

STYRANDE DOKUMENT

Sakområde: Forskning och utbildning på forskarnivå

Dokumenttyp: Riktlinjer

Beslutsfattare: Forskarutbildningsnämnden

Avdelning/kansli: Fakulteten för naturresurser och lantbruksvetenskap

Handläggare: Gabriella Persdotter Hedlund

Beslutsdatum: 2014-09-16

Gäller fr o m 2014-09-16

Giltighetstid: tills vidare

Ev dokument som upphävs: -

Allmän studieplan för utbildning på forskarnivå i ämnet: BIOLOGI inriktning MOLEKYLÄR BIOTEKNIK

Gäller fr o m 2014-09-16

Institution för vilken studieplanen gäller/ämneskod:

KEMI OCH BIOTEKNOLOGI

NBIMOL00

Mål och omfattning för utbildning i ämnet kan variera mellan institutioner (se punkt 4. Övrigt)

Allmänna regler för utbildning på forskarnivå vid SLU

Utbildningen på forskarnivå vid SLU regleras genom [Riktlinjer för utbildningen på forskarnivå](#) samt [Antagningsordning för utbildning på forskarnivå vid Sveriges lantbruksuniversitet](#). Dessa styrdokument specificerar regler och rekommendationer kring *Behörighet, Rekrytering och antagning, Samutbildning som leder till dubbel eller gemensam examen,Handledning, Omfattning och innehåll i utbildningen, Planering och uppföljning av utbildningen, Vad ska göras om utbildningen inte fungerar?, Examinering samt Examen.*

Allmänna studieplaner för ämnen inom utbildningen på forskarnivå kan utöver dessa gemensamma regler ange ämnesspecifika regler på vissa punkter. Detta dokument anger de ämnesspecifika reglerna för ämnet biologi inriktning molekylärbiologi. I övrigt skall utbildningen på forskarnivå i detta ämne följa Riktlinjer för utbildningen på forskarnivå och Antagningsordning för utbildning på forskarnivå vid Sveriges lantbruksuniversitet.

1. Utbildningens syfte och mål

Målet är att doktoranden efter avslutad utbildning är förtrogen med vetenskapens allmänna redskap, samt de forskningsmetoder som är typiska för ämnesområdet biologi inriktning molekylär bioteknik. Inom ämnet studeras biologiska strukturer och processer på molekylär nivå samt tillämpningen av molekylärbiologiska koncept och metoder.

Syftet är att uppfylla de examensmål för utbildning på forskarnivå som ges i Högskoleförordningens Examensordning (Bilaga 2).

2. Behörighet

Den som antas skall uppfylla följande krav på särskild behörighet.

För särskild behörighet i ämnet biologi inriktning molekylär bioteknik krävs normalt kunskaper motsvarande minst 120 högskolepoäng inom biologi, kemi, fysik och/eller teknik varav minst 30 högskolepoäng inom något av ämnen molekylärbiologi, cellbiologi, biokemi, bioteknik eller motsvarande.

3. Omfattning och innehåll i utbildningen

Utbildningen innehåller två huvudmoment; vetenskapligt arbete och kurser.

Vetenskapligt arbete

Doktoranden skall under utbildningstiden bedriva ett självständigt forskningsarbete, vilket redovisas i en doktorsavhandling motsvarande normalt 165-210 högskolepoäng. Avhandlingen kan framläggas som en monografi eller som en sammanläggningsavhandling, varvid det senare utgör normalfallet.

För licentiatexamen fodras ett vetenskapligt arbete om 85-105 poäng. Avhandlingen skall författas på engelska.

Kurser

De kursbundna studierna skall omfatta minst **30** högskolepoäng för doktorsexamen. För licentiatexamen krävs minst **15** högskolepoäng. De kursbundna studierna skall innehålla dels lämpliga baskurser, dels individuellt valda ämneskurser. Deltagande i kurser knutna till en forskarskola eller motsvarande nätverk uppmuntras.

4. Övrigt

Övrig information beträffande forskarutbildning kan hämtas från SFS 2006:1053 och beträffande utbildningsbidrag från SFS 1995:938 med ändring 1998:81 (omtryck) samt 1998:161 och 2006:1053. Information om forskarutbildning vid SLU kan hämtas från Antagningsordning för utbildning på forskarnivå vid Sveriges lantbruksuniversitet (dnr SLU ua Fe.2012.4.4-3467) med Bilaga till styrelsens beslut 2012-11-06, dnr SLU ua 41-1482/07, Rektorsbeslut samt Riktlinjer för utbildning på forskarnivå inom fakulteten för naturresurser och lantbruksvetenskap (dnr SLU ua Fe.2012.40-3218).

5. Bilagor

Inga bilagor finns.