

## Kursplan

### BI0940.1 Biokemi, 5.0 hp

#### Biochemistry

Version 1 i Slukurs. Motsvarar version 1 i Ladok

#### Kursplan fastställd

2008-06-02

Versionen gäller fr.o.m. våren 2008

Versionen är inte en modulversion

#### Ämnen

Biologi/Kemi

#### Utbildningens nivå

Grund

#### Moduler

Benämning	Kod	Hp
Enda modul	0101	5.0

#### Fördjupning

Kurser på grundnivå med endast gymnasiala förkunskapskrav. (G1N)

#### Betygsskala

5 / 4 / 3 / U

Kraven för kursens olika betygsgrader framgår av betygskriterier, som redovisas i bilaga till kursplanen. Aktuell information om betygskriterier ska finnas tillgänglig senast vid kursstart.

## **Språk**

Svenska

## **Förkunskapskrav**

Kunskaper motsvarande särskild behörighet enligt fordringarna för Etologi och Djurskyddsprogrammet.

## **Mål**

Efter genomgången kurs skall studenten:  
ha grundläggande kunskap inom det biokemiska ämnesområdet  
ha kännedom om ett urval av biomolekylära strukturer

## **Innehåll**

Kursen omfattar grundläggande biokemi och innehåller följande: lipider och biologiska membran, enzymer och biokatalys, proteiners struktur och funktion, kolhydraters struktur och funktion, reglering av metabolism, nukleinsyror samt en inblick i DNA-teknik och dess tillämpning.

## **Genomförande**

Förutom föreläsningar ingår basgruppsarbete enligt PBL (ProblemBaserat Lärande). Vissa webbaserade övningar kommer också att genomföras. På kursen förekommer också ämnesintegrerad kommunikationsträning med återkoppling och självvärdering.

## **Examination**

### **Fordringar för godkänd kurs**

Skriftlig tentamen

Godkänt moment enligt punkten Examination ovan samt godkänt deltagande i obligatoriska moment.

- Om studenten inte blivit godkänd på ett prov har examinatorn rätt att ge en kompletteringsuppgift – om det finns skäl för det och om det är möjligt.
- Om studenten har ett beslut från SLU om särskilt pedagogiskt stöd på grund av funktionsnedsättning, har examinatorn rätt att ge ett anpassat prov eller låta studenten genomföra provet på ett alternativt sätt.

- Om denna kursplan ändras, eller om kursen läggs ner, ska SLU besluta om övergångsregler för examination av studenter som antagits enligt denna kursplan och ännu inte blivit godkända.
- För examination av självständigt arbete (examensarbete) gäller dessutom att examinatorn kan tillåta studenten att göra kompletteringar efter inlämningsdatum. Mer information finns i utbildningens regelsamling

### **Övriga upplysningar**

- Rätten att delta i undervisning och/eller handledning gäller endast det kurstillfälle som studenten blivit antagen till och registrerad på.
- Om det finns särskilda skäl, har studenten rätt att delta i moment som kräver obligatorisk närvaro vid ett senare kurstillfälle. Mer information finns i utbildningens regelsamling.

### **Ansvarig institution/motsvarande**

Institutionen för husdjurens miljö och hälsa

### **Kompletterande uppgifter**

*Fastställd av:* Grundutbildningsnämnden, Fakulteten för veterinärmedicin och husdjursvetenskap

*Biologiområde:* Zoologi (djurbiologi)

*Ersätter:* BI0611