

STYRANDE DOKUMENT

Sakområde: Forskning och utbildning på forskarnivå

Dokumenttyp: Riktlinjer
Beslutsfattare: Forskarutbildningsnämnden
Avdelning/kansli: Fakulteten för naturresurser och lantbruksvetenskap
Handläggare: Gabriella Persdotter Hedlund

Beslutsdatum: 2009-06-08
Uppdaterad enligt rektors beslut 2012-10-08
Gäller fr o m 2013-01-01
Giltighetstid: tills vidare

Ev dokument som upphävs: -

Allmän studieplan för utbildning på forskarnivå i ämnet: BIOLOGI

Gäller fr o m 2013-01-01

Institution för vilken studieplanen gäller	Ämneskod
EKOLOGI	NLBIOL06
MIKROBIOLOGI	NLBIOL00
KEMI OCH BIOTEKNOLOGI	NLBIOL01
NORRLÄNSK JORDBRUKSVETENSKAP	NLBIOL03
SKOGLIG MYKOLOGI OCH VÄXTPATOLOGI	NLBIOL05
VATTEN OCH MILJÖ	NLBIOL04
VÄXTBIOLOGI	NLBIOL07
VÄXTPRODUKTIONSEKOLOGI	NLBIOL08

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](#) (DNR: ua Fe.2012.40-3218) samt [Antagningsordning för utbildning på forskarnivå vid Sveriges lantbruksuniversitet](#) (DNR: SLU ua Fe.2012.4.4-3467).

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. 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, vetenskapen om de levande organismerna. Vid NL-fakulteten innehåller ämnet inriktningarna cellbiologi, ekologi, entomologi, genetik, mikrobiologi, molekylärbiologi, mykologi, naturvårdsbiologi, virologi, växtfysiologi, växtförädling samt växtpatologi (se specifika allmänna studieplaner för dessa inriktningar). Syftet är att uppfylla de examensmål för utbildning på forskarnivå som ges i Högskoleförordningen, Bilaga 2 - Examensordningen.

2. Behörighet

Den som antas skall uppfylla följande krav på särskild behörighet.

För särskild behörighet i ämnet biologi krävs normalt kunskaper motsvarande minst 90 högskolepoäng i biologiska ämnen.

3. Omfattning och innehåll i utbildningen

Utbildningen innehåller två huvudmoment; vetenskapligt arbete och kurser.

Vetenskapligt arbete

Den studerande skall under utbildningstiden bedriva ett självständigt forskningsarbete, vilket redovisas i en doktorsavhandling omfattande minst 120 högskolepoäng eller en licentiatavhandling omfattande minst 60 högskolepoäng. Avhandlingen läggs fram som en sammanläggningsavhandling omfattande normalt 3-5 delarbeten eller i särskilda fall som en monografi. Avhandlingen skall författas på engelska eller på svenska om det är relevant för ämnet. Samtliga delarbeten skall hålla en sådan klass att de är publicerbara i internationella vetenskapliga tidskrifter med referee-system. En licentiatavhandling i form av sammanläggningsavhandling bör omfatta 1-2 delarbeten. Samtliga delarbeten skall hålla en sådan klass att de är publicerbara i internationella vetenskapliga tidskrifter med referee-system. Sammanfattningsdelen i en sammanläggningsavhandling skall sätta in doktorandens arbete i ett internationellt vetenskapligt sammanhang, ge en syntes av de olika uppsatserna och innehålla en litteraturgenomgång av ämnet.

Kurser

De kursbundna studierna skall omfatta minst **45** högskolepoäng för doktorsexamen och minst **25** högskolepoäng för licentiatexamen. De kursbundna studierna skall innehålla dels lämpliga baskurser, dels individuellt valda ämneskurser.

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 41-1482/07) med Bilaga till styrelsens beslut 2007-04-26, dnr SLU ua 41-1482/07, Rektorsbeslut samt Riktlinjer för utbildning

på forskarnivå inom fakulteten för naturresurser och lantbruksvetenskap (Dnr SLU ua 40-1244/08). Till den allmänna studieplanen kan respektive institution, dit forskarutbildningsämnet är knutet, välja att specificera krav utöver vad denna studieplan kräver. Dessa krav skall specificeras i bilaga.

5. Bilagor

Inga bilagor finns.