

Receptarieprogrammet 2017/2018



180 HP
UPPSALA
CAMPUS 100%

Som receptarie jobbar du med informationsverksamhet och rådgivning kring läkemedel och deras användning. Du har kunskap inom kemi, biovetenskap, farmaci och förstår hur läkemedel påverkar människokroppen. Det är du som förklarar för patienten varför vissa läkemedel ger bättre effekt. Receptarieprogrammet vid Uppsala universitet ger dig även insikt i etiska aspekter och olika samhällsfrågor, som till exempel den ökade användningen av antibiotika.

OM PROGRAMMET

Receptarieprogrammet är en teoretisk, treårig utbildning på 180 högskolepoäng (hp). Under nästan fyra terminer läser du farmaci och farmaceutisk biovetenskap. Läkemedelsanvändning är i fokus under hela Receptarieprogrammet.

Farmaci

Farmaci är läran om läkemedlens beredning, egenskaper och användning och är ett av huvudområdena för farmaceuter (det vill säga för receptarier och apotekare). Galenisk och fysikalisk farmaci (som läses termin fyra) är en kurs med huvudområdet farmaci.

Farmaceutisk biovetenskap

Inom farmaceutisk biovetenskap studerar du läkemedels verkningsmekanismer, effekter och toxiska effekter. En kurs med huvudområdet farmaceutisk biovetenskap är Farmakologi (som läses termin två).

Farmaceutisk kemi

I huvudområdet farmaceutisk kemi lär du dig grunderna för uppfinning av nya läkemedel samt den kemiska bakgrunden till varför ett läkemedel påverkar dig på ett visst sätt, vad som händer i kroppen. En kurs med huvudområdet farmaceutisk kemi är Allmän kemi med läkemedelsinriktning (som läses under första terminen).

EXAMEN

Receptarieprogrammet leder till en receptarieexamen, vilket är en yrkesexamen. Efter examen kan du ansöka hos Socialstyrelsen om den legitimation som krävs för att arbeta som receptarie inom apoteksväsendet. Utbildningen kan med rätt kombination av kurser och fördjupningsprojekt även leda till en farmacie kandidatexamen.

OM UNDERVISNINGEN

Du har schemabundna studier. Kursen Läkemedelsutveckling och användning använder problembaserat lärande (PBL), som huvudsaklig undervisningsform. PBL innebär att du och dina studiekamrater tillsammans löser problem. Till er hjälp har ni litteratur, föreläsningar, andra medicalkällor samt en handledare. Även efterföljande kurser kan ges helt eller med inslag av

problembaserat lärande.

En stor del av litteraturen är engelskspråkig.

All undervisning sker på BMC, Biomedicinskt centrum, i Uppsala. På campus BMC pågår både utbildning och forskning inom biologi, farmaci, kemi och medicin. Du studerar i närheten av framstående forskare, som även är dina lärare. De ger dig möjligheten att skaffa dig den senaste kunskapen inom området.

STUDERA UTOMLANDS

Du har möjligheter att studera utomlands vid utbytesplatser runt om i Europa och även utanför Europa genom internationella kansliet. Vanligtvis sker utbytena till universitet som ger kurser på engelska, du som talar flera språk får ett ännu större utbud. Studievägledarna på farmaceutisk studentservice hjälper dig gärna att hitta lämpliga kurser.

Receptarieprogrammet börjar med en kurs som ger dig perspektiv på säkerhetsaspekter, klinisk prövning, samspel mellan industri, vård och universitetet i läkemedelsutvecklingsprocessen samt läkemedelsanvändningen. Efter den inledande kursen läser du flera kurser inom olika områden, bland annat kemi och fysiologi. Det första året är tänkt att ge dig grundläggande kunskaper om respektive ämne. Du får till exempel lära dig hur läkemedel påverkar cellerna utifrån ett kemiskt perspektiv. Inom fysiologi kommer du att lära dig om kroppens organ, hur dessa samarbetar med varandra samt hur läkemedel påverkar organen.

Andra året lär du dig om läkemedelssubstansernas ursprung, struktur och kemiska egenskaper, samt hur kroppen tar upp och omsätter läkemedel. Du lär dig även om mikrobiologi och infektioner, toxikologiska grundbegrepp samt betydelse för läkemedelsupptag och omsättning. År två studerar du även läkemedel ur ett större perspektiv; Hur används läkemedel i samhället? Vilka är de vanligaste sjukdomarna? Och vilka är sjuka oftast? Du lär dig även hur man utformar, framställer och kontrollerar läkemedel.

Tredje året utvecklar du dina kunskaper att bedöma och värdera en läkemedelsbehandling utifrån patientens individuella förutsättningar och läkemedlets specifika egenskaper. Du lär dig även lagar och föreskrifter inom hälso- och sjukvård, samt hur du kommunicerar med patienter, sjukvårdspersonal och kollegor gällande läkemedel. I tio veckor praktiserar du på ett apotek. År tre inkluderar även 15 högskolepoäng (hp) fördjupningsprojekt och 15 hp valfria kurser inom ett fördjupningsområde.

KURSER INOM PROGRAMMET

Termin 1

Läkemedelsutveckling och -användning, 7,5 hp
Allmän kemi med läkemedelsinriktning, 7,5 hp
Farmaceutisk biokemi med cellbiologi, 7,5 hp
Organisk kemi med läkemedelsinriktning, 7,5 hp

Termin 2

Fysiologi, 7,5 hp
Farmakologi, 15 hp
Molekylärbiologi med läkemedelsinriktning, 7,5 hp

Termin 3

Infektionsbiologi, 3 hp
Toxikologi, läkemedelsmetabolism och säkerhetsvärdering, 4,5 hp
Farmakognosi och läkemedlets ursprung, 6 hp
Läkemedels struktur och analys, 7,5 hp
Farmakokinetik och statistik, 9 hp

Termin 4

Galenisk och fysikalisk farmaci, 10,5 hp
Farmakoepidemiologi med hälsoekonomi, 10,5 hp
Farmakoterapi i egenvård, 9 hp

Termin 5

Farmakoterapi, 7,5 hp
Farmaceutisk praxis med författningar, 7,5 hp
Fördjupningskurser/fördjupningsprojekt, 15 hp

Termin 6

Fördjupningskurser/fördjupningsprojekt, 15 hp
Tillämpad apoteksfarmaci, 15 hp

KARRIÄR

Receptarieexamen förbereder dig för information och rådgivning kring läkemedel samt arbetsledande verksamhet inom apoteksväsendet. Din primära uppgift på ett apotek är att ge kunden/patienten rätt läkemedel och kunskap så att läkemedlet används på rätt sätt. På sjukhusapotek kan du även arbeta med att informera personalen om hur de ska arbeta med läkemedel. Som receptarie kan du jobba som kontroller inom läkemedelsindustrin och på Läkemedelsverket. Det innebär att du kontrollerar läkemedel innan de kommer ut på marknaden. Många receptarier arbetar även med tillverkning, till exempel på sjukhusapotek eller inom industrin.

Efter examen kan du studera vidare mot farmacie magister- eller masterexamen med olika inriktningar. Farmacie magister/masterexamen

BEHÖRIGHET OCH ANMÄLAN

RECEPTARIEPROGRAMMET

180 högskolepoäng

HT17 100% Campus

Studieort: Uppsala

Sista anmälningsdatum: 2017-04-18

Anmälningskod: UU-P3150

Undervisningsspråk: svenska

Behörighet: Biologi 2, Fysik 1a/1b1+1b2, Kemi 2, Matematik 4 (områdesbehörighet A11) alternativt Biologi B, Fysik A, Kemi B, Matematik D (områdesbehörighet 11)

Urval: Betyg (67 %) - Högskoleprov (33 %)

Avgifter: Du som inte är medborgare i ett EU-/EES-land eller Schweiz måste betala anmälnings- och studieavgift.

RECEPTARIEPROGRAMMET

180 högskolepoäng

VT18 100% Campus

Studieort: Uppsala

Sista anmälningsdatum: 2017-10-16

Anmälningskod: UU-P8150

Undervisningsspråk: svenska

Behörighet: Biologi 2, Fysik 1a/1b1+1b2, Kemi 2, Matematik 4 (områdesbehörighet A11) alternativt Biologi B, Fysik A, Kemi B, Matematik D (områdesbehörighet 11)

Urval: Betyg (67 %) - Högskoleprov (33 %)

Avgifter: Du som inte är medborgare i ett EU-/EES-land eller Schweiz måste betala anmälnings- och studieavgift.

KONTAKT & MER INFO

Farmaceutiska fakulteten
BMC, Husargatan 3, Uppsala
Box 586, 751 23 Uppsala

Farmaceutiska studievägledningen
farmstudievagledning@uadm.uu.se
Telefon: 018-471 44 36, 471 50 76