Institutionen för biologisk grundutbildning (BIG)

Stockholms universitet

Kursplan

för kurs på grundnivå

Biologisk statistik I **7.5 Högskolepoäng**

Biological Statistics I **7.5 ECTS credits**

Kurskod:	BL4020
Gäller från:	HT 2015
Fastställd:	2015-08-21
Institution	Institutionen för biologisk grundutbildning
Huvudområde:	Biologi
Fördjupning:	G1F - Grundnivå, har mindre än 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Beslut

Denna kursplan är fastställd av Områdesnämnden för naturvetenskap vid Stockholms universitet 2015-08-21.
Beslut om upphävande är fattat av Områdesnämnden för naturvetenskap 2019-10-07.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

För tillträde till kursen krävs kunskaper motsvarande Ekologi I, 15 hp (BL4019) eller Cell- och molekylärbiologi, 27 hp (BL3008).

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
HELA	Biologisk statistik	7.5

Kursens innehåll

Kursen behandlar grundläggande biologisk statistik inklusive deskriptiv statistik, försöksplanering och hypotesprövning.

Förväntade studieresultat

Efter genomgången kurs förväntas studenten:
* kunna uppvisa grundläggande kunskaper och praktiska färdigheter i biologisk statistik som möjliggör basal beskrivning och analys av biologiska data.

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar, datorlaborationer och gruppövningar.

Deltagande i gruppövningar samt datorlaborationer och därmed integrerad gruppundervisning är obligatoriskt. Om särskilda skäl föreligger kan examinator efter samråd med vederbörande lärare medge den studerande befrielse från skyldigheten att delta i vissa obligatoriska moment.

Kunskapskontroll och examination

a. Kursen examineras på följande vis: Kunskapskontroll sker genom skriftliga prov.

b. Betygssättning sker enligt sjugradig målrelaterad betygsskala:
A = Utmärkt

B = Mycket bra
C = Bra
D = Tillfredsställande
E = Tillräckligt
Fx = Otillräckligt
F = Helt Otillräckligt

c. Kursens betygskriterier delas ut vid kursstart.

d. För godkänt krävs lägst betygsgraden E samt godkända datorlaborationer samt deltagande i övrig obligatorisk undervisning.

e. Studerande som underkänts i ordinarie prov har rätt att genomgå ytterligare prov så länge kursen ges. Antalet provtillfällen är inte begränsat. Med prov jämställs också andra obligatoriska kursdelar. Studerande som godkänts på prov får inte genomgå förnyat prov för högre betyg. Studerande som underkänts på prov två gånger har rätt att begära att annan examinator utses vid nästkommande prov. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen. Kursen har minst två examinationstillfällen för varje moment per läsår de år då undervisning ges. Mellanliggande år ges minst ett examinationstillfälle.

f. Möjlighet till komplettering av betyget Fx upp till godkänt betyg ges inte på denna kurs.

Övergångsbestämmelser

Studerande kan begära att examination genomförs enligt denna kursplan även efter det att den upphört att gälla, dock högst tre gånger under en tvåårsperiod efter det att undervisning på kursen upphört. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen. Bestämmelsen gäller även vid revidering av kursplanen.

Begränsningar

Kursen kan ej ingå i examen tillsammans med kursen Analys och presentation av biologiska data (BL4001) eller motsvarande.

Övrigt

Kursen ingår i kandidatprogrammen i biologi, marinbiologi och molekylärbiologi men kan också läsas som fristående kurs.

Kurslitteratur

Kurslitteratur beslutas av institutionsstyrelsen och redovisas därefter i bilaga till kursplanen.