



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 2021-05-28. Den reviderade kursplanen gäller från och med 2021-09-01, höstterminen 2021.

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 godkänd kurs ska studenten kunna:

Kunskap och förståelse

- redogöra översiktligt för läkemedelsanvändningen i samhället och diskutera de olika faktorer som påverkar användningen,
- redogöra för olika måttenheter och datakällor som används för att studera läkemedelsanvändning, samt deras styrkor och svagheter,
- beskriva oföljsamhet till läkemedelsbehandling, dess påverkansfaktorer samt mätmetoders styrkor och svagheter,
- identifiera och beskriva olika epidemiologiska studietyper och olika datakällor, samt deras styrkor och svagheter,
- redogöra för grundläggande begrepp inom hälsoekonomi, samt beskriva de viktigaste egenskaperna hos olika typer av ekonomiska utvärderingar och deras styrkor och svagheter,
- identifiera och beskriva olika kvalitativa forskningsmetoder och deras styrkor och svagheter,

Färdigheter och förmåga

- kunna föreslå och motivera val av kvalitativ datainsamlingsmetod,
- genomföra en hälsoekonomisk utvärdering av läkemedel och tolka dess resultat,
- beräkna och tolka grundläggande epidemiologiska sjukdomsmått och riskmått,
- planera en enkätundersökning,
- föreslå och motivera val av effektmått (outcome) i en läkemedelsepidemiologisk studie,
- beskriva, beräkna, använda och tolka grundläggande begrepp inom evidensbaserad medicin,
- tillämpa teoretiska kunskaper i epidemiologi för att ge förslag på en läkemedelsepidemiologisk studie samt presentera den vid ett seminarium,
- kritiskt och konstruktivt opponera muntligt på andra studenters arbeten,

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- kritiskt värdera epidemiologiska studier utifrån vetenskapliga validitetskriterier,
- kritiskt värdera hälsoekonomiska underlags bidrag till beslutsfattande,
- värdera vetenskaplig kvalitet i kvalitativa studier,
- 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 i Sverige. Hur läkemedelsanvändning kan mätas med valida metoder i en epidemiologisk forskningsstudie och vilka effekter som är relevanta att följa upp är centralt i kursen. Grundläggande epidemiologisk metodik ingår och 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 även evidensbaserad medicin, läkemedelsstatistik, samt ojämlik läkemedelsbehandling utifrån Rätten till hälsa enligt FN.

Former för undervisning

Undervisningen sker i form av föreläsningar och seminarier. Grupparbete i epidemiologi ingår som ska utmynna i förslag på en läkemedelsepidemiologisk studie. I arbetet ingår muntlig presentation vid ett seminarium och opponering på en annan grups presentation.

Undervisningsspråk: engelska och svenska

Former för bedömning

Kursen examineras genom

- en individuell skriftlig salstentamen
- tre obligatoriska moment: kursintroduktion, aktivt deltagande i grupparbete, ett seminarium med muntlig presentation av läkemedelsepidemiologisk studie, diskussion av studiens styrkor och svagheter samt konstruktiv opposition på annan grups planerade studie.

Vid frånvaro från ett obligatoriskt moment erbjuds alternativ uppgift samt nytt seminarietillfälle.

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).

Om student fått rekommendation från Göteborgs universitet om särskilt stöd kan examinator, i det fall det är förenligt med kursens mål och förutsatt att inte orimliga resurser krävs, besluta att ge studenten en anpassad examination eller alternativ examinationsform.

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 kursens samtliga obligatoriska moment.

För betyget Väl godkänd (VG) på hel kurs krävs VG på den skriftliga tentamen och G på kursens samtliga obligatoriska moment.

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.