

Biokemi I, 8 poäng

1. Beslut

Kursplanen är fastställd av naturvetenskapliga linjenämnden vid Stockholms universitet 1980-02-27.

2. Förkunskapskrav

Föregående kurser inom kemistinjens basblock genomgångna.

Kraven kan även uppfyllas av den som på annat sätt inom eller utom landet förvärvat motsvarande kunskaper eller erfarenheter. Institutionens för biokemi styrelse får medge dispens från ovan nämnda förkunskapskrav.

3. Utbildningens mål

Utbildningen skall ge grundläggande kunskaper om biomolekylerens struktur och funktion samt om den moderna biokemins frågeställningar och arbetsmetoder.

4. Kursens uppläggning

Undervisningen består av lektioner, gruppundervisning, laborationer, demonstrationer, projektarbeten samt studiebesök.

5. Utbildningens innehåll

Kursen behandlar utom biomolekylerens struktur och funktion, biologiska membraner, bioenergetik, bioevolution, avgiftningsmekanismer, enzymer, verkningsätt, biosyntes av biopolymerer, intermediär metabolism. Laborationskursen omfattar: rening av enzymer, moderna biokemiska separations- och analysmetoder. I kursen ingår ett projektarbete om 3 poäng.

6. Obligatorisk undervisning

Deltagande i laborationsundervisning och därmed integrerad gruppundervisning är obligatoriskt.

Om en studerande ej kunnat delta i samtliga obligatoriska undervisningsmoment på grund av sjukdom eller annat tungt vägande skäl, får examinator avgöra om och hur den studerande skall fullgöra motsvarande ersättningsavgifter.

7. Kunskapskontroll och betygssättning

Prov anordnas vid slutet av kursen. För godkänd kurs fordras även godkända laborationsredogörelser och redogörelser för projektarbetet.

Som betyg på kursen används något av uttrycken underkänd, godkänd eller väl godkänd. För studerande, vilka ej blivit godkända vid ordinarie provtillfälle, erbjuds ytterligare provtillfällen.

Studera nde som underkä nts två gå nger på prov har rätt att begä ra att annan lä rare utses för att bestä mma betyg för honom/henne. Framstäl lan hä rom skall gö ras hos det organ som utsett lä rare att bestä mma betyg på kursen.

Den som godkä nts på prov får ej undergå förnyat prov för erhå llande av högre betyg.

8. Kurslitteratur

Faststäl les av styrelsen för institutionen för biokemi enligt riktlinjer som utfä rdas av linjenä mnden.

9. Utbildningsbevis

Studera nde som med godkä nt resultat genomgå tt kursen får ett bevis hä rom. Utbildningsbeviset faststäl ls av rektorsä mbetet efter förslag från natur- vetenskapliga linjenä mnden.

10. Övrigt

Kursen är inte en påbyggnad av kurs KE 131 inom ä mneslä rarelinjen utan utgö r en hel t fristå ende kurs med endast ett par moment gemensamma med densamma.