4.lakarprogram@oru.se
Utbildnings- och forskningsadministratör	Helen Aronsson, X4522	T4.lakarprogram@oru.se
Studievägledare	Kristoffer Krause, X4528	T4.lakarprogram@oru.se
Programansvarig	Marita Andersson Grönlund, X5501	T4.lakarprogram@oru.se
Temaansvariga Tema Försvar	Elisabeth Hultgren- Hörnquist Anna Josefson	T4.lakarprogram@oru.se
Temaansvariga Tema Neuro och Rörelse	Johanna Nilsson Per Wretenberg	T4.lakarprogram@oru.se

Föreläsare, laborationshandledare och övriga lärare: se schema i Kronox (<https://kronox.oru.se/>).

Använd kurskoden MC604G för att söka fram schemat i Kronox.

3. Utbildningsplan

I Utbildningsplanen kan Du läsa mer detaljerat om hur Läkarprogrammet är uppbyggt. Länk till Utbildningsplanen: <https://www.oru.se/utbildning/jag-ar-student/kurs--och-utbildningsplaner/>

Programmet är indelat i fyra stadier och där varje stadium är uppbyggt av terminslånga kurser som i sin tur är uppbyggda av temablock där varje tema utgår från några av kroppens funktioner. I Medicin, Hälsa och sjukdom I, 30 högskolepoäng (MC604G) ingår 2 teman: Tema Försvar och Tema Neuro och Rörelse.

4. Kursplan

Kursplanen är det dokument som juridiskt reglerar utbildningen. Det är målen i kursplanen som examineras. Kursplanen hittar Du via länken: <https://www.oru.se/utbildning/jag-ar-student/kurs--och-utbildningsplaner/>. Använd kurskoden MC604G för att söka fram aktuell kursplan. I kursplanen beskrivs även kursens innehåll.

5. Läraaktiviteter

Läkarprogrammet vid Örebro Universitet är uppbyggt kring några centrala pedagogiska utgångspunkter. En viktig grund är synen på Dig som student som den som tar initiativ till och är

aktiv i lärandet. Du kommer redan från början tränas att ta eget ansvar och vara självständig i Ditt lärande. Detta leder till att Du blir väl förberedd för det livslånga lärandet som yrkeslivet kräver. Målet är också att främja Din egen personliga utveckling och förmåga att värdera kunskap och olika källor till kunskap.

Programmet bygger på en långt driven integration av ämnen och kunskapsområden med lärandemål som gradvis fördjupas och bygger på vad Du tidigare har lärt Dig under utbildningen (progression). Teori och praktik kommer att knytas ihop på ett naturligt sätt så att Du gradvis utvecklar Ditt lärande och växer i Din professionella kompetens.

Utbildningen genomsyras av ett vetenskapligt förhållningssätt, där Du tillägnar Dig ett kritiskt tänkande.

Programmet bygger på Problembaserat lärande (PBL) som pedagogisk modell. PBL är en internationellt väl etablerad modell för läkarutbildning. Modellen är utvecklad för att på ett genomarbetat sätt främja de pedagogiska utgångspunkter som beskrivits ovan.

De huvudsakliga lärandeformerna är basgrupparbetet och Ditt eget individuella kunskapssökande. Under Medicin, Hälsa och sjukdom I kommer Du som regel att ha två basgruppsuppgifter inlagda varje vecka. Du kommer att samarbeta i en grupp med sju till nio studenter och där varje grupp har en till två handledare som turas om. Basgruppsarbetet sker enligt Läkarprogrammets PBL-cirkel i 8 steg. Läs mer om basgruppsarbete i dokumentet "Ramar och riktlinjer för godkänt deltagande vid basgruppsarbete" på Blackboard/Organisationer/Läkarprogrammet/Basgruppsarbete.

För att hjälpa Dig i Ditt individuella kunskapssökande finns ytterligare läraaktiviteter. I kursen ingår också till exempel laborationer, seminarier, föreläsningar och färdighetsträningar. Du kommer att få träna samtalsmetodik och undersökningsteknik både i kliniskt träningscentrum och på patienter under verksamhetsförlagd utbildning (VFU). Deltagande i kursens läraaktiviteter ger tillsammans med individuellt kunskapssökande en god grund till att nå kursens mål i examinationerna som beskrivs mer nedan. Alla läraaktiviteter går att hitta i kursens schema i Kronox (<https://kronox.oru.se/>). Använd kurskoden MC604G för att söka fram schemat i Kronox.

Mer information om basgruppsarbete återfinns under Läkarprogrammets gemensamma plattform på Blackboard. Specifikt föreläsningsunderlag, laborationshandledningar, instruktioner mm återfinns under kursplattformen på Blackboard.

6. Kursens mål

Alla kurser har en juridiskt bindande kursplan och det är målen i kursplanen som du måste nå för att få ett godkänt betyg. Det är också dessa mål som du examineras på. Kursens mål återfinns i kursplanen (<https://www.oru.se/utbildning/jag-ar-student/kurs--och-utbildningsplaner/>). För en mer detaljerad beskrivning av vad respektive mål omfattar, så kallade *nedbrutna mål*, se separata dokument *Kursguide del II - Kursens mål och nedbrutna mål* i mappen Kursguide under Allmän information på din kurs på Blackboard.

Taxonomier

Läkarprogrammet bygger på en fortlöpande progression under hela utbildningen, där nivån på målen för lärandet gradvis ökar. För att tydliggöra denna progression och för att tydliggöra vilket djup som Du som student förväntas nå på varje kurs och delkurs har lärandemålen graderats enligt etablerade klassifikationssystem (taxonomier). För lärandemål som rör kunskap och förståelse används SOLO (Structure of the Observed Learning Outcome) taxonomin, som är en gradering av kunskap från att känna till enstaka fakta om ett ämnesområde till att ha en fördjupad kunskap, kunna integrera och kritiskt granska kunskap och överföra principer till nya sammanhang. För lärandemål som rör färdighet och förmåga används klassifikation enligt Miller (Millers pyramid), som graderar praktisk förmåga från att känna till och veta hur och varför man gör något till att självständigt kunna utföra. Notera att de taxonomiska nivåerna inte är ett mått på omfattningen, utan på kunskapsdjup.

Varje kursens mål i kursplanen har en nivågradering, och för varje nedbrutet mål som hör till respektive kursmål anges i de flesta fall samma nivå. I vissa fall kan enskilda nedbrutna mål ha en lägre nivå, vilket betyder att just detta nedbrutna mål inte examineras på samma djup, utan kan läras in mer översiktligt.

Nedan följer en kort beskrivning av de respektive nivåerna, hur de kan benämnas och vad Du som student förväntas kunna göra på respektive nivå.

SOLO (S2-S5)

S2. Enkla kunskaper

Som student förväntas Du på denna nivå som exempel kunna visa att Du kan nämna eller känna igen en term, ett begrepp, beskriva vad det står för, räkna upp faktorer, ringa in ett fenomen så att missförstånd inte kan uppstå, exempelvis definiera ett sjukdomstillstånd. Denna nivå beskrivs med verb som att kunna "känna till", "visa kännedom om", "definiera", eller "identifiera".

S3. Flerfaldiga/sammansatta kunskaper

Som student förväntas Du som exempel att kunna beskriva samband, att kunna använda termer, orsaker eller faktorer inom ett område på ett sammanhängande sätt. Denna nivå beskrivs med verb som att kunna "redogöra för", att kunna "beskriva".

S4. Relaterad kunskap

Som student förväntas Du kunna integrera fakta så att de bildar ett meningsfullt sammanhang, att kunna reda ut ett sammanhang genom att koppla ihop orsaker och följder, att kunna jämföra fenomen och lyfta fram väsentliga likheter och skillnader. Denna nivå beskrivs med verb som till exempel att kunna "förklara" och att "jämföra".

S5. Överförbar/utvidgad kunskap

Som student förväntas Du kunna sätta in centrala fakta i vidare och djupare sammanhang, att kunna generalisera och överföra principer till andra sammanhang, att kunna diskutera nya fenomen utifrån tidigare kunskaper. Denna nivå beskrivs med verb som att kunna "diskutera", "analysera" "kritiskt granska" "bedöma" mm.

Miller (M1-M4)

Millers pyramid används för nivåbestämning av färdigheter och förmågor, exempelvis klinisk praktisk kompetens. De lägsta nivåerna av Millers pyramid motsvarar den kunskapsmässiga bakgrunden till de kliniska färdigheterna och kan även uttryckas med SOLO-taxomin

M1. (Veta om/Känna till)

Som student förväntas Du på denna nivå kunna visa att Du känner till en metod eller teknik, och kan definiera den så att missförstånd inte kan uppstå.

Aktiva verb i kursmålen: Visa kännedom/kunskap om

M2. (Veta hur)

Som student förväntas Du kunna redogöra för eller beskriva hur och i vilket sammanhang en metod eller teknik används så att missförstånd inte uppstår.

Aktiva verb i kursmålen: Redogöra för hur man utför (alt, visa kunskap om hur man utför)

M3. (visa hur)

Som student förväntas Du på denna nivå kunna visa hur det aktuella momentet utförs, så att det tydligt framgår hur det genomförs.

Aktiva verb i kursmålen: Visa hur, visa hur man utför

M4. (utföra)

Denna nivå innebär att Du som student självständigt kan utföra något i praktiska situationer i reell vårdkontext eller i vissa fall i simulerad situation. Denna nivå uppnås inte inom alla delar i grundutbildningen utan först senare under den fortsatta yrkesutövningen

Aktiva verb i kursmålen: Utföra, självständigt utföra momentet

7. Examinationer, bedömning och betygskriterier

Övergripande regler för examination hittar du på universitetets hemsida

<https://www.oru.se/utbildning/jag-ar-student/mina-studier/studenters-rattigheter-och-skyldigheter/regler-for-examination/> samt i dokumentet "Examination för utbildning på grundnivå och avancerad nivå" (Dnr ORU 2023/07568).

Förberedelser inför examinerande moment samt hantering vid missat moment finns sammanfattade i kursguide del III – "Examinationer och obligatoriska moment på kursen".

Under kursen, Medicin, Hälsa och sjukdom II, 30 högskolepoäng (MC604G) används följande examinationer:

Individuell skriftlig salstentamen (två separata examinationer)

Temaperiod Försvar, 8 högskolepoäng (Provkod: A100)

Temaperiod Neuro/Rörelse, 6,5 högskolepoäng (Provkod: B100)

Hur går det till: Digital individuell skriftlig salstentamen med blandade frågeformer, flervalsfrågor, kortvarsfrågor, essäfrågor. Frågor som berör Professionell Utveckling kan även ingå.

Bedömning och betygskriterier: För godkänt betyg krävs som regel att studenten skall ha uppnått 65% korrekta svar av totalpoängen på respektive provkod. Tider för ordinarie och omtentamen schemaläggs innan kursstart och återfinns i programgemensamt examinationsschema på Blackboard/Organisationer/Läkarprogrammet/Examination.

Regler för hur du skall genomföra en skriftlig tentamen finns på <https://www.oru.se/utbildning/jag-ar-student/mina-studier/tentamen/> samt i dokumentet "Skriftliga sals- och hemtentamina vid Örebro Universitet - ordningsregler för studenter" (Dnr ORU 1.2.1-04756/2023) och du skall ha läst dessa i god tid före tentamen. Specifika regler för respektive examination anges även på försättsbladet till tentamen.

Basgrupp, 4 högskolepoäng (Provkod: C100)

Hur går det till: Löpande examination. Arbete i basgrupp där gruppen möts två gånger i veckan (undantag kan förekomma).

Bedömning och betygskriterier: För godkänt betyg krävs att studenten:

- Studenten kommer i tid, deltar under hela basgruppstillfället
- Studenten deltar och bidrar till gruppens lärande under basgruppsträffarna genom att:
 - o Bidra i inledande planering av diskussionen genom att redogöra för frågor som väckts under den egna inläsningen samt vilka källor som studenten använt

- Bidra till stängningen av fallet genom att ställa relevanta frågor eller föreslå någon välgrundad förklaring
- Bidra till öppnandet av det nya fallet genom att vara delaktig i brainstormingsprocessen eller frågeformulering
- Bidra i den gemensamma utvärderingen genom att uttrycka en egen formulerad reflektion över sitt eget bidrag till gruppens arbete eller hur gruppens arbete kan utvecklas på ett respektfullt sätt
- Studenten bemöter sina kurskamrater med respekt, till exempel genom att vara saklig och ansvara för att alla får möjlighet att komma till tals och låta den som har ordet tala till punkt.
- Bidra som sekreterare till basgruppsarbetet genom att t ex tydliggöra lärandemål och frågor
- Självständigt leda gruppprocessen vid ordförandeskap genom att t ex fördela ordet och hålla tiden

Hantering av frånvaro eller underkänd prestation: Vid underkänd prestation alternativt frånvaro från basgruppstillfälle genomförs en kompletterande uppgift. Upprepad sen ankomst eller att en student upprepade gånger går för tidigt från basgruppsträffen kan också behöva hanteras som frånvaro. Student med underkänd prestation/frånvaro från allt för många gånger av terminens basgrupper kan bli underkänd på basgruppsarbetet. Bedömning av studentens prestation görs av examinator i samråd med basgruppshandledare. Omexamination sker i samband med nästa ordinarie kurstillfälle. Övrig information gällande basgruppsarbete och t ex hantering av frånvaro, se dokument på Blackboard/Organisationer/Läkarprogrammet/Basgruppsarbete.

Laborativa moment, 1,5 högskolepoäng (Provkod: D100)

Hur går det till: Praktiskt laborativt arbete i mindre grupper och individuella skriftliga uppgifter i samband med detta.

Bedömning och betygskriterier: För godkänt betyg krävs att studenten:

- deltar i de moment som ingår i laborationen
- uppvisar ett respektfullt bemötande av medstudenter och lärare
- genomför och lämnar in skriftliga uppgifter i enlighet med instruktioner på Blackboard

Omexamination sker i samband med nästa ordinarie kurstillfälle.

Grundläggande kompetenser för utövandet av läkaryrket, 4,5 högskolepoäng (Provkod: E110)

Hur går det till: Verksamhetsförlagd utbildning (VFU-bas) på sjukhus och i primärvård.

Bedömning och betygskriterier: Som del av dokumentation och underlag för betygssättning används VFU-intyg och dokumentation av genomförda obligatoriska moment i det digitala systemet Ortrac. Bedömning av studentens prestationer sker av handledare på VFU, övriga lärare och examinator. Som underlag för bedömningen av VFU ska studenten observeras av handledare vid genomförande av kliniska aktiviteter s k Entrustable Professional Activities (EPA). Exempel på kliniska aktiviteter är anamnes och status. Information om EPA och vilka EPA som ingår i vilken placering finns på oru.se/epa

För godkänt betyg krävs att studenten:

- kan kommunicera på ett begripligt sätt med patient, närstående och personal
- bemöter patienter, närstående, personal och medstudenter respektfullt
- kommer och går i tid, är förberedd för uppgifter
- aktivt deltar under VFU
- utför obligatoriska moment under VFU (se kursguide del III)
- Varje student ska få återkopplingar av handledaren på placeringens EPA. Efter avslutad aktivitet gör handledaren en bedömning av självständighetsnivån enligt en

observationsskala. Alla studenter förväntas nå upp till minst nivå 2a (= studenten utförde aktiviteten tillsammans med handledaren) på observationsskalan. Vad gäller interprofessionell samverkan förväntas minsta nivå 1 (= studenten observerar).

Examinator kan med omedelbar verkan avbryta en students VFU eller motsvarande om studenten visar allvarliga brister i kunskaper, färdigheter eller förhållningssätt. När VFU avbryts på detta sätt innebär det att studenten underkänns och att ett VFU-tillfälle är förbrukat. I sådana fall ska en handlingsplan upprättas i enlighet med gällande riktlinjer för åtgärder vid problem under verksamhetsförlagd utbildning, där det framgår vad som krävs innan studenten ges möjlighet till ett nytt VFU-tillfälle. Innan åtgärderna i handlingsplanen är uppfyllda ska studenten inte placeras på ny VFU.

En student som påbörjar och inte, utan särskilda skäl, fullföljer VFU ska tilldelas betyget underkänt. Studenten har då förbrukat ett VFU-tillfälle.

Praktisk examination av kliniska färdigheter, 2 högskolepoäng (Provkod: H100)

Hur går det till: Stationsexamination. Mer information kommer att finnas tillgänglig på Blackboard.

Bedömning och betygskriterier: För godkänt krävs att studenten:

- genomför uppgifterna som ingår i de olika stationerna på ett godtagbart sätt
- kommunicerar på ett begripligt sätt
- uppvisar ett respektfullt bemötande av medstudenter och lärare

Kompetenser inom professionell utveckling, 2,5 högskolepoäng (Provkod: J200)

Hur går det till: Seminarier och inlämningsuppgifter.

Bedömning och betygskriterier: För godkänt krävs att studenten:

- deltar aktivt i de uppgifter som ingår i seminarierna i enlighet med instruktion på Blackboard
- kommunicerar på ett begripligt sätt
- genomför skriftliga uppgifter i enlighet med instruktion på Blackboard
- uppvisar ett respektfullt bemötande av medstudenter och lärare

Medicinsk vetenskap, 0,5 högskolepoäng (Provkod: J300)

Hur går det till: Seminarium om artikelgranskning.

Bedömning och betygskriterier: För godkänt krävs att studenten:

- deltar aktivt i de uppgifter som ingår i seminariet i enlighet med instruktion på Blackboard
- kommunicerar på ett begripligt sätt
- uppvisar ett respektfullt bemötande av medstudenter och lärare

Självreflektion i relation till eget lärande och framtida yrkesidentitet, 0,5 högskolepoäng (Provkod: K100)

Hur går det till: Inlämningsuppgift.

Bedömning och betygskriterier: För godkänt krävs att studenten:

- visar fördjupad förmåga att reflektera över det egna lärandet och den egna rollen i gruppen
- genomför skriftlig uppgift i enlighet med instruktion på Blackboard
- uppvisar ett respektfullt bemötande av medstudenter och lärare

8. Övriga obligatoriska moment och hantering av frånvaro

Utöver examinationer innehåller kursen några provkoder med obligatoriska moment där du måste delta men där din prestation inte bedöms. Dessa provkoder bedöms med betyget deltagit (DT). Obligatoriska moment innebär alltid att vid frånvaro behöver ersättning göras. Se vidare om vilka förberedelser som rekommenderas och hur frånvaro hanteras i separat dokument *Kursguide del III, Examinationer och obligatoriska moment på kursen* som finns i mappen Kursguide på Blackboard/kursen/Allmän information.

Verksamhetsintegrerade temadagar (Provkod: G100)

Obligatoriskt deltagande (DT) vid temaspecifika verksamhetsförlagda temadagar. Omexamination sker i samband med nästa ordinarie kurstillfälle.

Bedömning och betygskriterier: För att erhålla DT krävs att studenten:

- deltar i aktiviteten
- uppvisar ett respektfullt bemötande av patienter, vårdpersonal, medstudenter och lärare

Klinisk färdighetsträning (Provkod: I100)

Obligatoriskt deltagande (DT) i färdighetsövningar. Omexamination sker i samband med nästa ordinarie kurstillfälle.

Hur går det till: Färdighetsträning på KTC.

Bedömning och betygskriterier: För att erhålla DT krävs att studenten:

- deltar i färdighetsträningen
- uppvisar ett respektfullt bemötande av medstudenter och lärare

9. Betyg

Som betyg på kursen och på alla examinerande moment i den används Underkänd (U) eller Godkänd (G) enligt rektorsbeslut nr ORU2021/05105. För specifik beskrivning av bedömning och betygskriterier se ovan under rubrik *Examination, bedömning och betygskriterier*

10. Fusk och disciplinärenden

Du måste hålla dig till de regler som styr verksamheten vid Örebro universitet. Det innebär bland annat att fusk och störande beteende kan leda till disciplinära åtgärder, som till exempel en varning eller avstängning.

Om du är osäker på vad som gäller är det viktigt att du alltid frågar.

Enligt 10 kap. 1 § högskoleförordningen (1993:100) är fusk när studenten med otillåtna hjälpmedel eller på annat sätt försöker vilseleda när en studieprestation ska bedömas. Enligt lagen räcker det att en student har försökt fuska för att universitetet ska kunna använda disciplinära åtgärder.

Genom att plagiera, det vill säga ta någon annans prestation, gör du dig skyldig till stöld. Om du vill använda dig av någon annans prestation måste du alltid ange källan korrekt.

Fusk kan vara att

- använda hjälpmedel som inte är tillåtna vid en tentamen, till exempel otillåtna anteckningar och lappar.
- samarbeta med andra vid individuella examinationer
- kopiera svar från en tidigare examination och använda dem i din egen

- använda hela eller delar av andras arbeten och få det att framstå som om det vore dina egna. Det kan vara texter, diagram och tabeller från böcker, internet eller datorprogram.

Läs mera på: <https://www.oru.se/utbildning/jag-ar-student/mina-studier/studenters-rattigheter-och-skyldigheter/fusk-och-disciplinarenden/>

11. Kursvärdering och kursutvärdering

Kursvärdering avser Dina och Dina kurskamraters synpunkter på kursen, medan termen kursutvärdering innefattar den samlade analysen av kursen med hänsyn tagen till bl.a. kursvärderingen, studentåterkoppling vid t.ex studentluncher, examinationsresultat och läraråterkoppling om kursen.

Kursvärdering sker vid kursens slut, d.v.s. i slutet av terminen. Vid denna används ORU Survey, ett elektroniskt kursvärderingssystem vid Örebro universitet där varje student får en anonym länk. För kursens framtida utformning är det ytterst viktigt att Du medverkar. Med hjälp av kursvärderingarna kan vi förbättra och utveckla kursen och därför vill vi att du svarar på frågorna så rakt och ärligt du kan, vi vill också få dina förslag till förbättringar. Kursansvarig får en sammanfattning av kursvärderingarna och sammanställer en kursutvärdering, som återkopplas till Dig och Dina kurskamrater.

Efter varje avslutad temaperiod under terminen kommer Du dessutom att fylla i en värdering med fritext och skattningsfrågor kring föreläsningar, basgruppsarbete och laborationer, vilken också är utformad i ORU Survey. VFU-perioderna värderas i en separat kursvärdering i ORU Survey, där samma länk används hela terminen. Varje enskild period och klinik ska värderas separat, så gå in här efter varje placering och lämna in en värdering.

12. Litteratur och övriga lärresurser

Rekommenderad litteratur för respektive kurs och tema: se Blackboard under Organisationer/Läkarprogrammet/ Litteraturlistor.

Länk: <https://lms.oru.se/ultra/organization>

Ytterligare länkar och material kan också hittas på kursens Blackboard.

13. Studieguide

Det finns också en studieguide som är ett komplement till kursguiden. Den innehåller information om universitetets pedagogiska grundsyn, akademiskt skrivande, stöd för dig som har en funktionsnedsättning, examinationer, fusk, studieuppehåll och studieavbrott.

[Du hittar studieguiden här.](#)