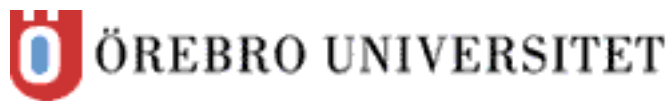


Denna kursplan är nedlagd eller ersatt av ny kursplan.



Kursplan

Institutionen för hälsovetenskaper

Medicin B, Klinisk kemi, 7,5 högskolepoäng Medicine, Clinical Chemistry, Intermediate Course, 7.5 Credits

Kurskod:	MC1428	Utbildningsområde:	Medicinska området
Huvudområde:	Medicin	Högskolepoäng:	7,5
Utbildningsnivå:	Grundnivå	Ämnesgrupp (SCB):	Medicin
Inrättad:	2011-03-28	Fördjupning:	G1F
Giltig fr.o.m.:	Höstterminen 2014	Senast ändrad:	2014-03-25
		Beslutad av:	Prefekt

Mål

Mål för utbildning på grundnivå

Utbildning på grundnivå ska utveckla studenternas

- förmåga att göra självständiga och kritiska bedömningar,
- förmåga att självständigt urskilja, formulera och lösa problem, och
- beredskap att möta förändringar i arbetslivet.

Inom det område som utbildningen avser ska studenterna, utöver kunskaper och färdigheter, utveckla förmåga att

- söka och värdera kunskap på vetenskaplig nivå,
- följa kunskapsutvecklingen, och
- utbyta kunskaper även med personer utan specialkunskaper inom området.

(1 kap. 8 § högskolelagen)

Kursens mål

Kunskap och förståelse

Den studerande ska efter avslutad kurs

- ha ökade kunskaper i biokemi, klinisk kemi och metabolisk medicin
- förstå den klinisk kemiska laboratorieverksamhetens roll i det patientnära arbetet
- förstå källor till och betydelsen av analytisk variation för tolkning av analysresultat

Färdighet och förmåga

Den studerande ska efter avslutad kurs kunna

- tillämpa de teoretiska kunskaperna för att förstå innebörden av laborativa analyser vid kliniska tillstånd med rubbningar i balansen av olika kemiska ämnen och metaboliter
- förmåga till skriftlig och muntlig kommunikation samt i seminarieform diskutera patientfall
- självständigt redovisa slutsatser i korrekt skrivna rapporter

Värderingsförmåga och förhållningssätt

Den studerande ska efter avslutad kurs ha förmåga att

- skaffa sig goda insikter i användningen av kliniska metoder vid klinisk kemiska laboratorieundersökningar vid hälsokontroller och screening av friska individer
- söka och värdera kunskap på vetenskaplig nivå

Kursens huvudsakliga innehåll

- grundläggande klinisk kemi rörande vissa sjukdomar och funktionsrubbningar framförallt

avseende blod inklusive koagulationsrubbningar, gastrointestinalkanal, hjärt- och kärlsystem, njurar och urinvägar, ämnesomsättning och endokrina organ, spinalvätska samt skelettmuskulaturen
- klinisk kemiska analyser och tillförlitlighet i mätresultat

Studieformer

Föreläsningar, patientfall, laboration och seminarier. Obligatorisk närvaro vid laboration, basgrupper och seminarier. Vid frånvaro i samband med obligatoriska moment beslutar kursansvarig hur momentet ska fullgöras. Viss undervisning kan komma att genomföras på engelska.

Den som antagits till och registrerats på en kurs har rätt att erhålla undervisning och/eller handledning under den tid som angavs för kurstillfället som den sökande blivit antagen till (se universitetets antagningsordning). Därefter upphör rätten till undervisning och/eller handledning.

Examinationsformer

Klinisk kemi, 6 högskolepoäng. (Provkod: 0100)
Individuell skriftlig salstentamen

Laborationer, 0,5 högskolepoäng. (Provkod: 0301)

Seminarier, 0,5 högskolepoäng. (Provkod: 0401)

Teoretiskt projekt, 0,5 högskolepoäng. (Provkod: 0501)
En individuell skriftlig rapport

Portfölj (Provkod: 0600)
Uppföljning genom portföljsamtal

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

Betyg

Enligt 6 kap. 18 § högskoleförordningen ska betyg sättas på en genomgången kurs om inte universitetet föreskriver något annat. Universitetet får föreskriva vilket betygssystem som ska användas. Betyget ska beslutas av en av universitetet särskilt utsedd lärare (examinator).

Enligt föreskrifter om betygssystem för utbildning på grundnivå och avancerad nivå (rektors beslut 2010-10-19, dnr CF 12-540/2010) ska som betyg användas något av uttrycken underkänd, godkänd eller väl godkänd. Rektor eller den rektor bestämmer får besluta om undantag från denna bestämmelse för en viss kurs om det finns särskilda skäl.

Som betyg på kursen används Underkänd (U), Godkänd (G) eller Väl Godkänd (VG).

Klinisk kemi
Som betyg används Underkänd (U), Godkänd (G) eller Väl Godkänd (VG).

Laborationer
Som betyg används Underkänd (U) eller Godkänd (G).

Seminarier
Som betyg används Underkänd (U) eller Godkänd (G).

Teoretiskt projekt
Som betyg används Underkänd (U), Godkänd (G) eller Väl Godkänd (VG).

Portfölj
När det obligatoriska momentet är fullgjort anges Deltagit (DT).

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

Särskild behörighet och andra villkor

Medicin, 30 högskolepoäng där Molekylär cellbiologi 15 högskolepoäng ingår

För ytterligare information se universitetets antagningsordning.

Tillgodoräknande av tidigare utbildning

Student som tidigare genomgått utbildning eller fullgjort annan verksamhet ska enligt högskoleförordningen tillgodoräknas detta som en del av den aktuella utbildningen under förutsättning att den tidigare utbildningen eller verksamheten uppfyller vissa krav.

För ytterligare information se universitetets lokala regler för tillgodoräknanden.

Övriga föreskrifter

Kursen är obligatorisk i Biomedicinska analytikerprogrammet inriktning laboratoriemedicin.

För att få betyget Väl Godkänd (VG) på hel kurs krävs betyget VG på skriftlig salstentamen.

Kursen avslutas med en kursvärdering. Högskoleförordningen, 1 kap 14§

Övergångsbestämmelser

Kurs som har upphört eller väsentligt förändrats till innehåll eller omfattning kan tenteras vid tre tillfällen inom 18 månader efter det att förändringen genomförts.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Nilsson-Ehle, Peter Senaste upplagan
Laurells Klinisk kemi i praktisk medicin
Lund: Studentlitteratur

Sankhavaram, R. Panini (senaste upplagan)
Biochemistry - An Essential textbook and Review
Thieme

Referenslitteratur

Informationssökning A-Ö
<http://www.oru.se/ub/Soka/Informationssokning>

Rubin Emanuel Senaste upplagan
Rubin's pathology: clinicopathologic foundations of medicine
Philadelphia:Lippincott Williams & Wilkins

Tillägg och kommentarer till litteraturlistan

Viss litteratur används ej i sin helhet.

Artiklar och aktuella vetenskapliga publikationer tillkommer.

Litteraturen utgörs alltid av den senaste upplagan. Om en senare upplaga än den angivna finns, läses denna.