

## Protokoll Grundutbildningsnämnden GUN

### Närvaro

#### Närvarande ledamöter

Jep Agrell *ordförande, huvudstudierektor*, Fredrik Johansson *koordinator för kandidatprogrammet i molekylärbiologi*, Dag Ahren *koordinator för mastersprogrammet i bioinformatik*, Jan-Åke Nilsson *koordinator för mastersprogrammet i biologi*, Claes von Wachenfeldt *ny koordinator för mastersprogrammet i molekylärbiologi*, Lukas Chee Breschel *studeranderepresentant*

#### Frånvarande ledamöter

Caroline Isaksson *koordinator för kandidatprogrammet i biologi*, Holger Schiötz *studeranderepresentant*

#### Övriga närvarande

Lotta Persmark *studievägledare*, Tina Ledje *studievägledare*, Frida Rosengren *kontaktbibliotekarie för biologi*, Juana Bernal *sekreterare*

---

### § 1 Mötet öppnas

Ordförande hälsade de närvarande välkomna.

### § 2 Justeringsperson utses

Jan-Åke Nilsson justerar dagens protokoll.

### § 3 Fastställande av dagordningen

Dagordning fastställd. Tillägg: Frida informerar om öppettider på biblioteket under punkt §7e.

#### § 4 Föregående minnesanteckningar

Föregående protokoll godkänns.

#### § 5 Meddelanden externt- fakulteten

Jep informerar om att det snart är deadline för att lämna in kursplaner, utbildningsplaner och kursutbud för 2023 till fakulteten.

#### § 6 Meddelanden externt - andra utbildningar

Medicinsk fakultet (Bodil informerar via mejl):

PNM (programnämnden för mastersutbildningar) hade ett möte den 22 mars där det diskuterades att fakultetens underproduktion (biomedicin underproducerar dock inte), meddelades pausad antagning på mastern i medicinsk vetenskap (brist på genomströmning och sökande) samt hur nämnden ska arbeta med kvalitetsplaner under hösten. Biomedicinstudenterna har gjort en undersökning ”kvalitet i högre utbildning ur studentperspektiv” med anledning av att biomedicinprogrammet införde graderade betyg från och med höstterminen 2020.

Biomedicinprogrammet har stått som värd för det årliga nationella biomedicinmötet där det bland annat diskuterades bedömningskriterier och utvärderingsmatriser samt bedömning på programnivå för att säkerställa att alla mål i examinationsordningen och på programnivå faktiskt är examinerade för alla studenter.

Inga nyheter från Miljövetenskap och LTH.

#### § 7 Meddelanden internt

- a) Sammanställning och utvärdering av biologiutbildningen:  
Carin Jarl har detta uppdrag och kommer att gå runt och intervjua lärare, spåransvariga, koordinatörer etcetera.
- b) Nya lås på undervisningslokaler i Ekologihuset:  
Dörrarna ska vara olåsta, för att låsa/låsa upp ska kortet hållas mot låset. Saknar man behörighet så ordnar Henrik

Wendel detta. Just nu är det problem med låsen till Mossen, vilka ska uppdateras.

- c) Nya Bi-bussen:  
Bi-bussen fungerar bra hittills. Många som bokar den just nu.
- d) Flytt av GU-kansliet under sommaren:  
GU-kansliet flyttar till gamla "datorsalen" (intill studentpentryt) i slutet på maj. Detta görs då det kommer att göras ett fläktbyte och ventilationen kommer att vara avstängd i en del av Ekologihuset. Arbetet med fläktarna beräknas ta cirka tre månader. Jep kommer att skicka ut information till personal och studenter om detta.
- e) Frida informerar om att biblioteket förbereder inför att ha "mer öppet". Detta innebär att studenterna kan vara i biblioteket under tider då biblioteket är stängt. Biblioteket kommer att vara tillgängligt (med kort) på vardagar och terminstider mellan klockan 7.30-20.00.

## § 8 Aktuella ärenden

- a) Förslag till beslut: Tildelning kurser höstterminen 2022 (bifogades kallelsen) Jep presenterar förslaget. Beslut fattas enligt förslaget.
- b) Förslag till beslut: Litteratur kurser höstterminen 2022 (bifogades kallelsen) Jep går igenom förslaget. Litteraturlista, med förbehåll för vissa mindre ändringar i de böcker som håller på att kollas upp, godkännes.
- c) Förslag till beslut: Kursutbud höstterminen 2023 (bifogades kallelsen) Jep går igenom förslaget. Beslut fattas enligt förslaget.
- d) Nya ledamöter GUN: Lärarrepresentanter: Allan Rasmusson (suppleant Olof Hellgren) och Johanna Sjöstedt (suppleant Edith Hammer), Extern representant: Sophie Manner, Kemi (suppleant Maria Swanberg, Biomedicin). Beslut fattas om att skicka förslaget till prefekt Jessica Abbott.
- e) Datum för GUN-möten höstterminen 2022 fastställs till den 23/9, 21/10 och 2/12.

## §9 Information från studieråden

Ingen ny information

## § 10 Information från studievägledarna

Tina presenterar ansökningssiffror för Naturvetenskapligt kandidatprogram.

Lunch planeras för kandidatstudenterna den 2/6 och för avslutning för mastersstudenterna den 3/6.

## § 11 Information från koordinatörerna

- a) Kandidatprogrammen: inget aktuellt
- b) Masterprogrammen: Det diskuterades hur policyn ska vara för examination av examensarbeten, det vill säga om de måste genomföras på plats eller om de kan genomföras på distans (i Zoom). Under coronaepidemin har många genomförts på distans och möjlighet till detta finns fortfarande om till exempel studenten inte befinner sig i Lund eller genomfört examensarbetet på annan ort.

## § 12 Kursplaner/Utbildningsplaner

- Kursplan Tillämpad bioinformatik BIOR93 (7,5 högskolepoäng), vilket är en ny bioinformatikkurs för biologer och molekylärbiologer (bifogades kallelsen). Jep går igenom kursplanen. Förslaget godkännes, men vissa mindre ändringar kan komma att göras i samband med granskning av systerinstitution, LUNA och fakultet.
- Kursplan Ekologi BIO13 (15 högskolepoäng) är en uppdatering av nuvarande BIO10 med nya förkunskapskrav (bifogades kallelsen). Jep går igenom uppdatering av förkunskaper (tillagt är krav på Biologi2). Förslaget godkännes.
- Utbildningsplaner, samtliga fem har reviderats (bifogades kallelsen, ändringar markerade i gult). Jep går igenom utbildningsplanen (måluppfyllelsedokumentet) för Master i molekylärbiologi och de förändringar det innebär för de olika spåren. I övriga utbildningsplaner är det främst uppdatering

av kurskoder och mindre formuleringar som ändras, men det sker inga strukturella förändringar. Samtliga utbildningsplanerna (måluppfyllelsedokument) godkänns.

## § 13 Inkomna kursanalyser

### **BIOR18 Mikrobiologi 15 högskolepoäng, höstterminen 2021**

27 studenter, 15 svar. Betyg för hela kursen 4,1.

Studenterna var generellt nöjda med kursen och både specifika ämneskunskaper och generiska färdigheter utvecklades. Arbetsbelastningen förefaller lagom och jämnt fördelad. De förändringarna från förra året i form av mer fokus på nyckelkoncept samt byte av mikrobiell ekologi mot Arkéer och Eukaryogenes föll mycket väl ut och avspeglades i tentamensresultaten. Lärarlaget konstaterar att studenterna rapporterar sin studieinsats till 20–30 timmar/vecka och påtalar att här finns mer att göra från studenternas sida.

### **BIOR76 Växtens funktion 15 högskolepoäng, hösttermien 2021**

9 studenter, 3 svar. Betyg för hela kursen 3,7.

Överlag nöjda studenter men instruktioner för labb och projekt kan bli tydligare då vissa saker missförstods. Lärarna var uppskattade och seminarier och föreläsningar likaså, särskilt uppskattat var studiebesöket på Hilleshög. Vissa problem uppstod i början på grund av sent anländande studenter (covid-problematik), men för övrigt fungerade alla ändringar sedan förra omgången friktionsfritt. Inför nästa omgång planeras mer diskussionsgruppsinslag och sammanfattning av viktiga koncept inom genom/evolution. Även stress hos växter önskas men kan bli svårt att få plats med i kursen.

### **BIOR49 Molekylär genetik i eukaryota organismer 15 högskolepoäng, höstterminen 2021**

20 studenter, 12 svar. Betyg för hela kursen 3,8.

Studenterna utvecklade både specifika kunskaper och generiska sådana. Nivån på kursen var bra i förhållande till studenternas förkunskaper. Trots att det fortfarande var covidrestriktioner var majoriteten nöjd med kursen och dess genomförande. Lärarna tyckte att både Zoom och Canvas fungerar mycket bra och effektivt nu. De enda förändringarna var covidanpassningar, men labbförberedande quizzar infördes vilket föll mycket väl ut. Mindre schemajusteringar och återgång till campus inför nästa gång är planerade.

### **BIOR79 Molekylärbiologisk metodik 15 högskolepoäng, höstterminen 2021**

42 studenter, 19 svar. Betyg för hela kursen 3,8.

Generellt nöjda studenter som uppskattade labbhandledare och lärarna, speciellt de som var mer interaktiva. Nivån förefaller lagom och de flesta studenter hade tillräckliga förkunskaper för att tillgodogöra sig kursen. Vissa inläsningsanvisningar upplevdes som för omfattande men svåra att minska utan att förlora förståelse. Korta ”duggor” genom hela kursen fungerade väl och kunde rendera extrapoäng till tentamen. Inför nästa omgång sker ett lärarbyte (Olivier istället för Claes) vilket kan innebära små justeringar, likaså behöver enzymologiavsnittet ses över angående omfång. Lektionerna kring ESS och MaxIV ska utvecklas och instruktioner kring projektrapporten tydliggöras.

### **BINP11 Bioinformatik och sekvensanalys 15 högskolepoäng höstterminen 2021**

20 studenter, 14 svar. Betyg för hela kursen 4,1.

Kursen och speciellt lärarna var mycket uppskattade, men vissa studenter upplevde att de saknade tillräckliga förkunskaper. Blandningen av ämnen och mycket hands-on arbete uppskattades och studenterna kunskapsutveckling rankades mycket högt (4,9!). Upplägget för kursen fungerar bra och inga större förändringar gjordes inför denna omgång bortsett från det som covidrestriktioner påkallade. Inga större förändringar planerade

inför nästa gång bortsett från ersättare för Torbjörn Säll som går i pension.

**BIOS14 Bearbetning och analys av biologiska data 15 högskolepoäng, höstterminen 2021**

53 studenter, 28 svar. Betyg för hela kursen 4,0.

Kursen genomfördes som hybridlösning med inspelade föreläsningar och online quizzar etcetera och upplägget var uppskattat av de flesta men undervisning på plats var saknad för att upprätthålla motivationen. Blandningen av praktiska och teoretiska moment var bra, men mer integration efterfrågades. Lärarna lyfter att formatet fungerade under de förutsättningar som fanns men att viss närvaro var låg, dock var resultaten bra på tentamen. Få justeringar gjordes inför denna omgång eftersom ett byte av kursansvarig kommer att ske inför nästa gång. De planerade förändringarna är bättre integration enligt ovan, mer inslag om transparens och upprepningsbarhet av analyser samt fler graderade kursinslag under kursens gång.

**BIOR41 Ekotoxikologi 15 högskolepoäng, höstterminen 2021**

8 studenter, 5 svar. Betyg för hela kursen 4,2.

Främst uppskattade studenterna laborationer, föreläsningar och att designa egna experiment. Covid gav mycket frånvaro vilket påverkade arbetet med gruppövningarna negativt. Det uppstod konflikter i vissa grupper, som inte kunde lösas genom möten med lärarna. POP modulen reducerades, men ska expanderas igen nästa år och flyttas i tid.

**BIO/MOBK01 Examensarbete kandidatexamen 15 högskolepoäng, höstterminen 2021**

11 studenter, 3 svar. Betyg för hela kursen 4,7.

Få svar, men överlag mycket nöjda studenter, speciellt att få välja och genomföra projekt och support från lärare och handledare. med innehåll, upplägg och praktiska moment.

Literatursök och referensövning var ej obligatoriska denna gång, men man fortsätter se över de obligatoriska momenten.

### **BIOC05 Naturvård 15 högskolepoäng, höstterminen 2021**

23 studenter, 13 svar. Betyg för hela kursen hela 5,0!

Återigen ytterst nöjda studenter, och alla moment fick mycket höga betyg, inte minst lärarinsatserna Något lägre endast för kurslitteratur med 4,2. Lärarna var nöjda, men förvånade över att få tar spetstentan. Nytt var föreläsning om Artportalen och inga större förändringar planeras av förklarliga skäl.

### **BIOC11 Human- och zoofysiologi 15 högskolepoäng, höstterminen 2021**

21 studenter, 11 svar. Betyg för hela kursen 4,1.

Studenterna uppskattade särskilt kommunikationen med lärarna och kursledarskapet. Liksom kursen upplägg och att de fördjupade sina ämneskunskaper (4,8). Även projektet fungerar mycket bra efter vissa justeringar. Lägre betyg för tentamen (3,6), där vissa frågor upplevdes svåra/detaljerade. Laborationerna hade vissa tekniska problem och man ska till nästa gång överväga att använda samma laborationer som Humanfysiologi. Man ska också se över moment som upplevs som svåra.

### **BIOR78 Mark- och växtekologi 15 högskolepoäng, höstterminen 2021**

14 studenter, 8 svar. Betyg för hela kursen höga 4,9.

Lika höga betyg för det allra mesta och speciellt lärarinsatserna, kommunikationen och kursledarskapet lyftes fram. Kursen tillämpar ”flipped classroom” pedagogik och har infört catch-up sessions som fungerar mycket väl. Litteraturprojektet har strukturerats upp vilket föll väl ut.

Inför nästa kursomgång ska man se över upplägg av laborationerna för att minska risk för överbelastning.



**BIOR87 Limnologi och marinekologi – koncept och processer 15 högskolepoäng, höstterminen 2021**

18 studenter, 9 svar. Betyg för hela kursen höga 4,7.

Ett imponerande betyg för en kurs som ges första gången och inte minst alla praktiska moment och lärarinsatserna. Några studenter efterlyste mer instruktioner och hjälp till bioinformatikdelen. Denna del ska ses över till nästa gång, liksom upplägget av litteraturprojektet, så att studenterna får mer tid att skriva/genomföra detta.

**§ 14 Övriga frågor**

Inga övriga frågor

**§ 15 Mötet avslutas**

Ordförande förklarar mötet avslutat och tackar för visat intresse.

Justeras

Jan-Åke Nilsson

Ordförande

Jep Agrell

Vid protokollet

Juana Bernal