



Utbildningsplan för livsmedelstillsyn - magisterprogram, 60 högskolepoäng

Food Control - Master's Programme, 60 credits

1 Beslut

Styrelsen för SLU beslutade den 12-13 juni 2006 att inrätta magisterprogrammet livsmedelstillsyn.

Utbildningsplanen fastställdes den 3 maj 2007 av fakultetsnämnden vid fakulteten för naturresurser och lantbruksvetenskap (NL-fakulteten) att gälla från och med läsåret 2007/2008. Reviderad med anledning av rektors beslut den 24 september 2007, 17 december 2007 och 10 maj 2010. Därefter har utbildningsplanen ändrats den 14 oktober 2010 (dnr SLU.ua.Fe.2010.3.0-2961). Den senaste ändringen gäller från och med läsåret 2011/2012.

Magisterprogrammet livsmedelstillsyn syftar till magisterexamen, som är på avancerad nivå och omfattar 60 högskolepoäng (hp). Programmet har följande programkod: NG004.

2 Förkunskaper och andra antagningsvillkor

2.1 Tidigare studier

Grundläggande behörighet för att bli antagen till utbildningsprogram på avancerad nivå har den som har avlagt kandidatexamen eller konstnärlig kandidatexamen eller yrkesexamen om minst 180 högskolepoäng eller motsvarande utländsk examen.

För att bli antagen till magisterprogrammet livsmedelstillsyn krävs examen på grundnivå omfattande 180 högskolepoäng med fördjupning omfattande 90 högskolepoäng inom något av följande ämnen/utbildningsområden:

- biologi
- husdjursvetenskap
- livsmedelsvetenskap
- nutrition
- biomedicinsk analytiker
- kostekonom / dietist
- folkhälsovetenskap
- medicin
- miljövetenskap (i examen ska ingå 40 hp, sammanlagt eller i ett av ämnena biologi, livsmedelsvetenskap och/eller nutrition)
- kemi (i examen ska ingå 40 hp, sammanlagt eller i ett av ämnena biologi, livsmedelsvetenskap och/eller nutrition).

Kraven på särskild behörighet enligt ovan kan uppfyllas även av den som har motsvarande kunskaper genom utländsk examen eller om motsvarande kunskaper har inhämtats på annat sätt.

Dessutom krävs kunskaper motsvarande gymnasieskolans kurs Svenska B/Svenska 2 B och Engelska A. Detta är uppfyllt av den som har en svensk examen på grundnivå omfattande 180 högskolepoäng. För sökande med examen från övriga nordiska länder gäller särskilda regler. För tillträde till de olika kurser som ingår i programmet gäller de krav på särskild behörighet som föreskrivs för varje enskild kurs.

3 Mål

3.1 Allmänna mål

I enlighet med högskolelagen (1 kap, 9 §) skall utbildning på avancerad nivå ”innebära fördjupning av kunskaper, färdigheter och förmågor i förhållande till utbildning på grundnivå och skall, utöver vad som gäller för utbildning på grundnivå,

- ytterligare utveckla studenternas förmåga att självständigt integrera och använda kunskaper,
- utveckla studenternas förmåga att hantera komplexa företeelser, frågeställningar och situationer, och
- utveckla studenternas förutsättningar för yrkesverksamhet som ställer stora krav på självständighet eller för forsknings- och utvecklingsarbete.”

3.2 Särskilda mål för magisterexamen

I enlighet med bilaga till förordningen för Sveriges lantbruksuniversitet skall studenten uppfylla följande mål för magisterexamen:

Kunskap och förståelse

För magisterexamen skall studenten:

- visa kunskap och förståelse inom huvudområdet för utbildningen, inbegripet såväl överblick över området som fördjupade kunskaper inom vissa delar av området samt insikt i aktuellt forsknings- och utvecklingsarbete, och
- visa fördjupad metodkunskap inom huvudområdet för utbildningen.

Färdighet och förmåga

För magisterexamen skall studenten

- visa förmåga att integrera kunskap och att analysera, bedöma och hantera komplexa företeelser, frågeställningar och situationer, även med begränsad information,
- visa förmåga att självständigt identifiera och formulera frågeställningar samt att planera och med adekvata metoder genomföra kvalificerade uppgifter inom givna tidsramar,
- visa förmåga att muntligt och skriftligt klart redogöra för och diskutera sina slutsatser och den kunskap och de argument som ligger till grund för dessa i dialog med olika grupper, och
- visa sådan färdighet som fordras för att delta i forsknings- och utvecklingsarbete eller för att arbeta i annan kvalificerad verksamhet.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

För magisterexamen skall studenten

- visa förmåga att inom huvudområdet för utbildningen göra bedömningar med hänsyn till relevanta vetenskapliga, samhällliga och etiska aspekter samt visa medvetenhet om etiska aspekter på forsknings- och utvecklingsarbete,
- visa insikt om vetenskapens möjligheter och begränsningar, dess roll i samhället och människors ansvar för hur den används, och
- visa förmåga att identifiera sitt behov av ytterligare kunskap och att ta ansvar för sin kunskapsutveckling.

3.3 Preciserade mål för magisterprogrammet

Inom ramen för målen i examensbeskrivningen har SLU preciserat följande mål för magisterprogrammet livsmedelstillsyn.

Kunskaper och förståelse

För magisterexamen skall studenten

- visa god kunskap och förståelse inom livsmedelsmikrobiologi, livsmedelshygien samt om livsmedels- och förvaltningslagstiftning,
- visa kunskap om livsmedelsteknologi och matlagningsteknik samt förståelse för deras betydelse för säkra livsmedel,
- visa kännedom om livsmedelsproduktion samt kommunal förvaltning,
- visa fördjupad metodkunskap inom huvudområdet för utbildningen.

Färdigheter och förmåga

För magisterexamen skall studenten

- visa förmåga att självständigt söka, sammanställa, tolka och kritiskt värdera vetenskaplig litteratur,
- visa förmåga att hantera komplexa företeelser, frågeställningar och situationer även med begränsad information,
- visa förmåga att självständigt identifiera och formulera frågeställningar samt att planera och med adekvata metoder genomföra kvalificerade uppgifter inom givna tidsramar, särskilt med avseende på förmåga att utöva livsmedelstillsyn,
- visa förmåga att självständigt avgränsa och avrapportera ett projektarbete,
- visa förmåga att klart redogöra för och diskutera sina slutsatser och den kunskap och de argument som ligger till grund för dessa i dialog med olika grupper, särskilt vid myndighetsutövning,
- visa god förmåga att tala och skriva om området på svenska,
- visa sådan färdighet i kontroll- och tillsynsmetoder inom livsmedelsområdet samt kommunikation som fordras för att kunna arbeta självständigt som livsmedelsinspektör (förmåga att självständigt ”myndighetsutöva”),
- visa kännedom om sin potentiella arbetsmarknad,
- visa förmåga att fungera i grupp, både som ledare och medarbetare.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

För magisterexamen skall studenten

- visa förmåga att göra bedömningar med hänsyn till relevanta vetenskapliga, samhälleliga och etiska aspekter, särskilt med avseende på förmåga att bedöma kvalitetsledningssystem,
- visa insikt om vetenskapens möjligheter och begränsningar samt dess roll för människans hållbara nyttjande av de biologiska naturresurserna,
- visa förmåga att värdera sin egen kompetens i relation till framtida arbetsmarknad och ta ansvar för att fortlöpande utveckla sin kompetens.

4 Möjlighet till fortsatta studier

Magisterprogrammet livsmedelstillsyn syftar inte i första hand till fortsatta studier, utan har fokus på yrkesverksamhet inom livsmedelstillsyn.

5 Innehåll och uppläggning

5.1 Kurser

De kurser som ingår i magisterprogrammet livsmedelstillsyn fastställs av utbildningsnämnden och presenteras i bilaga till utbildningsplanen som även innehåller beskrivning av kursstrukturen (ramschemata). Kursernas mål och innehåll framgår av kursplanen för respektive kurs. För självständigt arbete (examensarbete) finns dessutom särskilda anvisningar, som fastställs av utbildningsnämnden.

5.2 Uppläggning

Programmet inleds med en introduktionskurs som ger en gemensam grund inför de efterföljande kurserna. I dessa behandlas såväl natur- och samhällsvetenskapliga aspekter på livsmedelskontroll. I de samhällsvetenskapliga delarna av utbildningen ingår kommunikation, kontrollmetoder, lagstiftning (livsmedels- resp. förvaltningslagstiftning). De naturvetenskapliga kurserna omfattar livsmedelshygien, livsmedelsmikrobiologi, livsmedelsteknologi och kvalitetsledningssystem.

Självständigt arbete (examensarbete)

Utbildningen avslutas med ett självständigt arbete (examensarbete) om 15 högskolepoäng.

Syftet med det självständiga arbetet är att studenten ska få möjlighet att tillämpa sina kunskaper om livsmedelskontroll i kombination med sin bakgrundkunskap.

6 Examination

I varje kurs ingår ett eller flera prov. Betyg på kurser sätts med något av uttrycken U, 3, 4 eller 5 om det inte finns beslut om undantag. Kraven för kursernas betygsgrader framgår av betygsgranskriterier som redovisas i bilaga till respektive kursplan.

Betyg bestäms av examinator utsedd av SLU. Generella regler och riktlinjer för examination och betygssättning finns i interna föreskrifter om betygssystem och examinationsrätt samt i regelsamling för utbildning på grundnivå och avancerad nivå vid SLU.

7 Examen

7.1 Examen som utbildningen syftar till

Magisterexamen med inriktning mot livsmedelstillsyn uppnås efter fullgjorda kursfordringar (godkända kurser) om 60 högskolepoäng med följande krav:

- 45 högskolepoäng programkurser på avancerad nivå enligt fastställd studieplan för magisterprogrammet livsmedelstillsyn,
- 15 högskolepoäng självständigt arbete inom livsmedelstillsyn (magisterarbete), enligt fastställd studieplan och anvisningar för magisterprogrammet livsmedelstillsyn.

Därtill ställs krav på avlagd kandidatexamen, yrkesexamen om minst 180 högskolepoäng eller motsvarande utländsk examen.

Student som uppfyller fordringarna för magisterexamen får på begäran ett examensbevis. Till examensbeviset knyts benämningen magisterexamen med inriktning mot livsmedelstillsyn (Master of Science (60 credits) with specialization in Food Control).

Av examensbeviset ska det framgå att studenten uppfyller fordringarna enligt utbildningsplan för magisterprogrammet livsmedelstillsyn. Preciserade kurskrav framgår av programmets studieplan, som fastställs av utbildningsnämnden och presenteras i bilaga till utbildningsplanen.

8 Övrigt

8.1 Tillgodoräknanden

Tillgodoräknande av kurser från annat lärosäte, inom eller utom landet, kan göras i examen. Poängavdrag kan göras om det finns en betydande överlappning mellan de kurser som är godkända vid SLU och de kurser som studenten ansöker om att tillgodoräkna i examen. Tillgodoräknande kan inte heller göras om det finns en väsentlig skillnad mellan utbildningarna.

Prövning om tillgodoräknande sker i det enskilda fallet. Efter prövning kan även motsvarande kunskaper och färdigheter som har förvärvats i yrkesverksamhet tillgodoräknas.

8.2 Övergångsbestämmelser

Studenter antagna 2007 till magisterprogrammet livsmedelstillsyn har rätt att i sina examensbevis endast ha kursbetyg enligt det tidigare tvågradiga betygssystemet.