

# TRƯỜNG ĐẠI HỌC ĐIỆN LỰC TUYỂN SINH ĐẠI HỌC NGÀNH TOÁN TIN

## Giới thiệu chung

- Hiện nay, với sự phát triển không ngừng của khoa học công nghệ, ngành Toán tin hứa hẹn mang lại cơ hội nghề nghiệp ổn định và tiềm năng phát triển cao cho những người yêu thích sự kết hợp giữa Toán học và Công nghệ thông tin;
- Toán tin (Mathematics informatics) là ngành chuyên đào tạo các kiến thức và kỹ năng thực hành về toán ứng dụng và tin học. Sinh viên ngành này có khả năng vận dụng công nghệ và kỹ thuật vào giải quyết nhiều vấn đề trong các ngành kỹ thuật, kinh tế và xã hội khác nhau đáp ứng yêu cầu thực tiễn và phát triển bền vững.

## Cơ hội học tập

- ✓ Được học tập trong một môi trường đào tạo năng động và chuyên nghiệp đội ngũ giảng viên chuyên sâu có trình độ cao (trên 80% giảng viên là PGS, TS) và giàu nhiệt huyết;
- ✓ Được tham gia các hội thảo chuyên môn, gặp gỡ các chuyên gia hàng đầu trong lĩnh vực Toán Tin tại Việt Nam và quốc tế;
- ✓ Có cơ hội được thực tập tại mạng lưới doanh nghiệp, cơ quan liên kết rộng khắp của Đại học Điện lực;
- ✓ Sinh viên có nhiều cơ hội nhận học bổng trong nước và quốc tế.



## Cơ hội việc làm

- Chuyên viên nghiên cứu và phát triển (R&D); chuyên viên phần mềm tại các công ty CNTT, bưu chính, viễn thông, thương mại điện tử, tập đoàn công nghệ...;
- Chuyên viên tin học tại các doanh nghiệp, xí nghiệp, công ty tài chính, bảo hiểm, ngân hàng,...;
- Chuyên viên thống kê phân tích, dự báo, quản trị rủi ro, thẩm định đầu tư tại các ngân hàng, công ty tài chính, bảo hiểm, các doanh nghiệp...;
- Chuyên viên Toán ứng dụng trong giao thông, viễn thông, thủy lợi, nông nghiệp, công nghiệp, y tế,...;
- Làm giảng viên Tin học và Toán học tại các trường cao đẳng, đại học; Nghiên cứu viên về Toán và Tin.





## Thông tin hỗ trợ

### KHOA KHOA HỌC TỰ NHIÊN

 Cổng thông tin: [www.ns.epu.edu.vn](http://www.ns.epu.edu.vn)  
Liên hệ để được tư vấn:

- PGS.TS Lê Thị Thuý
- TS. Đinh Diệu Hằng

 Điện thoại:  
0982 475 456 - 0934 445 889

 Email: [khtn@epu.edu.vn](mailto:khtn@epu.edu.vn)



Tuyển sinh



Page EPU



## Một số môn học trong chương trình

- Toán rời rạc
- Mạng máy tính
- Lý thuyết xác suất và thống kê ứng dụng
- Công nghệ phần mềm
- Phương trình vật lý toán
- Phương pháp sai phân và ứng dụng
- Giải tích số
- Công nghệ điện toán đám mây
- Tối ưu phi tuyến
- Lập trình Java
- Lập trình net
- Lập trình tính toán
- Trí tuệ nhân tạo (AI)
- Học máy cơ bản và nâng cao
- Phân tích số liệu (dữ liệu)
- Phương pháp toán học trong tài chính
- Mô phỏng ngẫu nhiên và ứng dụng

