

NGÀNH KỸ THUẬT CƠ SỞ HẠ TẦNG

1. Mục tiêu đào tạo

Đào tạo đội ngũ chuyên gia kỹ thuật hạ tầng đáp ứng nhu cầu thực tiễn phát triển đô thị, khu công nghiệp, các công việc cụ thể:

- Quy hoạch, quản lý mạng lưới kỹ thuật đô thị, khu công nghiệp: Công tác nghiên cứu, quy hoạch, thiết kế mạng lưới công trình kỹ thuật đô thị, khu công nghiệp.
- Thiết kế kỹ thuật, quản lý dự án, quản lý – vận hành công trình hạ tầng kỹ thuật, giám sát và thi công công trình hạ tầng.

2. Chương trình đào tạo

- Thời gian đào tạo: 4,5 ÷ 5 năm với 146 tín chỉ

- Nội dung chương trình: Chương trình đào tạo được thiết kế theo khung chương của các nước tiên tiến, bắt sát yêu cầu của các nhà tuyển dụng hiện nay. Chương trình đào tạo có sự liên thông với các ngành trong lĩnh vực xây dựng cơ bản, tạo sự chủ động tích cực, sáng tạo.

3. Nhu cầu lao động của ngành đào tạo

Cho đến nay, cả nước có 1130 khu công nghiệp và khu đô thị, trên 1000 doanh nghiệp hoạt động trong lĩnh vực xây dựng công trình và hàng trăm cơ quan quản lý xây dựng của Nhà nước có sử dụng kỹ sư Kỹ thuật cơ sở hạ tầng.

Với yêu cầu phát triển hạ tầng kỹ thuật của Việt Nam trong những năm tới thì ước tính nhu cầu xã hội cần khoảng trên 500 kỹ sư mỗi năm trong vài năm tới.

4. Nơi làm việc sau khi sinh viên tốt nghiệp

Kỹ sư ngành Kỹ thuật cơ sở hạ tầng được cung cấp nền tảng kiến thức nền tảng về kỹ thuật hạ tầng đô thị và khu công nghiệp nên có thể làm việc tại:

Cơ quan quản lý Nhà nước các cấp (Bộ, Tỉnh, Quận/huyện, phường/xã) về quản lý đô thị, quản lý chuyên ngành (giao thông, xây dựng, cấp thoát nước, thủy lợi...)

Các công ty hoạt động về: tư vấn thiết kế, thi công xây dựng, giám sát, quản lý dự án, quản lý vận hành hạ tầng kỹ thuật đô thị và khu công nghiệp.

Các cơ quan nghiên cứu khoa học công nghệ và đào tạo trong lĩnh vực xây dựng công trình.

5. Các điểm mạnh của Ngành đào tạo tại Trường ĐH Thủy Lợi

- Đại học thủy lợi có truyền thống trên 60 năm, có cơ sở vật chất tốt, giảng viên trình độ cao và nhiệt huyết trong giảng dạy, nhiều học bổng khuyến khích học tập...

- Cơ hội việc làm nhiều hơn do Trường ĐHTL có quan hệ mật thiết với nhiều cơ quan quản lý Nhà nước, doanh nghiệp, công ty trong lĩnh vực xây dựng.

6. Cơ hội du học và các thông tin khác:

Người tốt nghiệp ngành Kỹ thuật cơ sở hạ tầng của Đại học thủy lợi có thể tham gia đào tạo thạc sĩ, tiến sĩ chuyên ngành thuộc lĩnh vực Thủy lợi, Cấp thoát nước, giao thông, xây dựng dân dụng tại các trường trong nước và nước ngoài.

7. Cam kết việc làm:

Cam kết 100% có việc làm với những sinh viên tốt nghiệp loại khá trở lên.

8. Thông tin chi tiết hoặc tư vấn trực tiếp (số điện thoại, email... liên hệ)

Bộ môn Kỹ thuật hạ tầng:

Địa chỉ: 175 Tây Sơn, Đống Đa, Hà Nội.

Email: Luuvanquan_tb@tlu.edu.vn hoặc Nguyentienthai_tb@tlu.edu.vn