

**Biokemi, påbyggnadskurs, 10p.**  
Biochemistry, advanced course, 10 p.

Kursplanen är fastställd av naturvetenskapliga linjenämnden 1978-06-01, och ändrad av matematisk-naturvetenskapliga fakultetsnämnden 1994-03-25.

## **1. Placering i utbildningen och förkunskapskrav**

För tillträde till kursen krävs godkänd kurs Biokemi, grundkurs, 10 p eller motsvarande kunskaper.

## **2. Mål**

Kursen avser att ge fördjupad insikt i modern biokemi, såväl teoretiskt som praktiskt, för fortsatta studier i ämnet eller för yrkesverksamhet. Dessutom avser kursen ge studenterna ökad förmåga till muntlig framställning.

## **3. Innehåll**

Kursen består av två moment: teori 5 p och laborationer 5 p.

Teoridelen syftar till att ge en fördjupad kunskap om modern biokemi, med exempel från de områden som finns representerade inom forskningen vid Institutionen. Laborationerna omfattar moderna separationsmetoder, modern genteknologi, datorutnyttjande, studier av bioenergetik och biokemisk toxikologi. Litteraturuppgifterna avser biokemiska frågeställningar i forskningsfronten.

## **4. Undervisning**

Undervisningen består av lektioner/föreläsningar, laborationer, hemuppgifter, litteraturuppgifter och seminarier. Deltagande är obligatoriskt i allt utom lektioner/ föreläsningar. Om särskilda skäl föreligger kan examinator efter samråd med vederbörande lärare medge den studerande befrielse från skyldigheten att delta i vissa obligatoriska.

## **5. Examination**

Examination sker genom skriftligt slutprov och fortlöpande under kursen genom t ex laborationsredogörelser och litteraturuppgifter. För godkännande på kursen krävs godkänt på samtliga obligatoriska delar av kursen.

Som betyg på kursen används uttrycken *underkänd*, *godkänd* och *väl godkänd*.

Studeringe som underkänts på ordinarie prov har rätt att genomgå förnyat prov. Studeringe som godkänts på prov får inte genomgå förnyat prov för högre betyg. Studeringe som underkänts på prov två gånger har rätt att begära att annan lärare utses för att bestämma betyg på kursen. Framställan härom ska göras skriftligen till institutionsstyrelsen.

## **6. Litteratur**

Kurslitteratur fastställs av institutionsstyrelsen