



# INSTITUTIONEN FÖR MEDICIN

## **LAS741 Läkemedelsanvändning ur ett samhällsperspektiv, 10 högskolepoäng**

Medicine use from a societal perspective, 10 credits

*Grundnivå / First Cycle*

---

### **Fastställande**

Kursplanen är fastställd av Institutionen för medicin 2018-03-07 och senast reviderad 2019-05-06. Den reviderade kursplanen gäller från och med 2019-05-06, höstterminen 2019.

*Utbildningsområde:* Farmaceutiskt 100 %

*Ansvarig institution:* Institutionen för medicin

### **Inplacering**

Kursen ges inom Apotekarprogrammet som en obligatorisk kurs på termin 7.

Kursen kan ingå i följande program: 1) Apotekarprogrammet (F2APO) och 2) Apotekarprogrammet (F2APP)

#### *Huvudområde*

Farmaceutisk vetenskap

#### *Fördjupning*

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

### **Förkunskapskrav**

Godkända kurser/moment om 150 hp från termin 1-6 inom Apotekarprogrammet eller motsvarande, därav grundläggande kemi och cellbiologi motsvarande termin 1 och 2, Fysiologi och anatomi (AFY401), Läkemedelskemiska principer (KEA210), grundläggande och medicinsk biostatistik (MED415 och MED615), samt Farmakologi, läkemedelskemi och sjukdomslära 1, 2 och 3 (FLS441, FLS512, FLS533). I övrigt genomgångna kurser termin 3-7 till och med Farmakoterapi (FAT730).

### **Lärandemål**

Efter avslutad kurs förväntas studenten kunna:

- beskriva folkhälsoutmaningar i relation till läkemedelsanvändningen i Sverige, samt beräkna och tolka epidemiologiska sjukdomsmått,
- identifiera och beskriva olika epidemiologiska studietyper och olika datakällor, samt deras styrkor och svagheter,
- föreslå och motivera val av effektmått i en läkemedelsepidemiologisk studie,
- beskriva, använda och tolka grundläggande begrepp inom evidensbaserad medicin,
- redogöra för grundläggande begrepp inom hälsoekonomi, samt beskriva de viktigaste egenskaperna hos olika typer av ekonomiska utvärderingar och deras styrkor och svagheter,
- redogöra för huvuddragen i kvalitativa forskningsmetoder samt planera för insamling av kvalitativa data,
- genomföra en enkel hälsoekonomisk utvärdering av läkemedel och tolka dess resultat,
- tillämpa teoretiska kunskaper i epidemiologi för att ge förslag på en läkemedelsepidemiologisk studie,
- sammanfatta en epidemiologisk studie i ett abstract med korrekt terminologi inom kursens vetenskapsområde,
- kritiskt och konstruktivt opponera, skriftligt och muntligt, på andra studenters arbeten,
- reflektera över mänskliga rättigheter i relation till läkemedelsanvändning.

Kursen är hållbarhetsrelaterad, vilket innebär att minst ett av kursens lärandemål tydligt visar att kursens innehåll uppfyller minst ett av Göteborgs universitets fastställda kriterier för hållbarhetsmärkning.

### **Innehåll**

Kursen tar utgångspunkt i läkemedelsanvändningen och relaterade folkhälsoutmaningar i Sverige, t.ex. ojämlik behandling. Hur läkemedelsanvändning kan mätas med valida metoder i en epidemiologisk forskningsstudie och vilka effekter som är relevanta att följa upp är centralt i kursen. En datainsamlingsmetod som särskilt berörs är enkätmetodik. Vidare ingår grundläggande begrepp inom hälsoekonomi och användningen av olika typer av hälsoekonomiska utvärderingar av läkemedel. Grunden för kvalitativa forskningsmetoder går igenom. Kursen berör läkemedelsstatistik samt evidensbaserad medicin.

**Former för undervisning**

Undervisningen sker i form av föreläsningar, seminarier och grupparbete.

*Undervisningsspråk:* engelska och svenska

**Former för bedömning**

Kursen examineras genom

- en individuell skriftlig salstentamen,
- en individuell skriftlig inlämningsuppgift (ett abstract från grupparbete med kamratgranskning av andra studenters abstract) samt
- två obligatoriska moment (aktivt deltagande i grupparbete och muntlig presentation/opposition av grupparbete).

För studerande som ej blivit godkänd vid ordinarie examination erbjuds ytterligare examinationstillfällen. Möjligheterna att komplettera icke godkända obligatoriska moment beslutas i samråd med kursledare.

Om student som underkänts två gånger på samma examinerande moment önskar byte av examinator inför nästa examinationstillfälle, ska sådan begäran inlämnas skriftligt till kursansvarig institution och bifallas om det inte finns särskilda skäl däremot (HF 6 kap § 22).

I det fall en kurs har upphört eller genomgått större förändringar ska studenten i normalfallet garanteras tillgång till minst tre provtillfällen (inklusive ordinarie provtillfälle) under en tid av åtminstone ett år med utgångspunkt i kursens tidigare uppläggning.

**Betyg**

På kursen ges något av betygen Väl godkänd (VG), Godkänd (G) och Underkänd (U). För betyget Godkänd (G) på hel kurs krävs G på den skriftliga tentamen och G på övriga examinationer och obligatoriska moment. För betyget Väl godkänd (VG) på hel kurs krävs VG på den skriftliga tentamen och Godkänd (G) på övriga examinationer och obligatoriska moment.

För betyget Godkänd på skriftlig tentamen krävs 60% på respektive del av tentamen (läkemedelsanvändning, epidemiologi, hälsoekonomi och kvalitativ metod). För betyget Väl godkänd krävs 85% på minst två delområden och 60% på övriga delar.

Samtliga kursdelar måste vara godkända för att slutbetyg ska sättas på kursen.

### **Kursvärdering**

Kursutvärderingen sker i form av en enkät tillgänglig på kursens hemsida på Göteborgs universitets lärplattform. Sammanställning av enkäten görs av kursansvarig lärare och resultaten blir sedan föremål för diskussion mellan kursledning och studentrepresentanter vid en kursnämnd, där också eventuella förslag till utveckling av kursen diskuteras. Minnesanteckningar från kursnämndsmötet ska föras och lämnas till kursexpeditionen och apotekarutbildningsrådet, AUR. Nästa gång kursen ges ska sammanställning av kursenkät och eventuella förändringar i kursens upplägg presenteras för de studenter som ska påbörja kursen. Resultatet och eventuella förändringar i kursens upplägg ska också förmedlas till de studenter som genomförde utvärderingen.

### **Övrigt**

Denna kurs ersätter tidigare kurs FAS750 Samhällsfarmaci 7,5 hp och kurserna kan ej ingå samtidigt i en examen.