

Biokemi VI, 4 poäng  
(del av KE 101)

### 1. Beslut

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

### 2. Förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs kunskaper i kemi motsvarande genomgången kurs i allmän kemi, 10 poäng (KE 102) och grundkurs i organisk kemi, 9 poäng (KE 141).

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

### 3. Utbildningens mål

Utbildningen skall ge grundläggande kunskaper i biokemi.

### 4. Kursens uppläggning

Undervisningen består av lektioner, gruppundervisning, laborationer och demonstrationer.

### 5. Utbildningens innehåll

Kursen behandlar biomolekylerns struktur och funktion, enzymologi, bioenergetik och intermediär metabolism; orienterar om elementär enzymkinetik, bioevolution samt avgiftningsmekanismer.

Laborationskursen ger kännedom om moderna separationsmetoder, de vanligaste biokemiska analys- och mätmetoderna och omfattar även fotosyntes, autoradiografi, isotopteknik samt bestämning av enzymaktivitet.

### 6. Obligatorisk undervisning

Deltagande i laborationer och demonstrationer samt därmed integrerad undervisning 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 ersättningsuppgifter.

### 7. Kunskapskontroll och betygssättning

Prov anordnas vid slutet av kursen. För godkänd kurs fordras även godkända laborationsredogörelser.

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.

Studerande som underkänts två gånger i prov har rätt att begära att annan lärare utses för att bestämma betyg för honom/henne. Framställning om detta skall göras hos det organ som utsett lärare att bestämma betyg på kursen.

Den som godkänts på prov får ej undergå förnyat prov för erhållande av högre betyg.

#### 8. Kurslitteratur

Fastställs av institutionens för biokemi styrelse enligt riktlinjer som utfärdas av linjenämnden.

#### 9. Utbildningsbevis

Studerande som med godkänt resultat genomgått kursen får ett bevis härom. Utbildningsbeviset fastställs av rektorsämbetet efter förslag från naturvetenskapliga linjenämnden.

#### 10. Övrigt

Kursen har delvis samma innehåll som momentet biokemi, 3 poäng, inom kursen KE 172 på biologlinjen.

Kursen är ett moment inom KE 101. (lärarlinjen, enstaka kurs).