

GIỚI THIỆU CHUYÊN SÂU ĐÀO TẠO THẠC SĨ B5. Kỹ thuật xây dựng công trình giao thông đô thị

1. **Ngành đào tạo:** Kỹ thuật Xây dựng công trình Giao thông
2. **Tên văn bằng:** Thạc sĩ Kỹ thuật Xây dựng công trình Giao thông



Hình 1. Mẫu Bằng Thạc sĩ Kỹ thuật Xây dựng công trình Giao thông
(chuyên sâu Kỹ thuật xây dựng công trình giao thông đô thị)

3. **Mã chuyên sâu:** **B5. Kỹ thuật xây dựng công trình giao thông đô thị**
4. **Tên đơn vị cấp bằng:** Trường Đại học Giao thông vận tải
5. **Đơn vị giảng dạy chuyên sâu và hướng dẫn luận văn tốt nghiệp:**

Bộ môn Công trình Giao thông Thành phố và Công trình Thủy

Khoa Công trình – Trường Đại học GTVT

Địa chỉ: P.307&308, Nhà A6, Trường Đại học Giao thông vận tải, Đống Đa, Hà Nội

Điện thoại: 024. 37664051; Email: bmgtp@utc.edu.vn; tuyettrinh@utc.edu.vn

Web: <http://ctgttp.utc.edu.vn>

6. Mục tiêu đào tạo

Thế giới đang trong quá trình đô thị hóa mạnh mẽ. Theo tính toán dự báo, hiện có 1/2 dân số thế giới sống tại các đô thị và năm 2025 tỷ lệ dân số đô thị là 2/3 dân số thế giới (ước tính sẽ là 8 tỷ người). Ở Việt Nam, đến năm 2020, dân số đô thị chiếm 45% dân số cả nước, trong khi diện tích đất đô thị chỉ chiếm 1,4% diện tích đất tự nhiên cả nước. Quá trình đô thị hóa đòi hỏi sự phát triển của cơ sở hạ tầng, đặc biệt là hệ thống giao thông đô thị - nền tảng để phát triển kinh tế, xã hội, văn hóa và đảm bảo an ninh chính trị cho đô thị và đang được ưu tiên phát triển hàng đầu. Nhiều dự án giao thông đô thị đã, đang và sẽ được xây dựng điển hình là các dự án <http://ctgtp.utc.edu.vn>

Bộ môn Công trình Giao thông Thành phố và Công trình Thủy

xây dựng nút giao thông, cầu vượt, đường trong đô thị, dự án đường vành đai đô thị, dự án tàu điện ngầm, dự án đường sắt trên cao, dự án đường xe buýt BRT trong đô thị...

Chương trình Đào tạo Thạc sĩ ngành Kỹ thuật Xây dựng Công trình giao thông, chuyên ngành Công trình Giao thông Đô thị nhằm mục đích Đào tạo Thạc sĩ Kỹ thuật Xây dựng Công trình giao thông có kiến thức nâng cao về thực hành để có khả năng nghiên cứu khoa học, làm việc độc lập, sáng tạo, có năng lực phát hiện, phân tích và giải quyết những vấn đề thuộc ngành Xây dựng công trình Giao thông trong và ngoài đô thị.

Sau khi học xong và có bằng thạc sĩ học viên có đủ khả năng đảm nhận các chức danh giảng viên chính hoặc nghiên cứu viên chính trong các trường đại học, cao đẳng hoặc các viện, trung tâm nghiên cứu và đảm nhận những nhiệm vụ chủ chốt trong về kỹ thuật và quản lý trong lĩnh vực kỹ thuật xây dựng công trình giao thông đặc biệt là công trình giao thông đô thị.

5.2 Nội dung đào tạo

Hình thức đào tạo không tập trung, theo tín chỉ. Thời gian đào tạo 1,5 năm.

- *Về kiến thức:* Trang bị cho học viên cao học các kiến thức nâng cao sau đại học về các môn khoa học đại cương, khoa học cơ sở ngành, đồng thời bổ sung các kiến thức mới, hiện đại về các môn chuyên sâu trong lĩnh vực xây dựng công trình giao thông đặc biệt là các công trình giao thông đô thị như: nút giao, cầu, đường bộ, đường sắt, hầm trong đô thị v.v...

- *Về kỹ năng:* Có khả năng chủ trì các đề tài nghiên cứu khoa học, các đề án thiết kế, quản lý tổ chức thi công các công trình giao thông đặc biệt là các công trình giao thông đô thị;

Có khả năng, trình độ để tiếp nhận tiến bộ khoa học kỹ thuật mới và ứng dụng trong xây dựng công trình giao thông và giao thông đô thị.

Lựa chọn **6** trong tổng số 12 học phần tự chọn sau để học chuyên sâu B5:

TT	Tên học phần	Mã số
1	Kết cấu thép hiện đại trong công trình giao thông đô thị	GTP
2	Kết cấu bê tông hiện đại trong công trình giao thông đô thị	GTP
3	Thiết kế kết cấu nút giao lập thể	GTP
4	Công nghệ xây dựng hiện đại trong công trình giao thông đô thị	GTP
5	Công trình ngầm đô thị hiện đại	GTP
6	Phân tích đánh giá sự cố công trình	GTP
7	Quy hoạch xây dựng phát triển đô thị bền vững	GTC
8	Tổ chức giao thông đô thị	GTC
9	Kết cấu nền móng hiện đại trong công trình giao thông đô thị	GTP
10	Phân tích kết cấu đặc biệt	GTP
11	Công trình giao thông đô thị chịu tác động của các tải trọng đặc biệt	GTP
12	Bảo trì công trình giao thông đô thị hiện đại	GTP

Làm luận văn tốt nghiệp theo nhiều hướng khác nhau phù hợp với học viên và ngành đào tạo.

Theo thống kê của bộ môn, 100% học viên chọn chuyên sâu B5 Kỹ thuật Xây dựng Công trình Giao thông đô thị đều hoàn thành luận văn đúng hạn và nhận bằng tốt nghiệp Thạc sĩ.