CHUẨN ĐẦU RA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

CHUYÊN NGÀNH: KỸ THUẬT XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH THỦY

1. GIỚI THIỆU VỀ NGÀNH ĐÀO TẠO

- Chuyên ngành đào tạo:

- Trình độ: Thạc sỹ theo định hướng ứng dụng

- Mã số cũ: 65080202

- Mã số mới theo TT25/2017: 8580202

- Thời gian đào tạo: 2 năm

- Số lượng tín chỉ: 60

2. YÊU CẦU NĂNG LỰ CHUẨN ĐẦU RA

***2.1 Về kiến thức, năng lực***

*2.1.1 Tri thức chuyên môn:*

1. Học viên sau khi tốt nghiệp sẽ là các chuyên gia có phẩm chất chính trị, đạo đức, có sức khỏe, có ý thức phục vụ nhân dân, có trình độ cao đáp ứng yêu cầu phát triển kinh tế, xã hội, khoa học của đất nước và bảo vệ Tổ quốc.
2. Học viên sau khi tốt nghiệp sẽ có trình độ chuyên môn vững vàng, có kiến thức cơ sở và chuyên ngành sâu sắc về lĩnh vực kỹ thuật xây dựng công trình thủy và các chuyên ngành liên quan; có hiểu biết thấu đáo những tri thức và thông tin cập nhật liên quan đến lĩnh vực đang phát triển của ngành.

*2.1.2 Năng lực nghề nghiệp:*

Các học viên sau khi ra trường sẽ có những kỹ năng cao về thực hành, có khả năng làm việc độc lập, sáng tạo và có khả năng phát hiện, giải quyết những vấn đề thuộc lĩnh vực mình được đào tạo.

***2.2 Về kỹ năng***

*2.2.1 Kỹ năng cứng:*

1. Kỹ năng phân tích, tổng hợp, đánh giá dữ liệu và thông tin để đưa ra giải pháp xử lý các vấn đề kỹ thuật xây dựng công trình thủy một cách khoa học;
2. Kỹ năng truyền đạt tri thức dựa trên nghiên cứu, thảo luận các vấn đề chuyên môn và khoa học cùng ngành kỹ thuật xây dựng công trình thủy và với những người khác;
3. Kỹ năng tổ chức, quản trị và quản lý các hoạt động nghề nghiệp tiên tiến;
4. Kỹ năng nghiên cứu phát triển và sử dụng công nghệ xây dựng công trình thủy một cách sáng tạo trong lĩnh vực học thuật và nghề nghiệp;
5. Nắm chắc các tiêu chuẩn của quốc tế và Việt Nam về các tiêu chuẩn xây dựng.

*2.2.2 Kỹ năng mềm:*

1. Kỹ năng làm việc độc lập; có khả năng tham khảo các tài liệu kỹ thuật, học hỏi cách tích lũy kinh nghiệm để tự mình hoàn thành nhiệm vụ trong lĩnh vực rộng của ngành học
2. Kỹ năng làm việc theo nhóm: có khả năng tham gia tích cực, hiệu quả và đúng chức năng theo nhóm công việc.

*Kỹ năng ngoại ngữ, tin học:*

1. Ngoại ngữ: đạt trình độ Ngoại ngữ theo tiêu chuẩn tiếng Anh của Bộ Giáo dục và Đào tạo (Tương đương khung B2 Khung tham chiếu Châu Âu); am hiểu tiếng Anh chuyên ngành, có khả năng đọc hiểu tài liệu tiếng Anh chuyên ngành.
2. Kỹ năng về tin học: Sử dụng hiệu quả máy tính cũng như các phần mềm văn phòng, phần mềm chuyên dụng của kỹ thuật xây dựng.

***2.3. Về năng lực tự chủ và trách nhiệm***

1. Chấp hành tốt đường lối chính sách của Đảng, pháp luật Nhà nước, nắm vững và thực hiện tốt quy định liên quan đến lĩnh vực môi trường.
2. Có đạo đức nghề nghiệp, có ý thức trách nhiệm trong công việc, có tinh thần làm việc tập thể.
3. Có ý thức cầu thị, thường xuyên phấn đấu vươn lên nâng cao trình độ chuyên môn, quản lý nghiệp vụ.
4. Có khả nghiên cứu, đưa ra những sáng kiến quan trọng trong lĩnh vực chuyên môn được đào tạo.
5. Có khả năng thích nghi cao, tự định hướng và hướng dẫn người khác một cách hiệu quả.
6. Có khả năng đưa ra những kết luận mang tính chuyên gia trong lĩnh vực chuyên môn được đào tạo.
7. Có năng lực quản lý, đánh giá và cải tiến các hoạt động chuyên môn trong lĩnh vực xây dựng dân dụng và công nghiệp.
8. 3. NHỮNG VỊ TRÍ CÔNG TÁC NGƯỜI HỌC CÓ THỂ ĐẢM NHIỆM SAU KHI TỐT NGHIỆP

***3.1. Vị trí làm việc dự kiến của học viên sau khi tốt nghiệp***

Các học viên sau khi tốt nghiệp ngành Kỹ thuật xây dựng công trình thủy sẽ có thể đảm nhận những vị trí quan trọng trong các cơ quan Nhà nước, các trường Đại học, Viện nghiên cứu (chuyên viên kỹ thuật, giảng viên, nghiên cứu viên), và trong các doanh nghiệp (chuyên viên kỹ thuật, cán bộ phụ trách bộ phận chuyên môn).

***3.2. Khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi ra trường***

Học viên sau khi tốt nghiệp ngành Kỹ thuật xây dựng công trình thủy có đủ năng lực tiếp tục học tập và nâng cao trình độ chuyên môn nghề nghiệp thông qua việc:

1. Tham gia các khóa học bồi dưỡng nâng cao ngắn hạn trong và ngoài nước thuộc các lĩnh vực rộng của ngành kỹ thuật xây dựng.
2. Theo học ở các bậc Tiến sỹ tại các trường đại học trong và ngoài nước.