

# ỨNG DỤNG HỆ THỐNG TIN ĐỊA LÝ (GIS) XÂY DỰNG BẢN ĐỒ TRỰC TUYẾN QUẢN LÝ KHÔNG GIAN TẠI ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN.

TỔNG QUAN

TÊN ĐỀ TÀI

2. MÃ SỐ:

Ứng dụng hệ thống tin địa lý (GIS) xây dựng bản đồ trực tuyến quản lý không gian tại Đại học Thái Nguyên.

THỜI GIAN THỰC HIỆN: 24 tháng

Từ tháng 12 năm 2011 đến tháng 12 năm 2013.

CƠ QUAN CHỦ TRÌ, CƠ QUAN THỰC HIỆN

Cơ quan chủ trì

Tên cơ quan: ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN

Địa chỉ: Phường Tân Thịnh, thành phố Thái Nguyên

Điện thoại: 0280.654096

Fax: 02803852665

Cơ quan thực hiện:

Tên cơ quan: Khối Cơ Quan - ĐHTN

Địa chỉ: Phường Tân Thịnh - TP Thái Nguyên

Điện thoại: 852 650

## CHỦ NHIỆM ĐỀ TÀI

Họ và tên : Trần Viết Khanh

Địa chỉ CQ: VP ĐHTN

Điện thoại CQ:

Fax:

Học vị, chức danh KH: PGS.TS Chức vụ: PGĐ

Địa chỉ NR: Tổ 10 Phan Đình Phùng - TP Thái Nguyên

Điện thoại NR : 858 532 Điện thoại di động: 0912 187 118

E-mail: tranvietkhanhsp@yahoo.com

## MỤC TIÊU

### MỤC TIÊU ĐỀ TÀI

- Đánh giá tổng thể vị trí địa lý, phân bố không gian của ĐHTN và các đơn vị thành viên.
- Thành lập hệ thống bản đồ trực tuyến quản lý không gian và định hướng phát triển không gian ĐHTN hiệu quả.

## NỘI DUNG

## SỐ TT

Các nội dung, công việc  
thực hiện chủ yếu

Sản phẩm  
phải đạt

Thời gian  
(bắt đầu - kết thúc)

Người thực hiện

1

2

3

4

5

- Thu thập tài liệu liên quan
- Khảo sát thực tế

- Phân tích số liệu liên quan

- Viết báo cáo tổng kết

- Nghiệm thu cấp cơ sở và nghiệm thu chính thức.

- Các số liệu lưu trữ, các tài liệu đã được công bố.
- Đo vẽ, bổ sung tài liệu, thành lập bản đồ tài liệu thực tế.
- Phân tích không gian, khoanh vùng lãnh thổ, thành lập các bản đồ trực tuyến.
- Thành lập báo cáo tổng kết, Hướng dẫn sử dụng bản đồ trực tuyến, hoàn chỉnh các bản vẽ, phụ lục liên quan
- Chuẩn bị thủ tục nghiệm thu, chỉnh sửa sau nghiệm thu, hoàn thiện và nộp lưu trữ.

1- 4/2012

5- 9/2012

10/20012 - 1/2013

2- 7/2013

8-12/2013

Cả nhóm

Trần Viết Khanh,  
Lờ Minh Hải+ thuê khoán ngoài

Cả nhóm + thuê khoán ngoài

Cả nhóm

Chủ nhiệm và thư ký đề tài

## PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU

CÁCH TIẾP CẬN, PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU, PHẠM VI NGHIÊN CỨU

- Cách tiếp cận: sử dụng cách tiếp cận hệ thống

Các phương pháp nghiên cứu:

Điều tra thực địa Thống kê toán học Thành lập bản đồ

Sử dụng công nghệ GIS

- Phạm vi nghiên cứu: Về không gian: Lãnh thổ ĐHTN và các đơn vị thành viên

Về thời gian: định hướng phát triển không gian đến 2020

## HIỆU QUẢ KTXH

Số TT

Tên sản phẩm

Số lượng  
(dự kiến)

Yêu cầu khoa học

1.

2.

3.

Tập báo cáo tổng kết

Bản đồ, hình vẽ

Tập phụ lục

1 cuốn (90 trang)

Bộ bản đồ trực tuyến, một số hình vẽ kèm theo

1 cuốn

- Đảm bảo yêu cầu về hình thức và nội dung của tài liệu khoa học.
- Các bản đồ trực tuyến cho phép truy vấn các nội dung liên quan về vị trí địa lý và không gian ĐHTN và các đơn vị thành viên.

Số học viên cao học và nghiên cứu sinh được đào tạo: 1 học viên cao học, 3 SV NCKH,  
Số bài báo công bố: 4 bài báo.

## **ĐƠN VỊ SỬ DỤNG**

Địa chỉ có thể ứng dụng: Khoa Địa lý - ĐHSP - ĐH Thái Nguyên, Khoa Tài nguyên – Môi trường - ĐHNH- ĐHTN, Khoa Địa lý trường ĐHSP HN, Văn phòng ĐHTN và các nhà hoạch định chính sách trong vùng.