



## KURSINFORMATION

### FARMAKOLOGI FÖR BIOMEDICINSKA ANALYTIKERPROGRAMMET VT07

(Kurskod: VFA030)

#### **Kursens syfte**

Kursen skall bibringa den studerande ingående kunskap om generella farmakologiska principer, t.ex. vad avser det farmakologiska receptorbegreppet, dos/respons-relationer, farmakoterapeutiska principer och verkningsmekanismer för nu existerande läkemedel. Den studerande skall också bibringas basala kunskaper vad avser sjukdomslära, vilket innebär orientering om det aktuella kunskapsläget vad avser symptomatologi, förlopp, etiologi, patofysiologi, farmakoterapi och behandling. Farmakologisk litteratur kommer att introduceras.

#### **Kursens huvudsakliga innehåll**

Kursen omfattar föreläsningar i följande ämnen: allmän farmakologi inklusive grundläggande sjukdomslära och medicinska begrepp, farmakokinetik, det farmakologiska receptorbegreppet, perifera nervsystemets farmakologi, centrala nervsystemets farmakologi inklusive t.ex. antidepressiva, anxiolytika, antiepileptika och smärtstillande medel, kardiovaskulär farmakologi, respirationsfarmakologi och gastrointestinal farmakologi. Kursen omfattar föreläsningar som icke obligatoriska moment och laborationer och demonstrationer som obligatoriska moment.

#### **Allmänt**

Ansvarig institution för kursen är avdelningen för farmakologi, Medicinaregatan 15D (paviljongen bakom EBM). Upprop sker fredagen den 19/1 klockan 10.00 i sal Gösta Sandels, Medicinaregatan 11. Examination sker genom skriftlig sluttentamen fredagen den 23/2 klockan 09.00-14.00.

#### **Schema**

Schemat som åtföljer denna information är preliminärt. Nytt schema delas ut vid kursstart. OBS! att närvaro vid upprop och registrering är obligatorisk! Om du är förhindrad att närvara vid uppropet måste du meddela detta till kursledaren i förväg.

#### **Kursens webbsida:**

<http://www.pharmguse.net/pharm/analyt.html>

### **Obligatoriska moment**

Närvaro på laboration och demonstration är obligatorisk medan närvaro på föreläsningar är frivillig. Möjlighet att komplettera frånvaro från obligatoriskt moment erbjuds i slutet av kursen.

### **Lärobok**

[Basal farmakologi, huvudredaktör: Per Norlén, författare: Rebecca Gagnemo Persson, Erik Lindström. ISBN 91-47-05116-7](#)

### **Kursansvarig**

Lennart Svensson, avdelningen för farmakologi.

### **Kursledare**

Susanne Henningsson, avdelningen för farmakologi, Medicinargatan 15D.  
Telefon 031-773 31 70. E-post: [susanne.henningsson@pharm.gu.se](mailto:susanne.henningsson@pharm.gu.se).

### **Kurssekreterare**

Britt-Marie Benbow, avdelningen för farmakologi, Medicinargatan 15D.  
Telefon 031-773 34 15. E-post: [britt-marie.benbow@pharm.gu.se](mailto:britt-marie.benbow@pharm.gu.se).

### **Resurspersoner**

Du kan i anslutning till föreläsningarna ta kontakt med respektive föreläsare via e-post (se kursschemat) om du behöver kompletterande information eller har andra frågor som berör föreläsningarna.

### **Examination**

Kursens omfattning är 5p. Som betyg används något av uttrycken underkänd (U) och godkänd (G). För godkänt på kursen krävs

- aktiv närvaro på laboration och demonstration
- godkänd tentamen.

Tentamen sker skriftligt i form av cirka 10 frågor, vardera bedömda med 0-10 poäng. 50% rätt krävs för godkänt betyg. Tentamen äger rum fredagen den 23 februari kl 09.00-14.00 i universitetets skrivsal på Viktoriagatan 30.

Anmälan till tentamen skall ske senast den 16/2 (d.v.s. senast en vecka före tentamen) för garanterad plats i skrivsalen.

### **Kursutvärdering**

Kursen utvärderas genom en elektronisk kursenkät efter kursens avslutning.