



**Karolinska  
Institutet**

Kursplan för

# **Forskningsintroducerande kurs för studenter på biomedicinprogrammet 2, 10 hp**

Research Introductory Course for Biomedical Students 2, 10 credits

Denna kursplan gäller från och med vårterminen 2023.

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

VT19 , VT23

Kurskod	1QA119
Kursens benämning	Forskningsintroducerande kurs för studenter på biomedicinprogrammet 2
Hp	10 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Biomedicin
Nivå	Grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav
Betygsskala	Godkänd, underkänd
Kursansvarig institution	Institutionen för mikrobiologi, tumör- och cellbiologi
Beslutande organ	Utbildningsnämnden MTC
Datum för fastställande	2019-02-18
Reviderad av	Utbildningsnämnden MTC
Senast reviderad	2022-12-19
Kursplanen gäller från	Vårterminen 2023

## **Särskild behörighet**

Lägst betyget G på kurserna *Introduktion till biomedicin, Allmän och organisk kemi, Cell-, stamcells- och utvecklingsbiologi, Biokemi, Genetik, genomik och funktionell genomik, Kemisk biologi, Biostatistik, Vävnadsbiologi, Immunologi och mikrobiologi, Neurovetenskap, Fysiologi* samt *Patologi* på Kandidatprogrammet i biomedicin. Dessutom krävs Engelska B/Engelska 6 med lägst betyget godkänd/E.

## **Mål**

Efter genomgången kurs ska studenten:

Vad gäller kunskap och förståelse

- visa förståelse för grundläggande forskningsmetodik,

Vad gäller färdighet och förmåga

- under handledning tillämpa grundläggande forskningsmetodik praktiskt genom forskning inom valfritt forskningsfält på Karolinska Institutet,

Vad gäller värderingsförmåga och förhållningssätt

- visa ett professionellt förhållningssätt till kollegialt samarbete, tidsplanering och koppling mellan teoretiskt och praktiskt kunnande,
- på ett betryggande sätt och med god ordning kunna hantera värdefullt vetenskapligt material,
- kunna genomföra ett projektarbete på ett forskningsetiskt korrekt sätt.

## Innehåll

Kursen inleds med en introduktion i forskningens villkor samt forskningsdokumentation. Efter denna introduktion deltar studenterna under ca sju veckor av sommaren (under en tidsperiod som student och handledare kommer överens om) i ett handledarstött forskningsprojekt vid någon av KIs institutioner. Totalt bör cirka en av de sju veckorna ägnas åt rapportskrivning och förberedelse för muntlig presentation.

## Arbetsformer

Under introduktionen sker undervisning i form av föreläsningar. Resterande del av kursen sker undervisningen genom praktiskt handledarstött projektarbete.

## Examination

Skriftlig rapport och muntlig redovisning av kursprojektet. (U/G)

### *Obligatoriskt deltagande*

Introduktionen, handledarstött forskningsprojekt ca sju veckor vid institution inom KI samt projektredovisningen. Kursledaren beslutar om det är möjligt och i så fall hur studenten kan kompensera eventuell frånvaro från obligatoriska delar. Innan student deltagit i obligatoriska delar eller kompenserat frånvaro i enlighet med kursledarens anvisningar registreras inte kursen i LADOK.

### *Begränsning av antal prov- eller praktiktillfällen*

De studenter som ej är godkända efter sitt första presentationstillfälle (på den muntliga och/eller skriftliga delen) har rätt att omarbota rapporten och/eller presentationen och delta vid ytterligare fem presentationstillfällen. Om studenten ej är godkänt efter fyra presentationstillfällen rekommenderas denne att gå om kursen vid nästa ordinarie kurstillfälle, med ett nytt projekt. I samband med denna kurs får studenten delta vid ytterligare två presentationstillfällen. Om studenten genomfört sex underkända presentationer ges inte något ytterligare presentationstillfälle eller någon ny kursplats.

## Övergångsbestämmelser

Efter varje kurstillfälle kommer det att erbjudas minst sex tillfällen för examination inom en två-årsperiod efter kursens slut.

## Övriga föreskrifter

Kursen erbjuds studenter som studerar på termin fyra på KIs kandidatprogram i biomedicin. Kursutvärdering kommer att genomföras enligt de riktlinjer som är fastställda av Styrelsen för

utbildning. Kurser ges på engelska.

## **Litteratur och övriga läromedel**

### **Kurslitteratur**

Vetenskaplig litteratur som är relevant för projektet, utvalt av handledaren och studenten.