

Viện Nghiên cứu công nghệ Không gian và Dưới nước
- 02 Nghiên cứu viên Phòng nghiên cứu tích hợp Quang - Điện - Điện tử

1. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

- Vận hành, hiệu chuẩn và bảo trì các thiết bị quang học, điện tử và đo lường trong phòng thí nghiệm.
- Hỗ trợ triển khai thí nghiệm, thu thập và xử lý dữ liệu cho các nhóm nghiên cứu thuộc lĩnh vực quang - điện - điện tử.
- Tham gia lắp đặt, kiểm tra và tối ưu các hệ thống quang học, mạch điện, thiết bị cảm biến hoặc laser theo yêu cầu đề tài.
- Quản lý trang thiết bị, vật tư kỹ thuật; đảm bảo an toàn phòng thí nghiệm và tuân thủ quy trình vận hành.
- Phối hợp với các nhà nghiên cứu để giải quyết sự cố kỹ thuật và hỗ trợ phát triển các mô-đun, thử nghiệm mới.

2. YÊU CẦU

- Trình độ: Tiến sĩ các ngành Điện - Điện tử, Cơ khí hàng không hoặc các ngành liên quan và tốt nghiệp Đại học loại Khá trở lên.
- Có kiến thức và/hoặc kinh nghiệm thực hành với thiết bị quang học, mạch điện tử, hệ đo lường, laser, cảm biến hoặc hệ thống tín hiệu.
- Thành thạo sử dụng các dụng cụ đo lường: oscilloscope, multimeter, power meter, spectrum analyzer...
- Kỹ năng phân tích, xử lý dữ liệu và đọc tài liệu kỹ thuật (ưu tiên đọc hiểu tiếng Anh chuyên ngành).
- Cẩn thận, trách nhiệm, chủ động; có khả năng làm việc trong môi trường phòng thí nghiệm và tuân thủ quy trình an toàn.
- Khả năng làm việc nhóm tốt, hỗ trợ nghiên cứu và phối hợp với các dự án đa ngành.
- Ngoại ngữ: Có chứng chỉ tiếng Anh B2 trở lên hoặc tương đương (còn thời hạn 02 năm tính từ ngày cấp đến ngày hạn nộp hồ sơ). Nếu học ở nước ngoài mà luận văn hoặc luận án viết bằng tiếng Anh thì miễn chứng chỉ nói trên.

3. QUYỀN LỢI

- Được làm việc trong môi trường giảng dạy và nghiên cứu khoa học chuyên nghiệp, có nhiều học viên, sinh viên tài năng;
- Được ưu tiên giao đề tài cấp cơ sở kinh phí có thể lên tới 120 triệu/01 sản phẩm khoa học công bố trên tạp chí uy tín;
- Được tham gia đề tài NCKH các cấp trong nước và quốc tế;
- Mức lương cạnh tranh;
- Được hưởng các chế độ dành cho cán bộ và giảng viên theo quy định của Nhà nước và chính sách đãi ngộ theo quy định của Đại học.

Viện Nghiên cứu công nghệ Không gian và Dưới nước
- 02 Nghiên cứu viên Phòng NC Chế tạo và Thử nghiệm HT Không người lái

1. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

- Tham gia thiết kế, chế tạo, lắp ráp và tích hợp các hệ thống không người lái (UAV, UGV, USV), bao gồm khung, động cơ, hệ điều khiển, cảm biến và tải trọng.
- Thực hiện kiểm thử (bench test và field test) các mô-đun và toàn hệ thống; ghi nhận dữ liệu, đánh giá hiệu năng và đề xuất cải tiến.
- Vận hành, bảo trì và sửa chữa các phương tiện không người lái; theo dõi tuổi thọ linh kiện và tình trạng thiết bị.
- Tham gia xây dựng quy trình an toàn bay/thử nghiệm, chuẩn bị bãi thử và đảm bảo tuân thủ các quy định về an toàn kỹ thuật.
- Hỗ trợ nghiên cứu, phát triển mô-đun điều khiển, hệ dẫn đường, cảm biến, truyền thông và tích hợp phần mềm – phần cứng liên quan.
- Quản lý kho linh kiện, thiết bị thử nghiệm và phối hợp mua sắm vật tư phục vụ chế tạo – thử nghiệm.
- Tham gia viết báo cáo kỹ thuật, nhật ký thử nghiệm và tài liệu hướng dẫn vận hành hệ thống.

2. YÊU CẦU

- Trình độ: Tiến sĩ các ngành: Cơ khí hàng không, Cơ điện tử, Kỹ thuật điều khiển – tự động hóa, Điện – Điện tử hoặc các ngành kỹ thuật liên quan và Tốt nghiệp Đại học loại Khá trở lên
- Có kinh nghiệm hoặc hiểu biết về UAV/UGV/USV, robot di động, hệ thống điều khiển, cảm biến, động cơ, pin, truyền động hoặc dẫn đường.
- Kỹ năng chế tạo, lắp ráp cơ khí – điện – điện tử; ưu tiên biết sử dụng máy in 3D, CNC hoặc phần mềm CAD (SolidWorks, Fusion 360...).
- Hiểu biết và có khả năng vận hành các thiết bị thử nghiệm: thiết bị đo điện, thiết bị cân chỉnh cảm biến, bộ mô phỏng chuyển bay, thiết bị kiểm thử động cơ...
- Có khả năng lập trình cơ bản (C/C++, Python, Arduino, ROS...) là một lợi thế.
- Tư duy kỹ thuật tốt, cẩn thận, chịu khó; sẵn sàng tham gia thử nghiệm ngoài trời và trong điều kiện thực địa.
- Kỹ năng làm việc nhóm tốt, tinh thần trách nhiệm cao và tuân thủ quy trình an toàn.
- Có khả năng đọc hiểu tài liệu kỹ thuật tiếng Anh.
- Ngoại ngữ: Có chứng chỉ tiếng Anh B2 trở lên hoặc tương đương (còn thời hạn 02 năm tính từ ngày cấp đến ngày hạn nộp hồ sơ). Nếu học ở nước ngoài mà luận văn hoặc luận án viết bằng tiếng Anh thì miễn chứng chỉ nói trên.

3. QUYỀN LỢI

- Được làm việc trong môi trường giảng dạy và nghiên cứu khoa học chuyên nghiệp, có nhiều học viên, sinh viên tài năng;
- Được ưu tiên giao đề tài cấp cơ sở kinh phí có thể lên tới 120 triệu/01 sản phẩm khoa học công bố trên tạp chí uy tín;
- Được tham gia đề tài NCKH các cấp trong nước và quốc tế;
- Mức lương cạnh tranh;
- Được hưởng các chế độ dành cho cán bộ và giảng viên theo quy định của Nhà nước và chính sách đãi ngộ theo quy định của Đại học.