

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TIẾN SĨ SINH HỌC
Chuyên ngành Sinh thái học

Mã số: 62 42 01 20.

Đơn vị đào tạo: Trường Đại học Sư phạm.

Năm bắt đầu đào tạo: 2008.

Thời gian xét tuyển: Tháng 2 và Tháng 8 hàng năm.

Nội dung xét tuyển:

- Tiểu ban chuyên môn xét tuyển nghiên cứu sinh đánh giá phân loại thí sinh thông qua hồ sơ dự tuyển thể hiện ở các nội dung:

- + Kết quả học tập ở trình độ đại học, thạc sĩ;
- + Thành tích nghiên cứu khoa học đã có và kinh nghiệm hoạt động chuyên môn;
- + Chất lượng bài luận về dự định nghiên cứu hoặc đề cương nghiên cứu;
- + Trình độ ngoại ngữ;
- + Ý kiến nhận xét đánh giá và ủng hộ thí sinh trong 02 thư giới thiệu.

- Yêu cầu về trình độ ngoại ngữ: Người dự tuyển phải đáp ứng yêu cầu về trình độ ngoại ngữ theo Quy chế đào tạo trình độ tiến sĩ hiện hành của Bộ Giáo dục và Đào tạo.

Thời gian đào tạo:

- Đối với người có bằng thạc sĩ: 3 năm (tập trung);
- Đối với người có bằng tốt nghiệp đại học: 4 năm (tập trung).

Tên văn bằng: Tiến sĩ Sinh học.

I. CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

A. CÁC HỌC PHẦN BỔ SUNG

1. Đối với nghiên cứu sinh chưa có bằng thạc sĩ, phải học các học phần bổ sung theo chương trình đào tạo thạc sĩ của chuyên ngành Sinh thái học. Chương trình học này phải hoàn thành trong 24 tháng đầu của thời gian đào tạo trình độ tiến sĩ.

2. Đối với nghiên cứu sinh có bằng Thạc sĩ chuyên ngành gần hoặc có bằng thạc sĩ chuyên ngành đúng nhưng tốt nghiệp đã lâu (trước năm 2000), phải học các học phần bổ sung (gồm học phần ở trình độ đại học và thạc sĩ) theo yêu cầu của giảng viên hướng dẫn và Hội đồng khoa học chuyên ngành. Chương trình học này phải hoàn thành trong 24 tháng đầu của thời gian đào tạo trình độ tiến sĩ.

B. CÁC HỌC PHẦN Ở TRÌNH ĐỘ TIẾN SĨ (8 TÍN CHỈ)

SỐ TÍN CHỈ

1. 1. Các học phần bắt buộc (4 tín chỉ)

GVE	921	Địa lý thảm thực vật	2
PED	921	Thỏ nhưỡng học	2

2. 2. Các học phần tự chọn (4 tín chỉ)

AEF	921	Hệ sinh thái các thủy vực nước ngọt	2
GSA	921	Đồng cỏ và Savan	2
DCE	921	Động thái và chu trình vật chất trong các hệ sinh thái	2
LAE	921	Các quy luật sinh thái	2

C. CHUYÊN ĐỀ TIẾN SĨ (6 TÍN CHỈ)

Chuyên đề 1	2
Chuyên đề 2	2
Chuyên đề 3	2

Các chuyên đề tiến sĩ đòi hỏi nghiên cứu sinh tự cập nhật kiến thức mới liên quan trực tiếp đến đề tài của nghiên cứu sinh. Nghiên cứu sinh tự đề xuất hướng nghiên cứu chuyên đề dưới sự giúp đỡ của người hướng dẫn. Các chuyên đề này phải hoàn thành trong 24 tháng đầu của thời gian đào tạo trình độ tiến sĩ.

D. BÁO CÁO TIỂU LUẬN TỔNG QUAN

Bài tiểu luận tổng quan về tình hình nghiên cứu và các vấn đề liên quan đến đề tài luận án đòi hỏi nghiên cứu sinh thể hiện khả năng phân tích, đánh giá các công trình nghiên cứu đã có của các tác giả trong và ngoài nước liên quan mật thiết đến đề tài luận án, nêu những vấn đề còn tồn tại, chỉ ra những vấn đề mà luận án cần tập trung nghiên cứu giải quyết.

E. BÁO CÁO SEMINAR Ở BỘ MÔN

Nghiên cứu sinh có ít nhất 05 báo cáo khoa học trình bày ở bộ môn về khả năng nghiên cứu, trong đó có 01 báo cáo trình bày tổng thể kết quả nghiên cứu đề tài luận án.

F. NGHIÊN CỨU KHOA HỌC VÀ LUẬN ÁN TIẾN SĨ

II. MÔ TẢ TÓM TẮT HỌC PHẦN TRÌNH ĐỘ TIẾN SĨ

GRE 921 (2 tín chỉ) - Địa lý thảm thực vật

Học phần cung cấp cho học viên kiến thức cơ bản về thảm thực vật, các nhân tố tổ thành và các nguyên tắc phân bố; Các đơn vị cơ bản trong hệ thống phân loại thảm thực vật; Các thảm thực vật Việt nam.

PED 921 (2 tín chỉ) - Thổ nhưỡng học

Học phần cung cấp những kiến thức cơ bản về đá, khoáng chất hình thành đất, sự phong hoá và sự hình thành đất, đặc điểm sinh thái học của đất, thành phần hoá học đất, thành phần cơ giới đất, sử dụng bền vững đất chống ô nhiễm hệ sinh thái đất.

AEF 921 (2 tín chỉ) - Hệ sinh thái các thủy vực nước ngọt

Học phần cung cấp những kiến thức cơ bản về hệ sinh thái các thủy vực nước ngọt: ao, hồ, sông, suối. Các yếu tố giới hạn của môi trường nước, các quần xã sinh vật.

GSA 921 (2 tín chỉ) - Đồng cỏ và Savan

Học phần cung cấp cho học viên kiến thức về đồng cỏ: khái niệm, nguồn gốc, sinh địa quần lạc, những nhân tố tham gia tạo thành sinh địa quần lạc. Các sinh vật tự dưỡng, dị dưỡng, cấu trúc và động thái của nó. Các khái niệm về sa van. Các phương pháp nghiên cứu và phân loại đồng cỏ ở Việt Nam

DCE 921 (2 tín chỉ) - Động thái và chu trình vật chất trong các hệ sinh thái

Học phần cung cấp những kiến thức cơ bản: cơ sở lý luận về nghiên cứu động thái và chu trình chuyển hoá vật chất trong các hệ sinh thái, các yếu tố tham gia tạo thành năng suất, năng suất sinh học.

LAE 921 (2 tín chỉ) - Các quy luật sinh thái

Học phần cung cấp cho học viên kiến thức cơ bản về sinh thái học như: khái niệm, đối tượng nghiên cứu, mối quan hệ với các khoa học khác, phân loại, nội dung các quy luật sinh thái học.