

GIỚI THIỆU NGÀNH KỸ THUẬT CẤP THOÁT NƯỚC

1. Mục tiêu đào tạo

- Kỹ sư tốt nghiệp ngành học kỹ thuật Cấp thoát nước (KTCTN) có kiến thức và kỹ năng thực hiện các công việc: nghiên cứu, quy hoạch, thiết kế, thi công, quản lý và khai thác các công trình trong hệ thống cấp nước, thoát nước bên trong tòa nhà và đô thị; các công trình xử lý nước cấp và nước thải, kỹ thuật môi trường, hạ tầng, tài nguyên nước và các lĩnh vực liên quan;

- Có năng lực giải quyết các vấn đề về kiểm soát lũ lụt, xử lý ô nhiễm môi trường nước, bảo vệ và khai thác tài nguyên nước;

- Có kỹ năng giao tiếp, làm việc theo nhóm, bình luận, phản biện, viết báo cáo và thuyết trình; Thành thạo tin học văn phòng, Autocad và các phần mềm chuyên dụng.

2. Chương trình đào tạo

- Thời gian đào tạo: 4,5 ÷ 5 năm; Tổng số tín chỉ: 145 tín chỉ

- Chương trình đào tạo được thiết kế theo khung chương trình của các nước tiên tiến: kiến thức chuyên sâu và tổng hợp. SV ra trường có nhiều cơ hội việc làm ở các ngành nghề, vị trí công tác khác nhau.

3. Nhu cầu lao động của ngành đào tạo:

- Ngành KTCTN có nhu cầu về nguồn nhân lực cao. Quy mô đào tạo hiện nay chưa đáp ứng nhu cầu. Hiện nay hầu hết các tỉnh, thành phố, huyện, thị xã trong cả nước đang còn thiếu nhiều kỹ sư CTN. Kết quả khảo sát cho thấy trên 90% kỹ sư tốt nghiệp ngành KTCTN làm việc đúng chuyên ngành đào tạo.

- Quá trình đô thị hóa phát triển, nhu cầu xây dựng hệ thống cấp thoát nước, xử lý nước cấp, nước thải, cấp nước cho các công trình tăng cao nên cần nhiều kỹ sư ngành KTCTN. Hơn nữa, sự khan hiếm về nguồn nước, tình trạng ngập úng, ô nhiễm môi trường trong các đô thị dưới điều kiện biến đổi khí hậu đang ngày càng nghiêm trọng. Do vậy, nhu cầu nhân lực ngành KTCTN trong tương lai sẽ rất lớn.

4. Nơi làm việc sau khi sinh viên tốt nghiệp

- Kỹ sư tốt nghiệp ngành KTCTN có thể đảm nhiệm công tác chuyên môn, quản lý tại nhiều cơ quan và tổ chức thuộc lĩnh vực: xây dựng, cấp thoát nước, kỹ thuật hạ tầng, kỹ thuật tài nguyên nước, môi trường...thuộc Cơ quan quản lý nhà nước; Công ty tư vấn thiết kế, xây dựng; Công ty cấp nước, công ty thoát nước; Công ty môi trường đô thị; Công ty khai thác công trình thủy lợi; Các cơ quan, tổ chức khác có liên quan.

5. Các điểm mạnh của Ngành đào tạo tại Trường Đại học Thủy lợi

- Trường ĐHTL có bề dày truyền thống 60 năm đào tạo ngành nước. Đội ngũ giảng viên ngành KTCTN có trình độ cao, hầu hết được đào tạo sau đại học ở các nước tiên tiến. Chương trình đào tạo và phương pháp giảng dạy hiện đại. Môi trường học tập tích cực, sáng tạo, SV ra trường có khả năng thích ứng cao. Trường ĐHTL có cơ sở vật chất tốt, thiết bị giảng dạy tiên tiến, có hệ thống thư viện, phòng thí nghiệm phong phú hiện đại. SV được học tập lý thuyết kết hợp với thực tế. Trong quá trình học tập tại trường, SV có cơ hội được thực hiện các nghiên cứu khoa học, tham gia các đề tài, dự án khoa học công nghệ. SV có nhiều cơ hội được nhận học bổng đến từ Quỹ học bổng Cựu SV và từ các tổ chức, công ty, các nhà tuyển dụng thuộc lĩnh vực CTN có liên kết hợp tác với trường.

6. Cơ hội du học và các thông tin khác

- Sinh viên ngành KTCTN có cơ hội được nhận học bổng tham quan, học tập trong quá trình và học sau đại học ở các nước phát triển theo các chương trình liên kết và hợp tác của trường của khoa.

7. Cam kết việc làm

- Trường ĐHTL cam kết 100% SV có việc làm ngay sau khi tốt nghiệp đối với các SV tốt nghiệp bằng khá trở lên.

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

- Chi tiết liên hệ: Bộ môn Cấp thoát nước – Đại học thủy lợi
- Địa chỉ: Phòng 313, nhà A1, 175 Tây Sơn, Đống Đa, Hà Nội
- Website:<http://capthoatnuoc.tlu.edu.vn/>; Email: ctn@tlu.edu.vn
- ĐT: 043 5636469; DĐ: 094 8172299