

Thông Báo Tuyển Dụng

Phòng Thí Nghiệm Chung VAST-JINR (Joint Laboratory)

Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam • Viện Liên hợp Nghiên cứu Hạt nhân (JINR, LB Nga)

VỊ TRÍ 01

Chuyên gia An Toàn Bức Xạ

Bio Safety Specialist

VỊ TRÍ 02

Kỹ sư Nam Châm Trung Tâm

Central Magnet Engineer

VỊ TRÍ 03

Kỹ sư Tần số Vô Tuyến

RF Engineer

YÊU CẦU TỪNG VỊ TRÍ

AN TOÀN BỨC XẠ

HỌC VẤN & CHUYÊN MÔN

- > Đại học trở lên (ưu tiên ThS/TS)
- > Ngành: Vật lý hạt nhân, Y vật lý, Kỹ thuật hạt nhân
- > Am hiểu liều hấp thụ, liều tương đương, tiêu chuẩn IAEA
- > Tiếng Anh tối thiểu B1-B2

PHẦN MỀM LỢI THẾ

- > GEANT4, MCNP, FLUKA (Monte Carlo)
- > LISE++, SRIM/TRIM
- > Python / C++ cơ bản; AutoCAD / SolidWorks

KIỂM TRA NĂNG LỰC

- > Lý thuyết: tương tác bức xạ, đánh giá liều, che chắn
- > Thực hành: phân tích output GEANT4/MCNP
- > Tình huống: quy trình ứng phó sự cố bức xạ

NAM CHÂM TRUNG TÂM

HỌC VẤN & CHUYÊN MÔN

- > Đại học trở lên (ưu tiên ThS)
- > Ngành: Vật lý lý thuyết/ứng dụng, Kỹ thuật điện-cơ khí
- > Vật lý gia tốc: hội tụ, điều hướng chùm hạt
- > Lập trình Python / C++ / FORTRAN

PHẦN MỀM LỢI THẾ

- > COMSOL Multiphysics, OPERA, CST, TRANSPORT
- > MATLAB / Mathematica
- > SolidWorks / AutoCAD; Phân tích FEM từ trường

KIỂM TRA NĂNG LỰC

- > Lý thuyết: điện từ học ứng dụng, quang học chùm hạt
- > Thực hành: vẽ chi tiết kỹ thuật SolidWorks/AutoCAD
- > Lập trình: script Python/MATLAB tính thông số từ trường

RF ENGINEER

HỌC VẤN & CHUYÊN MÔN

- > Đại học trở lên (ưu tiên ThS)
- > Ngành: Điện tử-Viễn thông, Vật lý kỹ thuật
- > Lý thuyết tín hiệu, điều chế (AM/FM/IQ), phân tích phổ
- > Thiết kế mạch: khuếch đại, lọc, dao động, ADC/DAC

PHẦN MỀM LỢI THẾ

- > CST Microwave Studio, ADS, HFSS, Sonnet
- > Python/MATLAB xử lý tín hiệu
- > VNA, spectrum analyzer, oscilloscope

KIỂM TRA NĂNG LỰC

- > Lý thuyết: mạch RF, cộng hưởng LC, Q-factor
- > Thực hành: đọc sơ đồ nguyên lý tầng khuếch đại RF
- > Thiết kế: bộ phối hợp trở kháng 50Ω, giải thích linh kiện

HỒ SƠ YÊU CẦU

- Đơn xin dự tuyển + CV **tiếng Anh** (bắt buộc)
- Bản sao bằng cấp & bảng điểm (có công chứng)
- Chứng chỉ tiếng Anh tối thiểu **B1** (IELTS/TOEFL/tương đương)
- Thư giới thiệu từ giảng viên hoặc cơ quan gần nhất
- Luận văn / báo cáo khoa học / portfolio dự án (nếu có)
- ⌚ Hạn nộp: Deadline **20/5/2026** kể từ ngày đăng thông báo

THANG ĐIỂM ĐÁNH GIÁ

Hồ sơ + Kiểm tra kỹ thuật (viết & thực hành)	45%
Phỏng vấn Hội đồng (có chuyên gia JINR trực tuyến)	50%
Tiếng Anh giao tiếp	5%
Ngưỡng đạt: $\geq 70/100$ điểm → giới thiệu chính thức sang JINR đào tạo chuyên sâu	$\geq 70đ$

QUY TRÌNH 5 BƯỚC

- 1 Thông báo tuyển dụng
- 2 Đánh giá hồ sơ
- 3 Kiểm tra năng lực
- 4 Phỏng vấn Hội đồng
- 5 Phê duyệt & tiếp nhận

ĐÃI NGỘ & SAU ĐÀO TẠO TẠI JINR

- ✓ Sinh hoạt phí / học bổng **JINR Fellowship**
- ✓ Vé máy bay khứ hồi Hà Nội - Moskva (hỗ trợ toàn/một phần)
- ✓ Ký túc xá JINR tại Dubna + Bảo hiểm y tế suốt thời gian lưu trú
- ✓ Thời gian đào tạo: **18-48 tháng** tùy vị trí
- ✓ Sau đào tạo: ưu tiên **biên chế / hợp đồng dài hạn** tại VAST
- ✓ Cơ hội tiếp tục đào tạo tại CERN & cơ sở nghiên cứu quốc tế
- ✓ Hỗ trợ đăng ký **Tiến sĩ** tại JINR hoặc ĐH đối tác

⚠ **Cam kết công tác sau đào tạo:** Ứng viên được cử đi đào tạo ≥ 12 tháng phải cam kết làm việc tại VAST hoặc đơn vị được chỉ định với thời gian **gấp đôi thời gian đào tạo**. Vi phạm cam kết phải hoàn trả toàn bộ chi phí VAST/JINR hỗ trợ.

Nộp hồ sơ qua email Ban Đào tạo & Hợp tác Quốc tế: htqt@vast.vn hoặc nộp trực tiếp tại văn phòng Ban
18 Hoàng Quốc Việt, Cầu Giấy, Hà Nội • vast.gov.vn • VAST cam kết tuyển dụng công bằng, không phân biệt đối xử