

Protokoll Grundutbildningsnämnden GUN

Närvaro

Närvarande ledamöter

Jep Agrell *ordförande, huvudstudierektor*, Sophie Manner, *extern representant* Jan-Åke Nilsson *koordinator för mastersprogrammet i biologi*, Fredrik Johansson *koordinator för kandidatprogrammet i molekylärbiologi*, Caroline Isaksson *koordinator för kandidatprogrammet i biologi*, Johanna Sjöstedt *lärrarrepresentant*, Olof Hellgren, *lärrarrepresentant*, Emma Ydreborg, *studeranderepresentant*, Klara Thuresson, *studeranderepresentant*. Saleh Moradi, *studeranderepresentant*

Frånvarande ledamöter

Claes von Wachenfeldt, *koordinator för mastersprogrammet i molekylärbiologi*, Dag Ahrén *koordinator för mastersprogrammet i bioinformatik*, Allan Rasmusson, *lärrarrepresentant*, Edith Hammer *lärrarrepresentant*

Övriga närvarande

Frida Rosengren *kontaktbibliotekarie för biologi*, Lotta Persmark *studievägledare*, Juana Bernal *sekreterare*, Bodil Sjögren *spåransvarig Medicinsk biologi (från kl. 15.00)*

§ 1 Mötet öppnas

Ordförande hälsade de närvarande välkomna.

§ 2 Justeringsperson utses

Klara justerar dagens protokoll.

§ 3 Fastställande av dagordningen

Dagordning fastställd med korrigeringspunkt i punkt 8a lades ”Kursutbud 2024” som sista punkt, det vill säga 8d

§ 4 Föregående minnesanteckningar

Föregående protokoll godkänns.

§ 5 Meddelanden externt- fakulteten

- CEC kommer ej att flytta under vårterminen 24, detta beror på att det behövs byggas om i lokalerna dit dom ska flytta.
- Beräkningsvetenskap: hyfsat söktryck trots att det är första gången, man gissar på cirka 3 studenter till Tillämpad – beräkningsvetenskap inriktning biologi. Antagning ska i fortsättningen göras på betyg, inte på antal hp.
- Diskussion om periodsynkronisering med LTH pågår, men samtidigt finns diskussioner om att synka hela universitetet. På grund av detta är det i nuläget inte aktuellt att synka sig med LTH.

§ 6 Meddelanden externt - andra utbildningar

Medfak: Diskussion pågår just nu angående att biologistudenter ska kunna komma åt relevanta kurser på medicinska fakulteten.

§ 7 Meddelanden internt

- a) Kvalitetsgranskningen för molekylärbiologi har hållits på zoom. Där har granskarna fått följa med på en virtuell rundvandring samt fått prata med både studenter och anställda. Granskarna var nöjda och bitvis imponerade av framförallt faciliteterna. Granskningen av biologi kommer att hållas den 8/5 på plats och i zoom för bioinformatik den 1/6.
- b) Enhetsuppdelningen på institutionen. Olika förslag har tagits fram och presenterats.
- c) Biblioteket har erbjudit en workshop för att lära ut referenshanteringsprogrammet Zotero, men inga studenter deltog. Frida undrar därför om det finns intresse för att fortsätta att erbjuda workshops eller om det går att schemalägga undervisning angående Zotero. Olika förslag ges på hur detta kan lösas, bland annat att det skulle kunna läggas som ett obligatoriskt moment tillsammans med kursen

vetenskaplig skrivande. Ett annat förslag är att information om Zotero skulle kunna läggas in i informationen inför exjobbet samt att det kan tas upp som en punkt på lärardagen så att lärarna i sin tur kan informera studenterna.

§ 8 Aktuella ärenden

- a) Jep presenterar förslaget ”Kurstilldelning HT 2023”. Förslaget godkännes.
- b) Förslag att pausa intaget till masterspåret i Växtbiologi höstterminen 2024. Det är väldigt få studenter in och de två centrala kurserna BIOR76 och BIOR77 har haft väldigt få studenter. Tanken är att om ett år lansera en omarbetad version av ett växtspår. Förslaget godkänns.
- c) Det beslutas att kursen Humanfysiologi BIOC01 ersätts med kursen Human- och zoofysiologi BIOC11 period 1 höstterminen 2024. Samtidigt uppdras åt Fredrik Johansson att till nästa GUN-möte komplettera konsekvensanalysen i enlighet med diskussion på mötet.
- d) Jep presenterar kursutbudet 2024. Förslaget godkänns.

§9 Information från studieråden

Det har hållits diskussioner och utvärdering av Våffelkampanjen som LUNA höll i mars. Generellt gick kampanjen bra. Det har även varit val i LUNA och det flesta posterna är tillsatta, Pontus Rabe är ny president och vice president är Anton Andersson Strand. Grand meeting i BUG ska hållas och där ska en ny ordförande, vice ordförande, sekreterare och master of coin väljas in. På BUG-mötet har det diskuterats om tentamensservice och det har kommit frågor angående vad som kommer att gälla för de studenter som behöver särskilda anpassningar under tentamen. Just nu utformas även en kampanj för att informera om sexuella trakasserier på Biologiska institutionen.

§ 10 Information från studievägledarna

För tillfället så planeras det inför kandidatlunchen och ”masteravslutningen” den 2/6. Examenshögtiden ska hållas den 4/6 och det vore önskvärt att fler lärare kunde delta. Masterstudenterna som sökt höstterminen 23 har nu fått

antagningsbesked och därför sker det mycket kommunikering med dem. Högt söktryck på kurserna.

§ 11 Information från koordinatörerna

- a) Ingen ny info
- b) Masterstudenterna i biologi påbörjar exjobb just nu så det har varit en mycket guidande och hjälp att hitta handledare.

§ 12 Kursplaner/Utbildningsplaner

Kursplaner

Följande kursplaner tillstyrktes:

BIOR95 Molekylär genetik i eukaryota organismer, ersätter BIOR49 (nya förkunskapskrav, bifogas)

BINP17 Bioinformatik och sekvensanalys, ersätter BINP11 (inkluderas i beräkningsvetenskap, bifogas)

BIOR96 Växters systematik och diversitet, ersätter BIOR72 (sänkt krav Eng 6>5, bifogas)

BIOR97 Mossor - morfologi och artidentifiering, ersätter BIOR73 (sänkt krav Eng 6>5, bifogas)

BIOR98 Farmakologi, ersätter BIOR14 (omfattande revision)

BIOR94 Molekylär bioteknik och metodik, ersätter BIOR31 (togs enbart upp för kännedom, beslut om slutgiltig kursplan tas per capsulam/nästa GUN)

Utbildningsplaner

Följande utbildningsplaner tillstyrktes:

Masterprogrammet i Bioinformatik (BINP11 ersätts av BINP17) – bifogas

Masterprogrammet i Molekylärbiologi (BIOR79 borttagen, nya kurser BIOR94, BIOR95 och BIOR98),

alternativobligatoriska kurser för Allmänna spåret blir nu BIOR18, BIOR85 och BIOR95) – bifogas

Masterprogrammet i Biologi (endast kurskods/namnändringar enligt ovanstående) – bifogas

Kandidatprogrammet i Molekylärbiologi (BIOC01 ersätts av BIOC11) – bifogas

§ 13 Inkomna kursanalyser

BIOR91 "Zoökologi" 15 hp, höstterminen 22

32 studenter, 29 svar. Betyg för hela kursen 4,2.

Studenterna uppskattade inte minst lärarinsatser, feedback, kommunikation och projekt. Kurslitteratur lite mindre. Lärarna mycket nöjda med kurs och engagerade studenter. Ökat fokus på zoökologi (jämfört med evolution) denna gång och man ska se över diskussion och vad som ska läsas in.

BIOA10 "Cell-och mikrobiologi" 15 hp, höstterminen 22

80 studenter, 46 svar. Betyg för hela kursen 4,1.

Över lag nöjda studenter, speciellt med föreläsningar och fördjupade ämneskunskaper. Introveckan kritiseras och ska minskas till nästa gång. Nya lärare tillkommer höstterminen 23 och ordning på föreläsningar ska ändras.

BIOC05 "Naturvård" 15 hp, höstterminen 22

23 studenter, 16 svar. Betyg för hela kursen 4,8

Återigen ytterst nöjda studenter, och alla moment fick mycket höga betyg, inte minst lärarinsatser och exkursioner. Lärarna var nöjda, men förvånade över att få ta spetstentan och att vissa studenter anger relativt få arbetstimmar per vecka. Några nya föreläsningar var tillagda.

BIOF06 "Human-och zoofysiologi" 15 hp, höstterminen 22

26 studenter, 15 svar. Betyg för hela kursen 4,4.

Studenterna uppskattade bland annat kommunikationen, lärarna och att de fördjupade sina ämneskunskaper. En del tyckte vissa artiklar (seminarium 2) var för svåra, vilket ska ses över. Nästa gång kommer Fredrik Andreasson att ta över vissa föreläsningar och kursledarskap.

BINP11 "Bioinformatik och sekvensanalys" 7,5 hp, höstterminen 22

30 studenter, 22 svar. Betyg för hela kursen 3,0.

Betydligt lägre betyg än året innan (4,1), vilket delvis berodde på bristande kommunikation under kursen, men bland annat uppskattades assistenternas insatser och övningarna. En ny kursmodul hade lagts in. Till nästa gång ska kommunikation och information förbättras och man ska ge ökat stöd till dem som har

begränsad bakgrund i biologi. den kom fram i utvärderingen. Arbetsbelastningen upplevdes som ok (medel till hög) och studenterna lade i medeltal ner 38h/vecka.

BIOR87 "Limnologi och marinekologi – koncept och processer" 15 hp, höstterminen 22

18 studenter, 10 svar. Betyg för hela kursen 3,6.

Studenterna var nöjda med lärarinsatserna och praktiska moment, men tyckte det var för mycket överlapp och för lite projekttid. Detta ska ses över till nästa gång. Ny lektor (Erik Selander) kommer även att engageras i kursen.

BIOR73 "Mossor – morfologi och artidentifiering" 5 hp, höstterminen 22:

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

Överlag mycket nöjda studenter, speciellt med kursens upplägg, tydlig information och fältveckan, även om Stensoffa upplevdes som slitet. Alla studenter fick inte heller plats utan inackorderades (hos bland annat Lotta Persmark). Lärarna önskar upprustning, plats och bättre wifi till nästa gång. En handbok över lokalerna har skapats och kurslitteraturen ska ses över.

BIOR69 "Populations och samhällsekologi" 15 hp, höstterminen 22

48 studenter, 27 svar. Betyg för hela kursen 4,4.

Studenterna var mycket nöjda med bland annat lärarinsatserna, kursens nivå och upplägg samt fältveckan, men tyckte arbetsbelastningen var ojämn och önskade mer feedback på projekt. Mer feedback ska ges nästa gång, man ska dela upp projektpresentationerna och fortsätta fördjupa kursinnehållet. Ytterligare lärare kommer att delta i kursen.

BIOS13 "Modellering av biologiska system" 7,5 hp, höstterminen 22

40 studenter, 26 svar. Betyg för hela kursen 4,0

Studenterna var nöjda med kursen och kontakten med lärarna fungerade utmärkt. Trots varierande förkunskaper hade alla studenter tillskansat sig betydande ny kunskap och förbättrat sin analys och problemlösningsförmåga, kursen upplevdes som generellt på rätt nivå. Lärarna brottas med studenternas varierande bakgrundskunskaper men tycker annars att kursen

fungerar bra, sedan förra året har R och matematikmoment lagts in, vilket fallit väl ut. Till nästa gång fortsätter utvidgningen av programmeringsövningar/moment.

BIOR20 "Sinnesbiologi" 15hp, höstterminen 22

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

Första gången med ny kursledare. Studenterna var generellt nöjda speciellt med lärarna, innehållet, kompendium, forskningsföreläsningarna och de individuella projekten. Labb-momenten med tillhörande kompendium och tutorials fick lägre betyg och kommer att ses över. Arbetsbördan uppfattades som relativt hög av många studenter. Lärarna ansåg att kursen fungerade väl och bortsett från justeringar av labb-momenten så planeras inga förändringar.

BIOR58 "Neurobiologi" 15hp, höstterminen 22

31 studenter, 6 svar. Betyg för hela kursen 4,3.

Studenterna är nöjda med kursen och betyget har höjts under de senaste åren, denna gång lyftes även labbarna fram som ett väl fungerade moment, förmodligen som ett resultat av de senaste årens arbete med denna del av kursen. Lärarlaget uppfattar att kursen fungerar väl i sitt nuvarande format, men eventuellt kommer mer fokus att läggas på studenternas skrivande genom tutorials.

BIOR49 " Molekylär genetik i eukaryota organismer" 15hp, höstterminen 22

21 studenter, 9 svar. Betyg för hela kursen 3,6.

Studenterna upplever att deras kunskap och förmåga till exempel med avseende på laborationsarbetet har ökat markant och de praktiska momenten framhålls som extra bra. Arbetsinsatsen varierar stort och korrelerar inte med upplevd arbetsbörda på kursen. Lärarlaget har efter pandemin fortsatt utnyttja digitala resurser (Zoom och Canvas) och ser många fördelar med detta, samtidigt som studenterna blivit hjälpta till exempel vid sjukdom. Inför nästa omgång planeras en övning före laborationerna för att ge studenterna bättre initial överblick över det praktiska arbetet.

BIOR88 "Immunologi och infektionsbiologi" 15hp, vårterminen 22

32 studenter, 16 svar. Betyg för hela kursen 3,9.

Detta var första gången kursen gick och fick mycket höga betyg på generell ökad kunskap och generiska kunskaper som grupparbete och presentationsteknik. Avsnittet medicinsk mikrobiologi fick högst betyg på kursen (4,8). Till nästa omgång kommer vissa schematekniska saker att förbättras och diskussionsseminarier ska införas. De torrlabbbar som ingår ska förberedas mer ingående, för övrigt är det en lyckad ny kurs.

BIOR76 "Växtens funktion" 15 hp, höstterminen 22

10 studenter, 7 svar. Betyg för hela kursen 4,0.

Kursen fick högre betyg än senast och var uppskattad av studenterna. Laborationerna vilka handleddes av en ny labb-assistent sågs som bra och kul men viss önskan om bättre struktur framkom. Innehållsmässigt var studenterna nöjda med kursen och de mer interaktiva momenten lyfte föreläsningar etcetera. Som tidigare år var studiebesöket på Hilleshög och det nya OptiCept mycket uppskattat. Förkunskaperna var bra hos studenterna, men namnet på kursen förefaller vilseledande vilket ledde till två avhopp. Kursen har uppdaterats nyligen och endast mindre justeringar kommer att göras till nästa gång.

BIOR14 "Farmakologi" 15 hp, höstterminen 22

28 studenter, 13 svar. Betyg för hela kursen 3,9.

Studenterna var nöjda med kursen och blandningen av teoretiska och praktiska moment. Resultatmässigt det vill säga betyg var utfallet bra på kursen. Arbetsbelastningen upplevs dock som hög och kommunikation/feedback/deadlines etcetera via kursplattformen kan bli bättre. Quizfunktionen i Canvas utnyttjades för iRAT (Individual Readiness Assurance Test) vilket fungerade väl. Inför kommande kursomgång görs kursplanen till viss del om och föreslagna förändringar inkluderar till exempel att *in vitro* försök med cellinjer införs och förkunskaperna ses över.

§ 14 Övriga frågor

Inga övriga frågor.

§ 15 Mötet avslutas

Ordförande förklarar mötet avslutat och tackar för visat intresse.

Justeras

Klara Thuresson

Ordförande

Jep Agrell

Vid protokollet

Juana Bernal