



GÖTEBORGS UNIVERSITET  
Sahlgrenska akademien

## **BMA022, Farmakologi 7,5 högskolepoäng**

### *Kursinformation*

---

#### **Kursens syfte**

Kursen skall bibringa den studerande ingående kunskap om generella farmakologiska principer, t.ex. vad avser det farmakologiska receptor-begreppet, dos/responsrelationer, 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 också 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 institutionen för neurovetenskap och fysiologi, sektionen för farmakologi, Medicinargatan 15D (paviljongen bakom EBM). Upprop sker måndagen den 25/2 klockan 10.00 i sal Gösta Sandels, Medicinargatan 11. Examinering sker genom skriftlig sluttentamen fredagen den 28/3 klockan 08.00-13.00 i Viktoriasalen.

#### **Obligatoriska moment**

OBS! Närvaro vid upprop är obligatorisk! Om du är förhindrad att närvara vid uppropet måste du meddela detta till kursledaren i förväg.

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 (se schemat).

#### **Schema**

Schemat som åtföljer denna information är preliminärt. Nytt schema delas ut vid kursstart.

#### **Kurslitteratur**

*Basal farmakologi*, huvudredaktör: Per Norlén, författare: Rebecca Gagnemo Persson, Erik Lindström. ISBN 91-47-05116-7

#### **Kursansvarig**

Jörgen Engel, sektionen för farmakologi, Medicinargatan 15D.  
Telefon 031-786 34 16. E-post adress: jorgen.engel@pharm.gu.se

### **Kursledare**

Daniel Klamer, sektionen för farmakologi, Medicinargatan 15D.  
Telefon 031-786 34 03. E-post adress: daniel.klamer@pharm.gu.se

### **Kurssekreterare**

Britt-Marie Benbow, sektionen för farmakologi, Medicinargatan 15D.  
Telefon 031-786 34 15. E-post adress: 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 7,5 hp. Som betyg används något av uttrycken underkänd (U), godkänd (G) eller väl godkänd (VG). 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. 60% rätt krävs för godkänt betyg och 80% för väl godkänt. Tentamen äger rum fredagen den 28 mars kl 08.00-13.00 i universitetets skrivsal på Viktoriagatan 30 (Viktoriasalen). Omtentamen är lördagen den 10/5 klockan 09.00-14.00 i Viktoriasalen. Anmälan till tentamen skall ske via kursportalen senast den 21/3 (d.v.s. senast en vecka innan tentamen) för garanterad plats i skrivsalen.

### **Kursutvärdering**

Kursen utvärderas genom ett elektroniskt frågeformulär via kursportalen efter kursens avslutning.