

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**

*Độc lập – Tự do – Hạnh phúc*

**BIÊN BẢN GHI NHỚ**

**GIỮA VIỆN NGHIÊN CỨU DỮ LIỆU LỚN VÀ VIỆN TOÁN HỌC**

**VỀ PHỐI HỢP TRIỂN KHAI ĐÀO TẠO SAU ĐẠI HỌC**

**CHUYÊN NGÀNH TOÁN ỨNG DỤNG**

Hôm nay, ngày 07 tháng 05 năm 2019 tại Hà Nội, chúng tôi gồm:

**1. VIỆN TOÁN HỌC (IM)**

Địa chỉ: Số 18 Hoàng Quốc Việt, Cầu Giấy, Hà Nội.

Đại diện: GS.TSKH. Phùng Hồ Hải

Chức vụ: Viện trưởng

**2. VIỆN NGHIÊN CỨU DỮ LIỆU LỚN (VINBDI)**

Địa chỉ: Tầng 5, Tower 1, Times City, 458 Minh Khai, Hà Nội

Đại diện: TS. Đào Đức Minh

Chức vụ: Giám đốc Điều hành

Căn cứ vào tiềm năng, thế mạnh và nhu cầu của các bên, Viện Toán học và Viện Nghiên cứu Dữ liệu lớn thống nhất ký kết Biên bản ghi nhớ trong phối hợp triển khai đào tạo sau đại học chuyên ngành Toán ứng dụng với các nội dung như sau:

**Điều 1. Mục đích**

Đào tạo sau đại học chuyên ngành Toán ứng dụng với mục tiêu đầu ra là các chuyên gia về ứng dụng Toán học và Công nghệ thông tin tại các tập đoàn, công ty. Những học viên có năng lực và nguyện vọng sẽ tiếp tục được hỗ trợ đào tạo để trở thành các giảng viên đại học, nhà nghiên cứu hoặc chuyên gia toán học.

**Điều 2. Nội dung**

Hai bên phối hợp triển khai đào tạo trình độ tiến sỹ chuyên ngành Toán ứng dụng tại Viện Toán học và đào tạo trình độ thạc sỹ chuyên ngành Toán ứng dụng thuộc Chương trình Đào tạo sau đại học phối hợp giữa Viện Toán học và Học viện Khoa học và Công nghệ.

**Điều 3. Chương trình**

Chương trình đào tạo chuyên ngành Toán ứng dụng do Viện Toán học xây dựng, với sự góp ý về chuyên môn từ Viện Nghiên cứu Dữ liệu lớn cũng như các đơn vị đào tạo, nghiên cứu, ứng dụng và các chuyên gia trong và ngoài nước. Chương trình được xây dựng có tính thích ứng cao, phù hợp với thực tế đào tạo và việc làm của những người tốt nghiệp.

**Điều 4. Trách nhiệm và đóng góp của các bên**

a) Viện Toán học chịu trách nhiệm về chuyên môn đối với chương trình đào tạo, đảm nhiệm việc giảng dạy chính khóa của chương trình.

- b) Viện Toán học bố trí cơ sở vật chất cho các hoạt động học tập và nghiên cứu trong khuôn khổ của chương trình; hỗ trợ tổ chức các trường chuyên biệt, hội thảo khoa học, bài giảng mời có liên quan tới chương trình đào tạo.
- c) Viện Toán học ưu tiên tuyển các học viên cao học có kết quả học tập tốt và có nguyện vọng tiếp tục tham gia chương trình nghiên cứu sinh tại Viện.
- d) Viện Nghiên cứu Dữ liệu lớn tham gia góp ý hoàn thiện chương trình đào tạo để phù hợp hơn với các yêu cầu thực tế, xem xét cử cán bộ của mình tham gia giảng dạy chính khóa, các trường chuyên biệt, seminar, bài giảng mời và hướng dẫn khóa luận.
- e) Viện Nghiên cứu Dữ liệu lớn xem xét nhận học viên chương trình Toán ứng dụng tới thực tập, tham gia dự án hoặc học tập, nghiên cứu tại Viện và Vingroup. Các kết quả công bố chung ghi địa chỉ Viện Nghiên cứu Dữ liệu lớn (người hướng dẫn) và Viện Toán học (học viên) và ghi nhận sự tài trợ (nếu có).
- f) Viện Nghiên cứu Dữ liệu lớn ưu tiên kết hợp chương trình cố vấn khoa học, giáo sư thỉnh giảng và các hội thảo khoa học chuyên đề của Viện trong quá trình đào tạo của Viện Toán học.
- g) Viện Nghiên cứu Dữ liệu lớn ưu tiên xét cấp học bổng hàng năm cho các học viên cao học và nghiên cứu sinh xuất sắc trong chương trình Toán ứng dụng.
- h) Viện Nghiên cứu Dữ liệu lớn ưu tiên xét chọn các học viên tốt nghiệp chương trình Toán ứng dụng tới làm việc có thời hạn tại Viện.

#### **Điều 5. Tổ chức thực hiện**

- a) Viện Toán học và Viện Nghiên cứu Dữ liệu lớn thành lập Tổ công tác để thực hiện hiệu quả các nội dung trong Biên bản ghi nhớ này, bao gồm: Ông Đoàn Trung Cường, Phó Viện trưởng Viện Toán học Ông Chử Đức Hoàng, Giám đốc điều hành Quỹ Đổi mới sáng tạo thuộc Viện Nghiên cứu Dữ liệu lớn.
- b) Viện Toán học và Viện Nghiên cứu Dữ liệu lớn có trách nhiệm thực hiện các nội dung hợp tác. Trong quá trình triển khai công việc, nếu có vấn đề phát sinh thì các bên cần thông báo kịp thời cho đối tác để cùng phối hợp xử lý.

#### **Điều 6. Thời hạn và hiệu lực**

Thoả thuận hợp tác này có giá trị kể từ ngày được ký bởi cả hai bên và có thời hạn ba (03) năm. Sáu (06) tháng trước khi kết thúc, hai bên sẽ xem xét việc tiếp tục hợp tác cho ba (03) năm tiếp theo. Trong trường hợp một trong hai bên muốn rút khỏi thoả thuận, cần phải thông báo cho bên kia trước ít nhất mười hai (12) tháng, đồng thời vẫn phải tiếp tục thực hiện những hoạt động đã triển khai.

Bản ghi nhớ này được lập thành hai (02) bản, mỗi bên giữ một bản có giá trị pháp lý như nhau.

**Viện nghiên cứu Dữ liệu lớn**  
Giám đốc Điều hành   
  
**Đào Đức Minh**

**Viện Toán học**  
Viện trưởng   
  
**Phùng Hồ Hải**