



Utbildningsplan

Fakultetsnämnden för naturvetenskap och teknik
Institutionen för naturvetenskap

Optikerprogrammet, 180 högskolepoäng

Optometry Programme, 180 credits

Nivå

Grundnivå

Inrättande av program

Inrättad av Organisationskommittén 2009-03-26

Fastställande av utbildningsplan

Fastställd av Organisationskommittén 2009-09-15

Utbildningsplanen gäller från och med höstterminen 2010

Förkunskaper

Grundläggande behörighet samt Biologi B, Fysik B, Kemi B och Matematik D (Områdesbehörighet 13).

Programbeskrivning

Utbildningen inom Optikerprogrammet syftar till att utexaminera studenter som ska uppfylla de krav och den efterfrågan som finns inom optikbranschen i dagsläget, men också att förbereda studenten på den utveckling som sker mot en harmonisering av professionen i Europa.

Mål

Centrala examensmål enligt Högskoleförordningen

För optikerexamen skall studenten visa sådan kunskap och förmåga som krävs för behörighet som optiker.

Kunskap och förståelse

För optikerexamen skall studenten

- visa kunskap om områdets vetenskapliga grund och kännedom om aktuellt forsknings- och utvecklingsarbete samt kunskap om sambandet mellan vetenskap och beprövad erfarenhet och sambandets betydelse för yrkesutövningen, och
- visa kunskap om relevanta författningar.

Färdighet och förmåga

För optikerexamen skall studenten

- visa förmåga att självständigt och i samverkan med patienten genomföra synundersökning samt vid behov hänvisa patienten vidare till hälso- och sjukvården,
- visa förmåga att medverka vid optimetrisk rehabilitering och rehabilitering inom hälso- och sjukvården,

- visa förmåga att tillämpa sitt kunnande för att hantera olika situationer, företeelser och frågeställningar utifrån individers och gruppers behov,
- visa förmåga att informera och undervisa olika grupper,
- visa förmåga att muntligt och skriftligt redogöra för och diskutera bedömningar och vidtagna åtgärder med berörda parter samt i enlighet med relevanta författningar dokumentera dessa,
- visa förmåga till lagarbete och samverkan med andra yrkesgrupper, och
- visa förmåga att kritiskt granska, bedöma och använda relevant information samt att diskutera nya fakta, företeelser och frågeställningar med olika grupper och därmed bidra till utveckling av yrket och verksamheten.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

För optikerexamen skall studenten

- visa självkännedom och empatisk förmåga,
- visa förmåga att göra åtgärdsbedömningar utifrån relevanta vetenskapliga, samhällliga och etiska aspekter med särskilt beaktande av de mänskliga rättigheterna,
- visa förmåga till ett professionellt förhållningssätt gentemot patienter och deras närstående, och
- visa förmåga att identifiera sitt behov av ytterligare kunskap och att fortlöpande utveckla sin kompetens.

Innehåll och struktur

Organisation

Programmet ges i huvudsak vid institutionen för naturvetenskap, vissa delar ges av institutionen för datavetenskap, fysik och matematik.

Programmet leds av programansvarig. För strategisk utveckling finns ett programråd sammansatt av 4 externa ledamöter, 2 lärarrepresentanter, programansvarig samt 2 studentrepresentanter och för det löpande en programkommitté sammansatt av programansvarig, berörda lärare och en studentrepresentant från varje årskurs. Detta sammanträder 3-4 ggr/termin.

Programöversikt

Tonvikten inom utbildningen ligger inom områdena fysiologisk optik samt optiska tekniker där de teoretiska samt praktiska färdigheterna erhålles, men dessutom ingår, framförallt under programmets första halva, grundläggande kunskaper om kroppens och ögats uppbyggnad och funktion, sjukdomslära, samt om optikerns roll i samhället.

Kurser i programmet

Samtliga kurser är obligatoriska, på grundnivå och läses i följande ordning:

Termin 1-2:

Optik 15 hp, G1N

Allmän fysiologi och fysiologisk kemi 12 hp, G1N

Ögats fysiologi och anatomi 10.5 hp*, G1F

Optometri I 15 hp*, G1F

Optisk teknik 7.5 hp*, G1F

Termin 3-4:

Optometri II 15 hp*, G1F

Ögats sjukdomar 18 hp*, G1F

Farmakologi 4.5 hp*, G1F

Kliniska metoder 10.5 hp*, G2F

Optikern i samhället 4.5 hp*, G1F

Tillämpad optometri 7.5 hp*, G2F

Termin 4-5:

Arbetsplats- och synsvagsoptometri 6 hp*, G2F

Optometri III 13.5 hp*, G2F

Kontaktlinser 22.5 hp*, G2F

Statistik och vetenskapsteori 3 hp, G1F
Examensarbete 15 hp*, G2E
* anger att kursen ingår i huvudområdet Optometri.

Verksamhetsförlagd utbildning/Arbetslivsanknytning

I programmet ingår verksamhetsförlagd utbildning vid ett flertal tillfällen, dels under Ögats sjukdomar då en veckas auskultation på ögonklinik ingår, vidare under Tillämpad optometri då fem veckors praktik hos optiker ingår, samt under kontaktlinskursen då fyra dagars auskultation hos kontaktlinsoptiker ingår. Därtill ingår studiebesök vid olika optikerrelaterade verksamheter, besök av leverantörer vid utbildningen samt möjlighet att delta vid olika optikerorganisationers årliga sammankomster.

Utlandsstudier

För närvarande finns möjligheter att under år 2 under en eller två terminer vistas vid University of Houston College of Optometry och där ta del av motsvarande kurser. Examensarbetet kan utföras utomlands efter samråd med handledare och programansvarig.

Perspektiv i utbildningen

Hållbar utveckling - information om projekt där gamla glasögon insamlas och distribueras till behövande i utvecklingsländer ges. Studenterna ges möjlighet att delta i uppmätning och sortering av glasögon för detta. Ett begränsat antal studenter har sedan möjlighet att i samband med examensarbetet delta i ett sådant projekt.

Genus - i utbildningen ingår patientbemötande och studenterna tränas i att bemöta alla lika samt att se till olika behov.

Mångfald - i utbildningen ingår patientbemötande och studenterna tränas i att bemöta alla lika samt att se till olika behov.

Internationalisering - eftersom utvecklingen i många europeiska länder går mot utökade rättigheter för den legitimerade optikern är utbildningen delvis anpassad för detta så att studentens rörlighet inom Europa stimuleras. I programrådet ingår en representant från utländskt lärosäte och föreläsare från andra länder förekommer.

Kvalitetsutveckling

Utvärdering av programmet sker genom studenters och lärares utvärdering av varje genomförd kurs när den avslutats. Sammanfattning finns tillgänglig vid institutionen. Eventuella önskvärda åtgärder behandlas i programkommittén där studentrepresentant finns för varje årskurs. Både framförda synpunkter och ev förändringar ska enligt fastlagda riktlinjer meddelas vid nästa kurstillfälle. Ett programråd sammansatt av 4 externa ledamöter, 2 lärarrepresentanter, programansvarig samt 2 studentrepresentanter samlas ca 1 gång per år för att diskutera för utbildningen relevanta frågeställningar samt långsiktiga utveckling.

Examen

Efter avklarade studier på programmet då avklarade studier motsvarar de fordringar på examen som finns beskrivna i Högskoleförordningens examensordning, samt i den lokala examensordningen för Linnéuniversitetet kan studenten ansöka om examen. De som fullföljt Optikerprogrammet kan erhålla följande examen:

Optikerexamen

Bachelor of Science in Optometry

Examensbeviset är tvåspråkigt (svenska/engelska). Tillsammans med examensbeviset följer Diploma Supplement (engelska).

Övrigt

Verksamhetsförlagd utbildning kan förläggas utanför utbildningsorten vilket kan medföra extra kostnader för studenten.

Utöver optikerexamen kan en filosofie kandidatexamen i optometri (*Bachelor of Science in Optometry*) erhållas.

När examen erhållits kan legitimation som optiker erhållas från Socialstyrelsen.