

Chương trình đào tạo kỹ sư Logistics và Quản lý chuỗi cung ứng Trường ĐH Điện Lực

Chương trình đào tạo kỹ sư Logistics và Quản lý chuỗi cung ứng tại Khoa Quản lý Công nghiệp và Năng lượng, Trường ĐH Điện Lực trang bị cho người học các kiến thức, kỹ năng và khả năng làm việc như sau:

1. Ngành Logistics và Quản lý chuỗi cung ứng

- Mã ngành: **7510605**
- Bằng tốt nghiệp được cấp: Kỹ sư
- Thời gian đào tạo: 4,5 năm

2. Chuẩn đầu ra

2.1. Kiến thức

- Hiểu và vận dụng tốt các kiến thức, kỹ thuật, kỹ năng và công cụ tiên tiến trong lĩnh vực Logistics và chuỗi cung ứng vào công việc chuyên môn;
- Khả năng ứng dụng các kiến thức về toán, khoa học và kỹ thuật trong lĩnh vực Logistics và chuỗi cung ứng;
- Có khả năng thực hiện các thử nghiệm, phân tích, diễn giải các kết quả và ứng dụng vào cải tiến các quy trình công nghệ;
- Có khả năng thiết kế một hệ thống, một bộ phận, hoặc một quy trình trong lĩnh vực Logistics và chuỗi cung ứng;
- Có khả năng phát hiện các vấn đề trong lĩnh vực Logistics và chuỗi cung ứng; phân tích và giải quyết chúng;
- Có hiểu biết về những ảnh hưởng, tác động của các giải pháp đề xuất tới xã hội và khu vực;
- Có khả năng hiểu và vận dụng các kiến thức nền tảng về khoa học cơ bản, công nghệ thông tin, khoa học kinh tế và quản trị.
- Có khả năng phân tích, đánh giá, thiết kế và điều hành các hoạt động logistics và chuỗi cung ứng;
- Có kiến thức liên quan đến các hoạt động chuỗi cung ứng như lập kế hoạch nhu cầu, mua hàng, kiểm soát hàng tồn kho, xử lý vật liệu, vận chuyển, kho bãi, đóng gói sản phẩm và hỗ trợ dịch vụ và chiến lược quản lý chuỗi cung ứng;
- Có khả năng phân tích, thiết kế hệ thống quản lý nguồn lực doanh nghiệp, tối ưu hóa trong sản xuất và dịch vụ nhằm giảm chi phí sản xuất, vận hành.
- Có khả năng phân tích được điều kiện về môi trường xã hội, luật pháp, những cơ hội, thách thức trong lĩnh vực logistics và quản lý chuỗi cung ứng và có khả năng đưa ra giải pháp thích ứng và định hướng phát triển
- Có năng lực ngoại ngữ bậc 3/6 theo Khung năng lực ngoại ngữ của Việt Nam

2.2. Kỹ năng

- Có khả năng làm việc hiệu quả với vai trò là thành viên hoặc nhóm trưởng trong một nhóm quản lý;
- Có khả năng viết, thuyết trình, sử dụng các công cụ đồ thị cho việc trao đổi thông tin, kiến thức trong công việc; có khả năng tìm kiếm và sử dụng các tài liệu chuyên môn phục vụ cho công việc

2.3. Năng lực tự chủ và trách nhiệm

- Có ý thức không ngừng học hỏi và trau dồi nghề nghiệp, có khả năng tự định hướng để phát triển sự nghiệp;
- Có đạo đức và trách nhiệm nghề nghiệp cao, tôn trọng sự khác biệt;
- Có ý thức về đảm bảo chất lượng, tiến độ và liên tục cải tiến trong công việc.

3. Vị trí và khả năng làm việc sau khi tốt nghiệp

- Làm việc tại công ty về dịch vụ Logistics, các doanh nghiệp xuất nhập khẩu, dịch vụ vận tải, giao nhận và tại các doanh nghiệp sản xuất ... Với vị trí công việc phù hợp chuyên môn như: Phòng dịch vụ khách hàng, kho vận, cung ứng vật tư, kinh doanh quốc tế, khai thác, kế hoạch...
- Tham gia vào hoạt động nghiên cứu, xây dựng chính sách,... về Logistics và chuỗi cung ứng tại các cơ quan quản lý nhà nước: Bộ Giao Thông vận tải, Bộ Công Thương, Các Viện nghiên cứu,...
- Tham gia công tác đào tạo, nghiên cứu khoa học trong lĩnh vực Logistics và chuỗi cung ứng tại các trường cao đẳng, trường nghề.
- Quản lý Logistics và chuỗi cung ứng; Quản lý và điều hành các hệ thống kho vận, vật tư, giao nhận; Phân tích các giải pháp tối ưu hóa trong sản xuất và dịch vụ; Thiết kế hệ thống quản lý nguồn lực doanh nghiệp; Phân tích và cải tiến chất lượng sản phẩm và dịch vụ; Thiết kế giải pháp tổng thể nhằm giảm chi phí sản xuất và vận hành.

- Khoa Quản lý Công nghiệp và Năng lượng -