



## **HỎI ĐÁP VỀ NGÀNH AN TOÀN THÔNG TIN VÀ TUYỂN SINH NGÀNH ATTT - HỆ DÂN SỰ TẠI HỌC VIỆN KỸ THUẬT MẬT MÃ**

### **1) Công việc chính của Kỹ sư An toàn thông tin (ATTT) ?**

- Quản trị và bảo vệ sự an toàn cho các hệ thống mạng máy tính, truyền thông, viễn thông, các hệ thống cơ sở dữ liệu và hạ tầng mạng; đảm bảo giám sát an ninh mạng và bảo vệ chủ quyền không gian số quốc gia;
- Đảm bảo an toàn cho thông tin (dữ liệu) và các ứng dụng phần mềm khi lưu trữ, truyền tải và sử dụng: bảo vệ tính bí mật, đảm bảo tính xác thực (nguyên vẹn và nguồn gốc) và khả năng sẵn sàng cho sử dụng của thông tin (dữ liệu);
- Đảm bảo các vấn đề về an ninh thông tin (quan trọng, nhạy cảm) của Chính phủ, các Bộ, Ngành, các doanh nghiệp và các cá nhân; bảo vệ phòng chống trong tác chiến mạng;
- Kiểm định, đánh giá và tư vấn về an toàn của các hệ thống thông tin, điều tra sau sự cố thông tin...

### **2) Cơ hội nghề nghiệp của Kỹ sư ATTT tại Việt Nam ?**

- ATTT là một ngành rất “nóng” tại Việt Nam và trên toàn thế giới; Theo điều tra của tổ chức EMSI, Kỹ sư ATTT là một trong **12 nghề nghiệp có cống hiến xã hội và thu nhập tốt nhất trong năm 2014**;
- Phần lớn giao dịch, hoạt động (thương mại, truyền thông) của Việt Nam cũng như thế giới đều diễn ra trên mạng, mọi hoạt động trong các lĩnh vực kinh tế-xã hội đều có ứng dụng Công nghệ thông tin (CNTT), do đó yếu tố an toàn, bảo mật thông tin là vô cùng quan trọng;
- Các lĩnh vực ngành nghề thuộc khối An ninh Quốc phòng, Đảng và Chính quyền, các ngành kinh tế trọng điểm mũi nhọn như: giao dịch thương mại điện tử, tài chính ngân hàng, chứng khoán, bảo hiểm, các dịch vụ hành chính công, chính phủ điện tử, mạng truyền thông, công nghiệp nội dung số...;
- Việc đào tạo chuyên ngành ATTT ở Việt Nam chưa phát triển tương xứng với đòi hỏi của công nghệ và nhu cầu cấp thiết của xã hội. Do đó, trong vòng 20 năm tới, cơ hội nghề nghiệp cho những người tốt nghiệp chuyên ngành này là rất lớn.

### **3) Kỹ sư ATTT có thể làm việc ở những cơ quan, lĩnh vực nào ?**

Kỹ sư ATTT tác nghiệp trên tất cả các lĩnh vực ứng dụng Công nghệ thông tin tại các cơ quan Đảng-Chính phủ, các cơ quan thuộc khối An ninh-Quốc phòng, các cơ quan, doanh nghiệp thuộc các lĩnh vực kinh tế trọng điểm: tài chính, ngân hàng, chứng khoán, bảo hiểm, viễn thông, năng lượng điện, dầu khí, thương mại, hàng không, giao dịch điện tử, giao thông vận tải...

**Các vị trí công tác điển hình:**

- |   |   |
|---|---|
| ▪ <b>Giám đốc An toàn thông tin;</b>  | ▪ <b>Chuyên gia lập trình và phát triển ứng dụng đảm bảo An toàn thông tin;</b> |
| ▪ <b>Chuyên gia quản trị và bảo mật máy chủ và mạng;</b>                                | ▪ <b>Chuyên gia giám sát an ninh mạng, kiểm định đánh giá an toàn mạng;</b>     |
| ▪ <b>Chuyên gia bảo mật cơ sở dữ liệu;</b>  | ▪ <b>Chuyên gia an ninh thông tin và tác chiến mạng;</b>                        |
| ▪ <b>Chuyên gia phân tích, tư vấn, thiết kế đảm bảo an toàn cho hệ thống thông tin;</b> | ▪ <b>Chuyên gia tư vấn an toàn thông tin;</b>                                   |
| ▪ <b>Chuyên gia kiểm tra, đánh giá ATTT cho máy tính và hệ thống mạng;</b>              | ▪ <b>Chuyên gia quản trị mạng;</b>  |
| ▪ <b>Chuyên gia rà soát lỗ hổng bảo mật, điểm yếu và xử lý sự cố an toàn thông tin</b>  | ▪ <b>Chuyên gia lập trình;</b>  |
|   | ▪ <b>Chuyên gia điều tra tội phạm mạng...</b>                                   |

### **4) Cơ sở đào tạo Kỹ sư An toàn thông tin uy tín tại Việt nam ?**

- Từ năm 2004, **Học viện Kỹ thuật Mật mã** trở thành cơ sở đào tạo đầu tiên được Bộ Giáo dục và Đào tạo cho phép đào tạo Kỹ sư hệ chính quy ngành ATTT, đến nay đã có bề dày trên 10 năm kinh nghiệm
- Học viện đã đào tạo đến Khóa 11 ngành ATTT, 06 khóa đã tốt nghiệp với trên 80% Kỹ sư ra trường có việc làm ngay và được các cơ quan, doanh nghiệp sử dụng đánh giá cao như: Tổng cục Tình báo – Bộ Quốc Phòng, Cục an ninh mạng - Bộ Công An, Trung tâm VnCert, Công ty Misoft, Tập đoàn Viễn thông Quân đội, Tập đoàn FPT, Công ty BKIS, các cơ quan - doanh nghiệp thuộc các khối ngành kinh tế mũi nhọn trọng điểm như: tài chính, ngân hàng, bảo hiểm, giao dịch thương mại điện tử, công nghiệp nội dung số, truyền thông đa phương tiện, hàng không...



## HỌC VIỆN KỸ THUẬT MẬT MÃ – 10 NĂM ĐÀO TẠO KỸ SƯ NGÀNH AN TOÀN THÔNG TIN - HỆ DÂN SỰ

- Năm 2014, Học viện là cơ sở đầu tiên đào tạo trình độ Thạc sỹ An toàn thông tin;
- Từ năm 2014, Học viện được Chính phủ giao nhiệm vụ là **một trong 8 cơ sở đào tạo trọng điểm chuyên gia ATTT trong đề án đào tạo phát triển nhân lực ATTT của Chính phủ.**

### 5) Sự đầu tư và quan tâm của Chính phủ đến lĩnh vực An toàn thông tin ?

- Chỉ thị số 28-CT/TW, ngày 16/9/2013 của Ban Bí thư Trung ương Đảng (khóa XI) về tăng cường công tác bảo đảm ATTT mạng;
- Nghị định số 72/2013/NĐ-CP, ngày 15/7/2013 của Chính phủ về quản lý, cung cấp, sử dụng dịch vụ Internet và thông tin trên mạng;
- Theo Quyết định số 63/QĐ-TTg, ngày 13/01/2010 của Thủ tướng Chính phủ, Việt Nam đã và đang khẩn trương xây dựng chiến lược an ninh mạng (trong đó, việc phát triển, đào tạo nguồn nhân lực trình độ cao về **ATTT là một trong những giải pháp then chốt-quyết định**).
- Quyết định 99/QĐ-TTg ngày 14/01/2014 của Thủ tướng Chính phủ, phê duyệt Đề án đào tạo và phát triển nguồn nhân lực an ninh, an toàn thông tin đến năm 2020.

### 6) Mức thu nhập trung bình hiện nay của Kỹ sư An toàn thông tin ?

- Mức thu nhập trung bình của các Kỹ sư ATTT hiện nay là khá cao so với mặt bằng chung của các Kỹ sư thuộc khối Công nghệ thông tin. Mức lương khởi điểm trung bình khoảng 500 USD/tháng. Nhiều chuyên gia có mức lương hàng ngàn USD trong các doanh nghiệp, tập đoàn, ngân hàng... Những Chuyên gia ATTT có bề dày kinh nghiệm hiện đang thiếu nhiều tại Việt Nam;

### 7) Tôi muốn học ngành An toàn thông tin thì đăng ký xét tuyển như thế nào ?

**NGÀNH ĐÀO TẠO: AN TOÀN THÔNG TIN**

**MÃ TRƯỜNG: KMA**

**MÃ NGÀNH: D480202**

**TỔNG SỐ CHỈ TIÊU: 500, TUYỂN CẢ NAM VÀ NỮ**

**WEBSITE: [HTTP://ACTVN.EDU.VN](http://actvn.edu.vn)**

**PHƯƠNG THỨC TUYỂN SINH:**

• **SỬ DỤNG KẾT QUẢ KỲ THI THPT QUỐC GIA ĐỂ XÉT TUYỂN. ĐIỂM XÉT TUYỂN LÀ TỔNG ĐIỂM 3 MÔN TOÁN, VẬT LÝ, HÓA HỌC (KHÔNG NHÂN HỆ SỐ).**

• **ĐIỀU KIỆN HỒ SƠ ĐẦU VÀO: TRONG TỪNG NĂM HỌC THPT, THÍ SINH PHẢI CÓ ĐIỂM TRUNG BÌNH NĂM CỦA TỪNG MÔN TOÁN, VẬT LÝ, HÓA HỌC  $\geq 6,0$ .**

**HỒ SƠ XÉT TUYỂN GỒM: PHIẾU ĐĂNG KÝ XÉT TUYỂN (MẪU CỦA BỘ GD&ĐT HOẶC MẪU CỦA HỌC VIỆN KỸ THUẬT MẬT MÃ) + PHIẾU CHỨNG NHẬN KẾT QUẢ KỲ THI THPT QUỐC GIA + HỌC BẠ CÔNG CHỨNG**

**NỘP HỒ SƠ XÉT TUYỂN: NỘP TRỰC TIẾP HOẶC GỬI CHUYỂN PHÁT NHANH VỀ 1 TRONG 2 ĐỊA CHỈ**

• **ĐỊA CHỈ PHÍA BẮC: 141 ĐƯỜNG CHIẾN THẮNG, TÂN TRIỀU, THANH TRÌ, HÀ NỘI**

• **ĐỊA CHỈ PHÍA NAM: 17A ĐƯỜNG CỘNG HÒA, TÂN BÌNH, HỒ CHÍ MINH**

**THỜI HẠN NỘP HỒ SƠ: Từ 01/08/2015 đến 20/08/2015**

### 8) Cơ sở vật chất và giảng viên của Học viện Kỹ thuật mật mã đào tạo ngành ATTT ?

- Học viện có bề dày 40 năm đào tạo và nghiên cứu về lĩnh vực bảo mật thông tin, 10 năm về lĩnh vực an toàn và an ninh thông tin; có sự quan tâm, đầu tư lớn của Chính phủ, Bộ Quốc phòng và Ban Cơ yếu Chính phủ;
- Học viện có hàng trăm giảng viên, cán bộ nghiên cứu trình độ cao về lĩnh vực ATTT, Học viện đã 2 lần được tặng giải thưởng Nhà nước về Khoa học công nghệ trong lĩnh vực bảo mật và an toàn thông tin, phòng học chất lượng cao, nhiều phòng Lab hiện đại, chương trình đào tạo tiên tiến... với đầy đủ trang thiết bị và cơ sở vật chất đảm bảo tốt cho nhiệm vụ đào tạo;

### 9) Mức học phí học ngành ATTT tại Học viện Kỹ thuật mật mã là bao nhiêu ?

Theo mức Học phí **Đại học công lập do Chính phủ quy định** trong Nghị định **49/2010/NĐ-CP**;

Năm học 2014-2015 là **6,500,000 VNĐ/năm**, chỉ điều chỉnh khi có thông tư, nghị định hướng dẫn mới.

### 10) Tôi muốn hỏi thêm thông tin tuyển sinh 2015 ?

**Đường dây nóng tuyển sinh 2015: 04.3 5520575 - 090 345 8774**

**Email: [KMA@vnn.vn](mailto:KMA@vnn.vn) hoặc [vtiepbcy@gmail.com](mailto:vtiepbcy@gmail.com)**