

Ngành Kỹ thuật trắc địa – bản đồ có 2 chuyên ngành:

Chuyên ngành Trắc địa công trình: Là chuyên ngành chuyên nghiên cứu về trái đất, nghiên cứu hình dạng, kích thước và bề mặt tự nhiên của trái đất, nghiên cứu vị trí không gian và các yếu tố tự nhiên như địa hình, thủy văn, thực vật,... nhờ quá trình đo đạc trên mặt đất. Qua xử lý số liệu, thành lập được các bản đồ, bình đồ, biểu diễn được thực địa, lập được các mặt cắt... phục vụ cho nghiên cứu khoa học; quản lý đất đai, lãnh thổ; xây dựng, giao thông, thủy lợi; sự phát triển các ngành kinh tế quốc dân, quốc phòng.

Chuyên ngành Trắc địa mỏ: Là chuyên ngành chuyên nghiên cứu về hình dạng bề mặt mỏ, cấu trúc trong lòng đất và các vỉa khoáng sản. Trắc địa mỏ là một lĩnh vực trọng yếu, một mắt xích không thể thiếu được của công nghiệp khai thác mỏ. Nó là ngành khoa học kỹ thuật trắc địa nói chung và có đặc thù là phục vụ các quá trình thăm dò, thiết kế, xây dựng và khai thác mỏ khoáng sản. Các phương pháp, kết quả về các số liệu, tài liệu đo đạc tính toán bản đồ, bản vẽ của trắc địa được sử dụng trong thăm dò, trong quá trình thiết kế, cải tạo mỏ. Xây dựng các đường hầm, đường tàu điện ngầm, các công trình cầu cống nhà cửa khác...

Cơ hội, vị trí việc làm

Sau khi tốt nghiệp 100% sinh viên đều có việc làm ổn định, và có thể làm việc tại:

- Các Trung tâm, Liên đoàn Điều tra và Quy hoạch tài nguyên nước; Cục Bản đồ - Bộ Tổng tham mưu; Địa chính, quản lý đô thị, các công ty đo đạc bản đồ, các doanh nghiệp xây dựng, giao thông, thủy lợi, các công ty trung tâm khảo sát địa hình, địa chất, địa chất công trình,...

- Các sở Tài nguyên và Môi trường; Sở Xây dựng; Sở Nông nghiệp và phát triển nông thôn; Sở Giao thông vận tải và các cơ quan quản lý Nhà nước khác về các lĩnh vực trắc địa - địa chất; Viện nghiên cứu địa chất và khoáng sản, trung tâm nghiên cứu Khoa học và Công nghệ;

Thông tin chi tiết liên hệ:

TS. Bùi Ngọc Hùng – Phó trưởng khoa Mỏ - Công trình

ĐT: 0904292235