

NGÀNH KỸ THUẬT XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH THỦY

1. Mục tiêu đào tạo

Ngành Kỹ thuật xây dựng công trình thủy tiên thân là ngành Thủy công - Thủy điện, với mục tiêu đào tạo kỹ sư có tư tưởng đạo đức tốt, sức khỏe, thẩm mỹ và có năng lực thiết kế, thi công và quản lý khai thác các công trình thủy lợi, thủy điện, năng lượng tái tạo, cảng, đường thủy, bảo vệ bờ biển và hải đảo, và phòng chống thiên tai....

2. Chương trình đào tạo

- Thời gian đào tạo: 4,5 ÷ 5 năm.

- Các hướng đồ án tốt nghiệp:

+ Kỹ thuật công trình thủy - đào tạo Kỹ sư thiết kế công trình thủy lợi;

+ Thủy điện và công trình năng lượng - đào tạo Kỹ sư thiết kế công trình nhà máy thủy điện và các loại nhà máy năng lượng tái tạo khác;

+ Công trình Cảng Đường thủy - đào tạo Kỹ sư thiết kế công trình cảng sông, cảng biển, bến thủy nội địa, kênh chạy tàu và các công trình phục vụ giao thông thủy;

+ Kỹ thuật công trình biển - đào tạo Kỹ sư thiết kế công trình bảo vệ bờ và hải đảo, và phòng chống thiên tai (xói lở, lũ lụt) vùng ven biển

- Nội dung chương trình: với 146 tín chỉ.

3. Nhu cầu lao động của ngành đào tạo

Dựa trên nhu cầu thực tế từ các đơn vị liên kết cũng như qua khảo sát, đối chiếu với các chính sách chung của ngành có ảnh hưởng đến việc tuyển dụng của đơn vị cho thấy, nhu cầu thị trường cho cả 3 chuyên ngành thuộc Ngành Kỹ thuật xây dựng công trình thủy khoảng 400 – 500 kỹ sư/năm.

4. Nơi làm việc sau khi sinh viên tốt nghiệp

Sau khi tốt nghiệp, sinh viên ngành Ngành Kỹ thuật xây dựng công trình thủy có thể làm việc tại các công ty tư vấn thiết kế, thi công; các ban quản lý dự án, viện nghiên cứu liên quan đến lĩnh vực thủy lợi – phòng chống thiên tai, thủy điện – năng lượng tái tạo, cảng – đường thủy, và bảo vệ bờ biển và hải đảo; các cơ quan quản lý nhà nước từ Trung ương tới địa phương thuộc Bộ NN&PTNT; Bộ Công Thương; Bộ Giao thông Vận tải. Sinh viên tốt nghiệp ngành Kỹ thuật xây dựng công trình thủy với nền kiến thức cơ bản, cơ sở thuộc khối ngành xây dựng vững chắc nên có thể chuyển đổi công tác sang các lĩnh vực khác như giao thông, xây dựng dân dụng mà không gặp trở ngại.

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

- Với truyền thống gần 60 năm, đội ngũ giáo viên của ngành đông đảo, có bề dày kinh nghiệm, được đào tạo từ các nước phát triển trên thế giới, có trình độ thạc sĩ trở lên;

- Một số chuyên ngành mới cập nhật theo xu thế phát triển của trong nước và quốc tế;
- Việt Nam có 2360 con sông, 3260 KM bờ biển với một tiềm năng rất lớn cần khai thác.

Trong bối cảnh biến đổi khí hậu và nước biển dâng, cũng như nhu cầu của xã hội ngày càng tăng, công trình thủy sẽ đóng một vai trò quan trọng trong nền kinh tế. Dưới đây là một số công trình tiêu biểu đã và đang hoàn thành có sự đóng góp rất lớn của các kỹ sư ngành công trình thủy.



Công trình thủy lợi, thủy điện Sơn La



Bến container cảng Cát Lái

6. Cơ hội du học và các thông tin khác

Sinh viên Ngành Kỹ thuật xây dựng công trình thủy nói riêng và sinh viên Trường đại học Thủy lợi nói chung khi đang học hoặc sau khi tốt nghiệp đều có cơ hội đi học ở nước ngoài nhờ việc trường đã ký kết với nhiều đối tác là các trường hàng đầu thế giới tại các nước phát triển. Đối với sinh viên đang học có thể đi học theo diện trao đổi sinh viên. Đối với sinh viên đã tốt nghiệp có thể đi học nâng cao lên thạc sĩ, tiến sĩ tại các trường đối tác và Nhà trường sẽ tạo mọi điều kiện tốt nhất như giới thiệu trường, giới thiệu giáo sư cho các em.

Ngoài ra, hiện nay Nhà trường đang liên kết với nhiều trung tâm đào tạo và tuyển dụng kỹ sư đi làm việc tại Hàn Quốc và Nhật Bản để hỗ trợ các em có ý định sau khi tốt nghiệp đi làm tại Nhật hoặc Hàn.

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

Hồ Sỹ Tâm, điện thoại: 0963725050, email: tamhs.ctl@tlu.edu.vn

Mai Văn Công, điện thoại: 0934623435, email: cong.m.v@tlu.edu.vn

Nguyễn Đức Nghĩa, điện thoại: 0979350898, email: nghiand@tlu.edu.vn

Thiều Quang Tuấn, điện thoại: 0976401973, email: tuan.t.q@tlu.edu.vn...