



GÖTEBORGS UNIVERSITET

SAHLGRENSKA AKADEMIN

IBM220, Integrativ biomedicin II: Farmakologi, sjukdomslära och farmakoterapi med egenvård, 18,0 högskolepoäng

Integrative Biomedicine II: Pharmacology, Basic Medical Concepts and Pharmacotherapy, 18.0 higher education credits

Grundnivå/First Cycle

1. Fastställande

Kursplanen är fastställd av Programkommittén för farmaci 2007-06-25 och senast reviderad 2012-06-19. Den reviderade kursplanen gäller från och med 2012-07-01.

Utbildningsområde: Medicinskt 100 %

Ansvarig institution: Institutionen för neurovetenskap och fysiologi

2. Inplacering

Kursen ingår i receptarieprogrammet

Huvudområde

Medicin

Fördjupning

G2F, Grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

3. Förkunskapskrav

För behörighet till kursen fordras att Receptarieprogrammets första 60 hp omfattande Introduktionskurs, 7,5 hp, Farmaceutisk kemi, 22,5 hp, Cellbiologi, 15 hp samt Integrativ biomedicin I, 15 hp, eller motsvarande, är genomgångna.

4. Innehåll

Allmän farmakologi inklusive farmakokinetiska principer

Farmakologiska receptorbegreppet inklusive dos/responsrelationer

Perifera och centrala nervsystemets farmakologi

Endokrin/metabol farmakologi

Smärta och Analgetika

Kardiovaskulär farmakologi

Infektion och deras farmakologiska behandling

Respirationsfarmakologi

Gastrointestinal farmakologi

Genusproblematik och läkemedelsbehandling/forskning

Grundläggande sjukdomslära och farmakoterapi med egenvård

Delkurser

Tentamen (*Exam*), 9,0 hp Betygsskala: Underkänd (U), Godkänd (G), Väl godkänd (VG)

Sjukdomslära och egenvård (*Basic Medical Concepts and Pharmacotherapy*), 3,0 hp Betygsskala: Underkänd (U), Godkänd (G), Väl godkänd (VG)

Kurs (*Course*), 6,0 hp Betygsskala: Underkänd (U), Godkänd (G)

5. Mål

Efter avslutad kurs förväntas studenten kunna:

Kunskap och förståelse

- kunskap och förståelse för allmänna farmakologiska principer
- vara förtrogna med farmakologiska/medicinska grundbegrepp
- kunskap om läkemedels målstrukturer
- kunskap och förståelse för specifika sjukdomsrelaterade farmakologiska principer

Färdighet och förmåga

- bedriva basal egenvårdsrådgivning inom några sjukdomsområden
- kunna redogöra för verkningsmekanismer för de vanligaste läkemedelsgrupperna samt den patobiologiska grunden för deras användning
- ha förmåga att bedöma faktorer som styr val och värdering av läkemedel

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- kunna värdera och bedöma kunskap och information utifrån ett evidensbaserat synsätt
- utifrån det farmakologiska receptorbegreppet kunna värdera läkemedelseffekt i perspektiv av fysiologisk mekanism

6. Litteratur

Litteratur till kursen kommer att fastställas senast åtta veckor innan kursstart.

7. Former för bedömning

Kursen innefattar ett flertal obligatoriska moment, både i form av laborationer och seminarier.

Examination sker genom skriftlig tentamen (kursens farmakologiska moment) och muntlig examinering på fördjupningsuppgift (sjukvårdslära och egenvård). Deltagande i examinationen förutsätter att studenten på ett tillfredsställande sätt deltagit i obligatoriska moment. Dessa är seminarier, laborationer och demonstrationer.

Student äger rätt till byte av examinator efter att ha underkänts två gånger på samma examination, om det är praktiskt möjligt. En sådan begäran ställs till institutionen och skall vara skriftlig.

Antalet examinationstillfällen är begränsade till högst fem.

8. Betyg

Betygsskalan omfattar betygsgraderna Underkänd (U), Godkänd (G), Väl godkänd (VG).

För att få betyg VG på hel kurs krävs att studenten har betyg VG på den skriftliga tentamen.

9. Kursvärdering

Kursvärdering sker via GUL med hjälp av Sahlgrenska akademins gemensamma mall för kursvärdering.

Kursansvarig lärare sammanställer analys av kursvärdering och ger förslag till utveckling av kursen.

10. Övrigt

Undervisningsspråk: svenska.