



Khoá đào tạo Thạc sĩ

Quản lý Công nghệ và Tài nguyên trong khu vực nhiệt đới và cận nhiệt đới

Dự kiến tổ chức tại Hà Nội năm 2009

do

**Viện Quản lý Công nghệ và Tài nguyên
khu vực nhiệt đới và cận nhiệt đới
(ITT-Đức)**

phối hợp với

**Viện Khoa học Thủy lợi Việt Nam
(VAWR)**

**Trung tâm Nghiên cứu Tài nguyên và
môi trường (CRES) - Đại học Quốc
gia Hà Nội**

tổ chức

**Được tài trợ bởi Cơ quan Trao đổi Hàn lâm
DAAD, CHLB Đức**

Giới thiệu chung về khóa học

Khủng hoảng toàn cầu về nước, lương thực và năng lượng buộc chúng ta phải nhanh chóng tìm ra phương thức mới để quản lý nguồn tài nguyên thiên nhiên. Do đó, nhu cầu về các chuyên gia có hiểu biết sâu rộng để phân tích các hệ thống môi trường-con người và phát triển các giải pháp phù hợp là rất lớn.

Mục tiêu của chương trình đào tạo thạc sĩ “Quản lý công nghệ và tài nguyên” tập trung vào “Quản lý nguồn nước” nhằm cung cấp cho các học viên các kỹ năng cần thiết để có thể hoà nhập quốc tế trong các lĩnh vực tài nguyên nước và môi trường.

Các môn học chính của chương trình bao gồm các vấn đề về quản lý, phát triển bền vững và hợp tác quốc tế, chuyên ngành tài nguyên nước cung cấp kiến thức rộng và các kỹ năng thực tế liên quan đến phân tích các hệ thống nước, quản lý nước và quy hoạch nguồn nước. Điều này giúp giải quyết những khó khăn về cấp nước sạch, lũ lụt, hạn hán, ô nhiễm nước và tưới tiêu.

Chương trình đào tạo thạc sĩ giúp cho học viên có hiểu biết sâu sắc về các lĩnh vực quan trọng của quản lý tài nguyên thiên nhiên, đặc biệt là nguồn nước.

Cơ hội nghề nghiệp

Tùy thuộc vào bằng đại học và trọng tâm trong chương trình đào tạo thạc sĩ và luận văn tốt nghiệp, các học viên sẽ có cơ hội làm việc tại:

- Các tổ chức quốc gia và quốc tế
- Các dự án hỗ trợ phát triển
- Các công ty và các tổ chức tư vấn

- Các trường đại học và các cơ sở nghiên cứu trên toàn thế giới

Các sinh viên cần có các kỹ năng liên ngành, khả năng phân tích và kỹ năng thực tế để đáp ứng các yêu cầu của các nhà tuyển dụng ở mọi cấp độ cả trong khu vực tư nhân và nhà nước.

Lợi ích của khóa học

- Theo bằng cấp đại học và nhu cầu cá nhân, chương trình học sẽ tập trung vào các lĩnh vực liên quan đến công trình, khoa học tự nhiên thuộc lĩnh vực tài nguyên nước.
- Các chuyến tham quan thực địa trong các dự án và chương trình quốc tế đang thực hiện.
- Các kiến thức và các kỹ năng máy tính thiết thực đang có nhu cầu cao trên thị trường lao động.
- Các kỹ năng về quản lý dự án và các phẩm chất lãnh đạo.
- Bằng thạc sĩ của Đức được cấp bởi Đại học Khoa học ứng dụng Cologne;

Đối tượng tham gia

Để tham gia khóa học cần các điều kiện sau:

- Có bằng cấp phù hợp (ít nhất là bằng cử nhân hoặc kỹ sư) có liên quan đến các chuyên ngành:
Khoa học công trình, Khoa học địa lý, Khoa học tự nhiên – Khoa học cuộc sống, Khoa học nông nghiệp, Kiến trúc, Khoa học xã hội
- Trong bằng cấp hay kinh nghiệm công tác phải có mối liên quan rõ ràng đến lĩnh vực “tài nguyên nước”
- Tiếng Anh TOEFL500 hoặc một chứng chỉ tương đương
- 02 năm kinh nghiệm công tác

Chương trình đào tạo

- Chương trình đào tạo thạc sĩ 02 năm bao gồm ba học kỳ học tại lớp gồm bài giảng, chuyên đề trên lớp và một học kỳ nghiên cứu luận văn.
- Chương trình dựa trên Hệ thống Tích lũy và chuyển đổi Tín chỉ Châu Âu (ETCs) và đã được chứng nhận tại Đức
- Chương trình bắt đầu vào tháng 11 hàng năm
- Mỗi môn học được giảng viên Đức và Việt Nam đảm nhận đồng thời.
- Ngôn ngữ giảng dạy bằng tiếng Anh
- Các học viên được trợ giúp thông qua hướng dẫn cá nhân và qua các chương trình học qua internet

Học phí

- Học phí: Được tài trợ bởi DAAD, học viên phải đóng 1000 Euro/năm
- Học bổng: 05 sinh viên xuất sắc nhất sẽ được cấp học bổng để học tại ITT- Cologne, Đức một học kỳ

Đăng ký

- Hạn đăng ký cuối cùng: 30 tháng 6 hàng năm
- Đơn đăng ký và các thông tin liên quan có tại Website (email: gunther_martin.straub@fh-koeln.de)

Đối tác

- Tổ chức DWA của Đức về nước thải và công trình nước, Bad Honnef (www.dwa.de)
- Cơ quan trao đổi Hàn lâm Đức DAAD
- Chương trình đào tạo sau đại học quốc tế về Công nghệ Nước IPSWaT

- Liên minh bảo tồn thiên nhiên quốc tế IUCN

Đội ngũ dự án

▪ Giám đốc dự án:

- GS.TS. Hartmut Gaese (Đại học Cologne)
- PGS.TS. Nguyễn Thế Quảng (VAWR)

▪ Điều phối dự án:

- TS. Lars Ribbe (Đại học Cologne)
- ThS. Gunther Straub (Đại học Cologne)
- TS. Nguyễn Tùng Phong (VAWR)
- ThS. Phạm Hồng Cường (VAWR)
- TS. Võ Thanh Sơn (CRES)

Liên lạc

- ThS. Guenther Straub (Đại học Cologne)
ĐH Khoa học ứng dụng Cologne, Đức
Viện Công nghệ và quản lý tài nguyên khu vực nhiệt đới và bán nhiệt đới (ITT)
ĐT/Fax: +49(0) 221 8275-2774/2736
Email: itt@f05.fh-koeln.de
- TS. Nguyễn Tùng Phong
hoặc ThS. Phạm Hồng Cường
Trung tâm Đào tạo và Hợp tác quốc tế (CTIC),
Viện Khoa học Thủy lợi Việt Nam (VAWR)
ĐT: +84 45639908; +84 913000769
Fax: + 84 4 8536 290
Email: phamhongcuong@ctic.org.vn