



Kursguide Del I, Övergripande information

Läkarprogrammet, T1

Medicin, Organ, cell och molekyl I, 30 högskolepoäng (MC601G)

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

- I. Övergripande information
- II. Kursmål och de nedbrutna målen
- III. 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 och kursens mål	2
5. Lärandeformer	2
6. Examinationer, bedömning och betygskriterier	3
7. Betyg	6
8. Fusk och disciplinärenden.....	6
9. Obligatoriska moment och hantering av frånvaro	6
10. Kursvärdering och kursutvärdering.....	6
11. Rekommenderad litteratur	6

1. Tid för kursens genomförande

Höstterminen 2024 som pågår fr.o.m. 2 september 2024 t.o.m. 19 januari 2025

2. Kontaktuppgifter

	Namn (rumsnr)	Tel.	E-post:
Kursansvarig:	Daniel Eklund (X5510)	019 301460	T1.lakarprogram@oru.se
Examinator:	Daniel Eklund (X5510)	019 301460	T1.lakarprogram@oru.se
Utbildnings- och forskningsadministratör:	Åsa Bodin (X4524)	019 302216	T1.lakarprogram@oru.se
Studievägledare:	Kristoffer Krause (X4528)	019 303120	T1.lakarprogram@oru.se
Programansvarig:	Marita Andersson Grönlund (X5501)		T1.lakarprogram@oru.se
Temaansvarig Tema NRSP	Johanna Nilsson (NR) Mussie Msghina (SP)		T1.lakarprogram@oru.se
Temaansvarig Tema RC	Sofia Ramström		T1.lakarprogram@oru.se
Temaansvarig Tema NME	Rebecca Wall Ida Schoultz		T1.lakarprogram@oru.se

Föreläsare, laborationshandledare och övriga lärare: se schema Kronox (<https://kronox.oru.se/>).
Använd kurskoden MC601G för att söka.

3. Utbildningsplan

I Utbildningsplanen kan Du läsa mer övergripande 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, Organ, cell och molekyl I, 30 högskolepoäng ingår fyra teman (MC601G): Tema Neuro, Rörelse (NR), Tema Sinne och Psyke (SP), Tema Respiration och Cirkulation (RC) och Tema Nutrition, Metabolism och Elimination (NME). Under kursen ges Tema Neuro, Rörelse (NR) och Tema Sinne och Psyke (SP) som en kombinerad temaperiod (NRSP). Kursen innehåller också undervisningsmoment kopplade till kunskapsområdet Professionell utveckling (PU).

4. Kursplan och kursens mål

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 MC601G för att söka fram aktuell kursplan. För en mer detaljerad beskrivning av vad respektive mål omfattar, så kallade *nedbrutna mål*, se separat dokument *Kursens mål och nedbrutna mål* i mappen Kursguide under Allmän information på din kurs på Blackboard.

5. Lärandeformer

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 mål 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 basgruppsarbetet och Ditt eget individuella kunskapssökande. Under Medicin, Organ, cell och molekyl I, 30 högskolepoäng kommer Du som regel att ha två basgruppsuppgifter inlagda varje vecka. Du kommer att samarbeta i en grupp som vanligtvis består av sju till nio studenter och där varje grupp har två handledare som turas om. Basgruppsarbetet sker enligt Läkarprogrammets PBL-cirkel i 8 steg. För att hjälpa Dig i Ditt individuella kunskapssökande finns ytterligare lärandeformer. I kursen ingår till exempel laborationer, seminarier, föreläsningar och demonstrationer. Du kommer att få träna samtalsmetodik och undersökningsteknik både i kliniskt träningscentrum och på patienter under verksamhetsförlagd utbildning (VFU).

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

6. Examinationer, bedömning och betygskriterier

Under Medicin, Organ, cell och molekyl I, 30 högskolepoäng används följande examinationer:

Individuell skriftlig salstentamen (tre separata examinationer)

Neuro, Rörelse, Sinne och Psyke, 7 högskolepoäng (Provkod: A120)

Respiration och Cirkulation 6 högskolepoäng (Provkod: B130)

Nutrition, Metabolism och Elimination, 6 högskolepoäng (Provkod: C130)

Hur går det till: Digital individuell skriftlig salstentamen med blandade frågeformer, flervalsfrågor, kortsvarfsfrågor, 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/jagar-student/mina-studier/tentamen/> samt i dokumentet "Skriftliga salstentamina och hemtentamen vid Örebro Universitet. Rutiner för personal och information om 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: D110)

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

Bedömning och betygsriterier: För godkänt krävs att studenten:

- Deltar och bidrar till gruppens lärande vid varje träff
- Tar regelbundet på sig rollen som sekreterare och ordförande så att detta varvas mellan gruppmedlemmarna
- Kommer i tid, deltar i hela basgruppsstillfallet och är förberedd inför basgruppsträffen
- Uppvisar ett respektfullt bemötande av medstudenter och lärare

Vid underkänd prestation alternativt frånvaro från basgruppsstillfälle 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 dokumentet "Ramar och riktlinjer för godkänt deltagande vid basgruppsarbete" på Blackboard/Organisationer/Läkarprogrammet/Basgruppsarbete.

Laborationssäkerhet, 0,5 högskolepoäng (Provkod: E110)

Hur går det till: Digital genomgång av laborationssäkerhet med tillhörande examination.

Bedömning och betygsriterier: För godkänt betyg krävs att studenten:

- Godkänt betyg på digital skriftlig examination i laborationssäkerhet. För godkänt betyg krävs 100% korrekta svar, men med möjlighet att genomföra examinationen obegränsat antal gånger.
- Uppvisar ett respektfullt bemötande av medstudenter och lärare

Omexamination sker inom åtta veckor från ordinarie examinationstillfälle.

Grundläggande kompetenser för utövandet av läkaryrket, 1 högskolepoäng (Provkod: G130)

Hur går det till: Verksamhetsförlagd utbildning (VFU-bas), ett förberedande seminarium samt två individuella skriftliga uppgifter. VFU genomförs i primärvård och kommunal vård.

Bedömning och betygsriterier: Som del av dokumentation och bedömning inför betygssättning används VFU-intyg, praktisk examination i basala hygienrutiner samt skriftliga inlämningsuppgifter. Bedömning av studentens prestationer sker av handledare på VFU, övriga lärare och examinator.

För godkänt betyg krävs att studenten:

- ett respektfullt bemötande av patienter, olika yrkesgrupper i vården, handledare och medstudenter
- kommer och går i tid, är förberedd för uppgifter
- aktivt deltar under VFU i t.ex patientsamtal och undersökning av patient
- uppvisar korrekt applicering av handhygien
- genomförda skriftliga uppgifter i enlighet med instruktion
- deltar i de uppgifter som ingår i seminarier i enlighet med instruktion
- uppvisar ett respektfullt bemötande av medstudenter och lärare

Omexamination av ingående uppgifter sker inom åtta veckor från ordinarie examinationstillfälle.

Examinator kan besluta om att med omedelbar verkan avbryta en students VFU eller motsvarande om studenten visar allvarliga brister i kunskaper, färdigheter eller och förhållningssätt. När VFU

avbryts på detta sätt innebär det att studenten underkänns på aktuellt moment och att ett VFU-tillfälle är förbrukat. I sådana fall ska en individuell handlingsplan upprättas i enlighet med institutionens riktlinjer (ORU 2023/04491). Inom Läkarprogrammet är antalet tillfällen för verksamhetsförlagd utbildning begränsat till två.

Hjärt-lungräddning, 0,5 högskolepoäng (Provkod: H100)

Hur går det till: HLR-träning och examination i mindre grupper.

Bedömning och betygskriterier: För godkänt krävs att studenten:

- utför de uppgifter/moment som ingår i färdighetsträningen i enlighet med instruktion
- kan uppvisa ett godkänt webbstest
- uppvisar ett respektfullt bemötande av medstudenter och lärare

Omexamination sker i samband med nästa ordinarie kurstillfälle.

Morfologi normal, 1,5 högskolepoäng (provkod: I120)

Hur går det till: Stationsexamination som innefattar anatomi, histologi och funktion i normal vävnad för de organ och organsystem som innefattas av kursmålen (se särskilda stöddokument på Blackboard). I stationerna används bland annat anatomiska modeller, bilder, virtuella verktyg och demonstrationer för att illustrera normal morfologi och normala funktioner. Examinationen kommer att genomföras som tre separata stationer; anatomi, histologi/embryonala strukturer och funktionell morfologi.

Bedömning och betygskriterier: För godkänt skall studenten kunna relatera deskriptiv och topografisk anatomi, histologi samt funktion till de bilder och fall som presenteras. För godkänt krävs som regel att ha uppnått 65% korrekta svar av totalpoängen, men där minst 50% korrekta svar krävs på varje enskild station (se ovan). Omexamination genomförs på hela examinationen och erbjuds inom åtta veckor från ordinarie examinationstillfälle. För de kurstillfällen som ges under vårterminen genomförs omexaminationen innan nästa hösts terminsstart.

Kompetenser inom professionell utveckling, 3 högskolepoäng (Provkod: J120)

Hur går det till: Seminarier, färdighetsträningar och inlämningsuppgifter.

Bedömning och betygskriterier: För godkänt krävs att studenten:

- deltar aktivt i de uppgifter som ingår i seminarierna och färdighetsträningarna i enlighet med instruktion
- genomförda skriftliga uppgifter i enlighet med instruktion
- uppvisar ett respektfullt bemötande av medstudenter och lärare

Omexamination kan ske individuellt eller i grupp och erbjuds inom åtta veckor från ordinarie examinationstillfälle.

Självreflektion i relation till eget lärande och framtida yrkesidentitet, 0,5 högskolepoäng (Provkod: K110)

Hur går det till: Individuellt samtal med basgruppshandledare samt inlämningsuppgift.

Bedömning och betygskriterier: För godkänt krävs att studenten:

- visar en grundläggande förmåga att reflektera över det egna lärandet

- genomför ett individuellt samtal med basgruppshandledare
- genomförda skriftliga uppgifter i enlighet med instruktion
- uppvisar ett respektfullt bemötande av medstudenter och lärare

Omexamination sker individuellt och erbjuds inom åtta veckor från ordinarie examinationstillfälle.

För ytterligare information se universitetets regler för examination inom utbildning på grundnivå och avancerad nivå.

7. Betyg

Som betyg på kursen 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*.

8. Fusk och disciplinärenden

Som student är Du skyldig att hålla Dig till de regelverk som styr verksamheten vid Örebro universitet. Det innebär bland annat att fusk, eller vilseledande vid prov, kan leda till disciplinära åtgärder, som till exempel en varning eller avstängning.

Fusk kan vara:

- otillåtet samarbete mellan studenter
- att plagiera från internet, annan students arbete eller annan källa i samband med t.ex. uppsatsskrivning eller hemtentamen
- att kopiera andras texter utan att citera och ange källa
- efterhand ändra på detaljer i redan bedömda uppgifter
- att hjälpa någon annan att fuska – t.ex. genom att anteckna en kamrat som närvarande vid ett seminarium trots att denne varit frånvarande
- att använda mobil, fuskklappar, otillåtna anteckningar eller andra otillåtna hjälpmedel vid skriftlig salstentamen

Det krävs inte att fuskets fullbordats för att disciplinär åtgärd ska vidtas – det räcker att du som student har försökt att fuska. Läraren har skyldighet att anmäla vid misstanke om fusk.

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

9. Obligatoriska moment och hantering av frånvaro

Obligatoriska moment innebär alltid att vid frånvaro behöver ersättning göras. Vid frånvaro är det viktigt att Du anmäler din frånvaro till berörd lärare så att ersättningsuppgift kan planeras. Se vidare om vad som gäller vid olika obligatoriska moment i separat dokument Obligatoriska moment på kursen som finns i mappen Kursguide på Blackboard/kursen/allmän information/Kursguide.

10. Kursvärdering och kursutvärdering

I samband med att kursen avslutas får du möjlighet att värdera kursen genom en webbenkät i BbLearn. 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.

11. Rekommenderad litteratur

Rekommenderad litteratur för respektive kurs och tema återfinns på Blackboard under Organisationer/Läkarprogrammet/ Litteraturlistor. Här återfinns både den s.k. stamlistan, med

2024-01-02

temaövergripande litteratur som täcker områden så som fysiologi, histologi, embryologi etc. samt temaspecifika litteraturlistor.

Länk: https://lms.oru.se/ultra/organizations/_29175_1/outline