Kursanalys (kursutvärdering)

Kurskod	Kurstitel	Högskolepoäng
1BI050	Genetics, Genomics and Functional Genomics	10
Termin (vt/ht-år) Vt-2026	**Tidsperiod** 2026-03-11 – 2026-04-27	

Kursansvarig	Examinator
Per Antonson	**Per Antonson**
Momentansvariga lärare Ghada Nouairia (Bioinformatik), Hafdís Helgadóttir och Anna Hammarsjö (Medicinsk genetik)	**Övriga medverkande lärare** Jurga Laurencikiene (Labbansvarig) + c:a 20 föreläsare

Antal registrerade studenter vid treveckorskontrollen	Antal godkända vid sista kursdatum	Svarsfrekvens kursvärderingsenkät
66	61. Denna siffra gäller antalet godkända på hela kursen efter omtentamen. Ytterligare 3 är godkända på del 1 av kursen.	40.3%

Övriga metoder för studentinflytande (utöver avslutande kursvärdering)
Vi har haft kursråd med studentrepresentanterna efter kursens slut. Under kursen gång var kursansvarig och delkursansvariga tillgängliga för synpunkter och förslag i samband med föreläsningar, laborationer och övningar. Dessutom hölls frågestunder med samtliga studenter vid två tillfällen.

Återkoppling av kursvärderingsresultat till studenterna
Kursvärderingsrapporten laddades upp på Canvassidan omedelbart efter att den var färdigställd.

Observera att…

Analysen ska (tillsammans med sammanfattande kvantitativ sammanställning av studenternas kursvärdering) delges utbildningsnämnd vid kursgivande institution samt för programkurser även programansvarig nämnd.

Analysen har delgivits utbildningsnämnd följande datum: 2609002
Analysen har delgivits programansvarig nämnd följande datum: 260902

1. Beskrivning av eventuellt genomförda förändringar sedan föregående kurstillfälle baserat på tidigare studenters synpunkter

Små schemaförändringar gjordes och några nya föreläsare och projektansvariga rekryterades. Ett seminarium om ”NGS library construction” infördes. Dessutom tillsattes en ny delkursledare för bioinformatik samt en ny laborationsansvarig lärare.

Postadress
Karolinska Institutet
171 77 Stockholm

Besöksadress
Nobels väg 6
Solna

Telefon
08-524 800 00, vx
08-524 839 77, dir

E-Post
lena.atterwall@ki.se
Webb
ki.se

Org. nummer 202100 2973

2. Kortfattad sammanfattning av studenternas värderingar av kursen

(Baserad på studenternas kvantitativa svar på kursvärderingen och centrala synpunkter ur fritextsvar. Kvantitativ sammanställning och ev. grafer bifogas.)

Enligt kursutvärderingen graderade studenterna påståendet ”The course as a whole was good” till media 5.0 på sexgradig skala.
Överlag var studenterna positiva till kursen. Förutom att ämnet ansågs intressant och aktuellt, så var den praktiska labben och genetikdelen de moment som uppskattades mest.
Bland de områden som angavs kunde förbättras påpekade några studenter att det förekom mycket repetition och överlapp mellan föreläsningar. Några angav också att väntetiden på återkoppling på den första labbrapporten var för lång.

3. Kursansvarigs reflektioner kring kursens genomförande och resultat

Kursens styrkor: En av kursens styrkor är att den presenterar aktuella och nyutvecklade tekniker och metoder av experter på respektive område, samtidigt som den ger in introduktion till användning bioinformatik för resultatanalys. Den medicinska genetikdelen, med sin tydliga kliniska koppling, utgör också en betydande styrka. Dessutom omfattar kursen flera laborativa moment som ger praktisk träning. Genom projektarbetet får studenterna möjlighet att fördjupa sina kunskaper och samarbeta med forskare och experter, vilket också öppnar upp möjligheter att skapa värdefulla kontakter samt ger träning i att genomföra och presentera projekt.

Kursens svagheter: En sak att notera är att det fortfarande finns en betydande mängd föreläsningsbaserad undervisning, även om det var något mindre än föregående år.

3. Övriga synpunkter

Kursen har utvecklats och optimerats under många år, och det mesta fungerar väl. I år deltog betydligt fler studenter än vanligt, mer än 15 fler än brukligt. Detta medförde ökad arbetsbelastning för lärarna på kursen vid examinationer, övningar och rättning av labbrapporter, samt behov av hyra av ett extra kurslabb. Dessutom slutade några erfarna lärare under året. Trots detta fungerade kursen i stort sett väl. Kurssidan i Canvas är också väl utformad.
I år tillkom några nya föreläsare samt en ny delkursledare för bioinformatikdelen, viket fungerade bra.

4. Kursansvarigs slutsatser och eventuella förslag till förändringar

(Om förändringar föreslås, ange vem som är ansvarig för att genomföra dessa och en tidsplan.)

I stort sett är upplägget på kursen bra och vi kommer att uppdatera innehållet i enlighet med utvecklingen i forskningsfältet.
Till nästa år kommer vi att jobba på att minska överlapp i föreläsningar och eventuellt kommer någon föreläsning tas bort där det är risk för onödig repetition. Dessutom kommer kommentarer på den labbrapporten skickas ut snabbare. Ansvarig för detta: Per Antonson.

Bilagor: 1

Bilaga 1, kursanalys 2026

The course as a whole was good.

The course as a whole was good.	Number of responses
1 Totally disagree	0 (0.0%)
2	1 (3.7%)
3	5 (18.5%)
4	5 (18.5%)
5	9 (33.3%)
6 Totally agree	7 (25.9%)
Don't know	0 (0.0%)
Total	27 (100.0%)



	Mean	Standard Deviation	Coefficient of Variation	Min	Lower Quartile	Median	Upper Quartile	Max
The course as a whole was good.	4.6	1.2	25.8 %	2.0	4.0	5.0	5.5	6.0