

Examensarbete i neurokemi med molekylär neurobiologi, 20 poäng
(*Degree project in neurochemistry with molecular neurobiology, 20 credits*)

Kursplanen är fastställd av naturvetenskapliga fakultetsnämnden 2005-10-20. Kursplanen gäller fr o m beslutsdatum.

1. Placering i utbildningen och förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs 100 poäng på högskolenivå varav antingen

- a) kunskaper i biologi motsvarande grundkurser och påbyggnadskurser i biologi omfattande minst 60 poäng, där minst 20 poäng ska utgöras av påbyggnadskurser inom toxikologi, zoofysiologi, cellbiologi, immunologi, mikrobiologi, molekylär biologi, neurokemi eller allmän fysiologi, eller
- b) kunskaper i kemi grundkurs (40 poäng) och påbyggnadskurser i kemi (20 poäng) varav minst 10 poäng biokemi eller neurokemi.

2. Mål

Utbildningen ska ge fördjupad insikt i neurobiologi, neurokemi och neurotoxikologi och ge en grund för egen forskning. I samråd med examinator kan utbildningen ges en huvudsaklig inriktning mot ett av dessa områden.

3. Innehåll

Kursen har formen av ett självständigt arbete företrädesvis med anknytning till något av institutionens forskningsområden.Handledare är lärare eller av examinator godkänd forskare.

4. Undervisning

Undervisningen ges i form av seminarier och handledning. Deltagande i seminarier är obligatoriskt. Om särskilda skäl föreligger kan examinator efter samråd med vederbörande lärare medge den studerande befrielse från skyldigheten att delta i vissa av de obligatoriska delarna.

5. Examination

För att kursen ska godkännas måste en skriftlig redogörelse över det egna arbetet inlämnas och godkännas. Dessutom ska ett seminarium hållas och godkännas. Som betyg på kursen används något av uttrycken underkänd, godkänd eller väl godkänd. Om den inlämnade redogörelsen blivit underkänd kan den omarbetas och bedömas på nytt. Examination enligt denna kursplan görs upp till två år efter den upphört att gälla. Studerande som godkänts får ej undergå förnyat prov för högre betyg. Studerande som underkänts två gånger har rätt att begära att annan lärare utses för att bestämma betyg på kursen. Framställan om detta ska göras hos institutionsstyrelsen.

6. Kurslitteratur

Kurslitteratur fastställs av institutionsstyrelsen.

7. Övrigt

Kursen kan inte tas med i examen tillsammans med kursen BI 4230.

