

# Biomedicinsk analytikerprogrammet

**Anthony Spencer hade** länge arbetat med plasttillverkning när företaget i Ronneby plötsligt lades ned.

– Jag såg det som en möjlighet att sadla om och göra något annat, säger Anthony, som började läsa på Komvux.

Där blev han intresserad av ämnet biologi, och efter att ha börjat läsa cellbiologi vid Högskolan Kristianstad går han nu vidare till Biomedicinsk analytikerprogrammet.

– Som biomedicinsk analytiker har man en väldigt viktig roll som många kanske inte tänker på. Jag vill arbeta med att fastställa olika sjukdomar, till exempel cancer, säger Anthony.

**"Praktiken är ett bra sätt att knyta kontakter. Jag ska bland annat vara på ett kemilabb, en blodcentral och ett bakterielabb."**

Anthony ser särskilt fram emot all den verksamhetsförlagda utbildning som ingår i programmet. Delar av den kommer han att göra i sin gamla hemstad i England.

– Praktiken är ett bra sätt att knyta kontakter. Jag ska bland annat vara på ett kemilabb, en blodcentral och ett bakterielabb, berättar Anthony.

Han är inte orolig över utsikterna till att få jobb efter utbildningen. Arbets-



## Anthony Spencer, student på Biomedicinsk analytikerprogrammet

marknaden ser ljus ut för biomedicinska analytiker, och Anthony understryker att arbetsmöjligheterna även spänner över ett brett fält – från medicin till livsmedelsindustrin.

Själv har Anthony sin framtidsplan klar. Han siktar på en dubbelexamen,

både från det biomedicinska analytikerprogrammet och från biologiprogrammet inriktning cellbiologi, och därefter några års arbete på ett sjukhuslab.

– Sedan vill jag specialisera mig på cancerceller, säger Anthony.

# Biomedicinsk analytikerprogrammet 180 hp

**Nivå:** Grundnivå

**Anmälningkod:** HKR-12960

**Anmälan till:** [www.studera.nu](http://www.studera.nu)

## Varför

Biomedicinsk analytiker är ett tekniskt yrke med anknytning till både medicin, omvårdnad, naturvetenskap och forskning.

## Vem

Programmet riktar sig till dig som vill läsa teori och praktik integrerat. Utbildningen sker i nära samarbete med regionala kliniska laboratorier. Vår stora fördel är små studentgrupper med en nära och personlig kontakt med lärarna och övriga studenter.

## Vad

Du ska kunna olika metoders användning och utifrån det självständigt välja metodik, genomföra analyser samt kritiskt utvärdera och dokumentera resultat.

Undervisningen på programmet vilar på vetenskaplig grund och genomförs av vetenskapliga teorier, tanke-sätt och modeller. Aktiva forskare med spetskompetens engageras som föreläsare.

## Hur

Inom programmet läser du 90 högskolepoäng grundläggande kurser. De följande kliniska kurserna inkluderar både teoretisk och verksamhetsförlagd utbildning. Undervisningen består av föreläsningar, seminarier, gruppövningar, laborationer och projektarbeten och avslutas med ett individuellt examensarbete.

I det biomedicinska analytikerprogrammet ingår mycket verksamhetsförlagd utbildning. Det gör att du både får en inblick i vad yrkesrollen innebär och en god förberedande träning inför yrkeslivet. De olika praktikmomenten gör det även lättare att hitta det område du helst vill arbeta inom i framtiden. Under den verksamhetsförlagda utbildningen har du hjälp av handledare på arbetsplatsen och praktiken varvas med föreläsningar och diskussioner vid högskolan.

## Arbetsmarknad

Behovet av biomedicinska analytiker i framtiden är stort enligt Högskoleverkets nationella utredning, eftersom man räknar med stora pensionsavgångar de närmaste åren. En utbildning med mycket verksamhetsförlagd tid ger också mycket goda förutsättningar för anställning.

Som biomedicinsk analytiker arbetar man inom t ex hälso- och sjukvården, läkemedelsindustrin eller vid biokemiska laboratorier både inom offentlig sektor och inom näringslivet, vilket ger en bred arbetsmarknad.

**Examen:** Biomedicinsk analytikerexamen och kandidatexamen. Du ansöker om legitimation som biomedicinsk analytiker hos Socialstyrelsen.

**Behörighet:** Grundläggande behörighet samt Bi A, Fy A, Ke A och Ma C eller motsvarande. Områdesbehörighet 12 för meritvärdering.

**Urval:** Betyg/högskoleprov

**För mer information:** 044-20 32 00, [lu@hkr.se](mailto:lu@hkr.se), [www.hkr.se/bma](http://www.hkr.se/bma)

### Termin 1

Cell- och molekylärbiologi 15hp  
Genetik och transfusionsmedicin 7,5 hp  
Mikrobiologi och immunologi 7,5 hp

### Termin 2

Kemi 22,5 hp  
Grundläggande laboriemetodik 7,5 hp

### Termin 3

Cellbiologisk metodik 15hp  
Analytisk kemi 7,5 hp  
Klinisk kemi och hematologi 7,5 hp

### Termin 4

Anatomi och fysiologi 7,5 hp  
Patologi och farmakologi 7,5 hp

Laboriemetodik och etik 7,5 hp  
Klinisk fysiologisk metodik 7,5 hp

### Termin 5

Kliniska kurser 30 hp

### Termin 6

Kliniska kurser 15 hp  
Examensarbete 15hp