



Farmaci

Användning av läkemedel berör oss alla både på individ- och samhällsnivå. Farmaci handlar om hur läkemedlen utvecklas, tillverkas och används, och hur de verkar i oss. Under dina studier sätter du dig in i olika teman inom farmaci, bland annat läkemedlens och hjälpämnenas kemi, tillverkning och utveckling av läkemedel, biomedicinsk farmaci, biovetenskaper, läkemedelsbehandling och samhällsfarmaci. Dessa ger dig djupare insikter i fascinerande frågor såsom läkemedlens egenskaper, verkningsmekanismer och effekter, tillverkningsprocesser inom läkemedelsindustrin, närings- och sjukdomslära, toxikologi, terapier och biogena läkemedel.

Studierna i farmaci leder till farmaceutexamen som ger dig ett yrke. Samtidigt utgör farmacistudierna också en naturlig vetenskaplig grund för den som vill söka vidare till vårt magisterprogram (Läkemedelsutveckling och medicinsk teknologi) eller som siktar på provisorutbildning. Under ämnesstudierna börjar du också bygga upp din yrkesidentitet som farmaceut. Den stärker du ytterligare under den sex månader långa praktikperioden som knyter ihop huvudämnets teori med det praktiska arbetet på ett apotek eller ett sjukhusapotek. Genom valfria kurser har du möjlighet att specialisera dig ytterligare inom naturvetenskap, ekonomi eller inom kommunikation och psykologi. Som stöd för din farmaceutkarriär kan du också välja andra kurser ur hela Åbo Akademis kursutbud.

Forskning inom ämnet

Tyngdpunkterna i farmaceutisk forskning vid Åbo Akademi är läkemedelsdesign och -utveckling. Mycket av forskningen är centrerad kring farmaceutisk teknologi och fokuserar sig på olika områden inom läkemedelsutveckling samt nya tillverknings- och formuleringsteknologier. Bland annat friformsframställning (3D printing), mikrofluidistik och nanoteknologi för läkemedelstillförsel och diagnostik (nanomedicin) är områden som det fokuseras på.

Karriärmöjligheter

De flesta farmaceuter använder sitt farmacikunnande inom kundservice på privata apotek eller på sjukhusapotek, men du kan också jobba som läkemedelskonsult inom läkemedelsindustrin. Läkemedelsindustrin och partihandeln erbjuder också andra mångsidiga arbetsuppgifter, bland annat inom utveckling och kvalitetskontroll. Studierna i farmaci ökar din förståelse för läkemedlens betydelse för individer och samhälle och öppnar dörrar även till intressanta sakkunniguppgifter hos myndigheter såsom FPA och Fimea (Säkerhets- och utvecklingscentret för läkemedelsområdet). Farmacikunnande behövs också i forsknings-, undervisnings- och utvecklingsuppgifter vid universitet och mindre läkemedels- och biotechföretag.