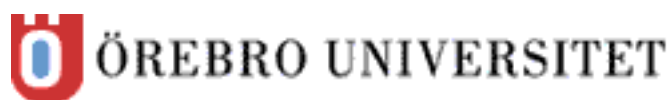

**Denna kursplan har ersatts av en nyare version.
Den nya versionen gäller fr.o.m. Höstterminen 2014**



Kursplan

Institutionen för hälsovetenskap och medicin

Medicin A, Introduktion till medicin, 7,5 högskolepoäng **Medicine, Introduction to Medicine, Basic Course, 7.5 Credits**

Kurskod:	MC1010	Utbildningsområde:	Medicinska området
Huvudområde:	Medicin	Högskolepoäng:	7,5
Utbildningsnivå:	Grundnivå	Ämnesgrupp (SCB):	Medicin
Inrättad:	2007-03-28	Fördjupning:	G1N
Giltig fr.o.m.:	Höstterminen 2008	Senast ändrad:	2008-03-27
		Beslutad av:	Akademichef

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

Den studerande skall efter avslutad kurs kunna:

- redogöra för grundläggande medicinsk terminologi, medicinsk fysik och kemi och utföra grundläggande läkemedelsberäkning
- redogöra för cellens uppbyggnad och funktion samt organsystemens principiella uppbyggnad
- redogöra för de grundläggande principerna för radiografisk avbildning
- redogöra för röntgensjuksköterskans yrkesroll utifrån olika perspektiv
- använda och söka i databaser
- redogöra muntligt inför studentgruppen utifrån en skriftlig uppgift

Kursens huvudsakliga innehåll

- medicinsk terminologi
- medicinsk fysik, kemi och matematik
- cellen och organsystem
- läkemedelsberäkning
- hälso- och sjukvårdens historia inriktning radiologi
- informationshantering

Studieformer

Föreläsningar, seminarier och fältstudier. Obligatorisk närvaro vid seminarier och fältstudier. Vid frånvaro i samband med seminarier skall en skriftlig ersättningsuppgift göras. Vid frånvaro vid fältstudier skall dessa genomföras vid senare tillfälle. Detta bestäms i samråd med kursansvarig lärare. 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

Medicin, 6,5 högskolepoäng. (Provkod: 0300)
En individuell skriftlig tentamen

Seminarium, 1 högskolepoäng. (Provkod: 0400)
Fullgjort seminarium

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

Betyg

Om inte annat är föreskrivet i kursplanen ska, enligt 6 kap. 18 § högskoleförordningen [HF], betyg sättas på en genomgången kurs. Betyget skall bestämmas av en av högskolan särskilt utsedd lärare (examinator).

Som betyg ska, enligt 6 kap. 19 § [HF], användas något av uttrycken underkänd, godkänd eller väl godkänd, om inte högskolan föreskriver annat betygssystem.

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

Medicin

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

Seminarium

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

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

Särskild behörighet och andra villkor

Matematik: kurs B el 1 åk HSENTTe el 2 åk MuSoEkDu el etapp 2. Samhällskunskap: kurs A el 2 åk från tvåårig linje el minst 2 åk från treårig linje el etapp 2. Naturkunskap: kurs B el 2 åk HSSoKoEp el etapp 3. Istället för naturkunskap: Fysik: kurs A el 3 åk NT el etapp 3. Kemi: kurs A el 3 åk N el 2 åk T el 1 åk TeKe el etapp 3. Biologi: kurs A el 2 åk N el etapp 2

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 tillgodoräkningen.

Övriga föreskrifter

Fullgörande av obligatoriska moment

Obligatoriska moment skall normalt fullgöras före tentamen. Undantagsvis kan det fullgöras i efterhand. Student får normalt inte tillgodoräkna sig sitt betyg innan obligatoriet är fullgjort. Om en student inte kan delta i ett obligatoriskt utbildningsmoment kan befrielse begäras. Ett negativt beslut kan överklagas. Om ett obligatoriskt moment kan fullgöras på annat sätt ska det framgå.

Rätten till förnyat prov.

1. Den som har blivit underkänd har rätt till omtentamen. Omprov infaller tidigast två veckor och senast fem veckor efter tillkännagivandet av resultatet.
2. Kurs som har upphört eller väsentligt förändrats till innehåll eller omfattning kan tenteras vid tre tillfällen inom arton månader efter det att förändringen genomförts.
3. Den som har underkänts i prov vid två tillfällen för viss kurs eller delkurs har rätt att hos prefekten begära att annan examinator utses att bestämma betyg.
4. Den som fått betyget godkänd på visst prov får inte tentera om för att få betyget Väl godkänd
5. Om tidsgräns angivits för inlämning av hemtentamen eller uppgift kommer för sent inlämnade svar ej att bedömas, utan ny tentamen eller uppgift ges.

Kursen är obligatorisk i röntgensjuksköterskeprogrammet.

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

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

För ytterligare information se universitetets antagningsordning.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Bontrager Kennet L & Lampignano John P (2005)
Textbook of radiographic positioning and related anatomy
 St.Louis, Mo. : Elsevier Mosby, 850 sidor

Isaksson Mats (2002)
Grundläggande strålningsfysik
 Lund: Studentlitteratur, 310 sidor

Jakobsson Gunilla & Zeidler Otto (2006)
Humankemi
 Lund : Studentlitteratur, 204 sidor

Lindén Maria & Öberg P. Åke (2006)
Jacobssons Medicin och teknik
 Lund: Studentlitteratur, 580 sidor

Referenslitteratur

Biblioteksguiden
<http://www.ub.oru.se/>

Tillägg och kommentarer till litteraturlistan

- Viss litteratur används inte 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