

**CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  
**Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

**BẢN ĐĂNG KÝ XÉT CÔNG NHẬN ĐẠT TIÊU CHUẨN**

**CHỨC DANH: Phó giáo sư**

**Mã hồ sơ:.....**



(Nội dung đúng ở ô nào thì đánh dấu vào ô đó: ☒ ; Nội dung không đúng thì để trống: ☐)

Đối tượng đăng ký: Giảng viên ☒; Giảng viên thỉnh giảng ☐

Ngành: Công nghệ Thông tin; Chuyên ngành: Truyền thông và Mạng máy tính

**A. THÔNG TIN CÁ NHÂN**

1. Họ và tên người đăng ký: Phạm Mạnh Linh

2. Ngày tháng năm sinh: 03/05/1985; Nam ☒; Nữ ☐; Quốc tịch: Việt Nam;

Dân tộc: Kinh; Tôn giáo: Không

3. Đảng viên Đảng Cộng sản Việt Nam: ☒

4. Quê quán: xã/phường, huyện/quận, tỉnh/thành phố: Nghĩa Phương, Lục Nam, Bắc Giang

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú (số nhà, phố, phường, quận, thành phố hoặc xã, huyện, tỉnh): P110 B8b TT Kim Liên, Kim Liên, Đống Đa, Hà Nội

6. Địa chỉ liên hệ (ghi rõ, đầy đủ để liên hệ được qua Bưu điện): P110 B8b TT Kim Liên, Kim Liên, Đống Đa, Hà Nội

Điện thoại nhà riêng: ; Điện thoại di động: 0356853724;

E-mail: linhmp@vnu.edu.vn

7. Quá trình công tác (công việc, chức vụ, cơ quan):

Từ 08/2008 đến 12/2008: Giáo viên tại Học viện mạng Bách Khoa (BKACAD)

Từ 03/2011 đến 12/2011: Trợ lý nghiên cứu tại Trường Đại học Texas A&M - Corpus Christi

Từ 12/2012 đến 02/2016: Nghiên cứu sinh tại Phòng thí nghiệm tin học thành phố Grenoble (LIG)

Từ 04/2016 đến 04/2018: Nghiên cứu viên sau tiến sĩ tại Viện tin học và tự động hóa quốc gia Pháp (Inria)

Chức vụ hiện nay: Giảng viên; Chức vụ cao nhất đã qua: Giảng viên

Cơ quan công tác hiện nay: Trường Đại học Công Nghệ, ĐHQGHN

Địa chỉ cơ quan: Nhà E3, 144 Xuân Thủy, Cầu Giấy, Hà Nội

Điện thoại cơ quan: 02437547461

Thỉnh giảng tại cơ sở giáo dục đại học (nếu có):

8. Đã nghỉ hưu từ tháng ... năm ...

Nơi làm việc sau khi nghỉ hưu (nếu có):

Tên cơ sở giáo dục đại học nơi hợp đồng thỉnh giảng 3 năm cuối (tính đến thời điểm hết hạn nộp hồ sơ):

9. Trình độ đào tạo:

- Được cấp bằng ĐH [3] ngày 04 tháng 07 năm 2008, số văn bằng: 0145440, ngành: Kinh tế Công nghiệp, chuyên ngành: Kinh tế năng lượng

Nơi cấp bằng ĐH [3] (trường, nước): Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội

- Được cấp bằng ThS [4] ngày 06 tháng 12 năm 2021, số văn bằng: Không có, ngành: Công nghệ thông tin, chuyên ngành: Khoa học máy tính

Nơi cấp bằng ThS [4] (trường, nước): Trường Đại học Texas A&M, Corpus Christi, Hoa Kỳ

- Được cấp bằng TS [5] ngày 31 tháng 03 năm 2017, số văn bằng: COMUGA 12016617, ngành: Công nghệ thông tin, chuyên ngành: Khoa học máy tính

Nơi cấp bằng TS [5] (trường, nước): Trường Đại học Grenoble Alpes, Cộng hòa Pháp

10. Đã được bổ nhiệm/công nhận chức danh PGS ngày ... tháng ... năm ..., ngành: ...

11. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh Phó giáo sư tại HĐGS cơ sở: Trường Đại học Công nghệ, Đại học Quốc gia Hà Nội

12. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh Phó giáo sư tại HĐGS ngành, liên ngành: Công nghệ thông tin

13. Các hướng nghiên cứu chủ yếu:

Các nghiên cứu của ứng viên tập trung vào 2 hướng chính:

- Nghiên cứu các kỹ thuật nâng cao hiệu quả triển khai và sử dụng tài nguyên trong các mô hình điện toán dựa trên nền tảng Internet
- Nghiên cứu phát triển các ứng dụng mạng thế hệ mới sử dụng các mô hình điện toán nền Internet

14. Kết quả đào tạo và nghiên cứu khoa học:

- Đã hướng dẫn (số lượng) 0 NCS bảo vệ thành công luận án TS;

- Đã hướng dẫn (số lượng) 8 HVCH/CK2/BSNT bảo vệ thành công luận án ThS/CK2/BSNT (ứng viên chức danh GS không cần kê khai nội dung này);

- Đã hoàn thành đề tài NCKH từ cấp cơ sở trở lên: 1 cấp Bộ; 3 cấp Cơ sở;

- Đã công bố (số lượng) 30 bài báo khoa học, trong đó 7 bài báo khoa học trên tạp chí quốc tế có uy tín;

- Đã được cấp (số lượng) 0 bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích;
- Số lượng sách đã xuất bản 1, trong đó 1 thuộc nhà xuất bản có uy tín;
- Số lượng tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu thể dục, thể thao đạt giải thưởng quốc gia, quốc tế: 0

15. Khen thưởng (các huân chương, huy chương, danh hiệu):

| TT | Tên khen thưởng                                                                                            | Cấp khen thưởng                              | Năm khen thưởng |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|
| 1  | Bằng khen của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo                                                             | Bộ Giáo dục và Đào tạo                       | 2021-2023       |
| 2  | Bằng khen của Giám đốc ĐHQGHN                                                                              | ĐHQGHN                                       | 2022-2023       |
| 3  | Bằng khen của Giám đốc ĐHQGHN cho nhà khoa học có thành tích xuất sắc trong nghiên cứu và đổi mới sáng tạo | ĐHQGHN                                       | 2024            |
| 4  | Chiến sĩ thi đua cấp cơ sở các năm 2019-2020, 2021-2022, 2022-2023, 2024                                   | Trường Đại học Công Nghệ, ĐHQGHN             | 2019-2024       |
| 5  | Chiến sĩ thi đua cấp ĐHQGHN                                                                                | ĐHQGHN                                       | 2024            |
| 6  | Giấy khen đã có thành tích Xuất sắc trong phong trào thi đua giai đoạn 2020-2025                           | Trường Đại học Công Nghệ, ĐHQGHN             | 2020-2025       |
| 7  | Gương mặt trẻ tiêu biểu cấp cơ sở                                                                          | Trường Đại học Công Nghệ, ĐHQGHN             | 2020            |
| 8  | Hướng dẫn Sinh viên đạt giải nhất nghiên cứu khoa học cấp cơ sở                                            | Trường Đại học Công Nghệ, ĐHQGHN             | 2024            |
| 9  | Hướng dẫn Sinh viên đạt giải ba nghiên cứu khoa học cấp ĐHQGHN                                             | ĐHQGHN                                       | 2024            |
| 10 | Best Presentation Award                                                                                    | Hội nghị quốc tế KSE 2021, Bangkok, Thái Lan | 2021            |
| 11 | Best Poster Presentation Award                                                                             | Trường Đại học Texas A&M, Corpus Christi     | 2011            |
| 12 | Giấy khen đạt thành tích cao cuộc thi Robocon                                                              | Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội              | 2006            |

16. Kỷ luật (hình thức từ khiển trách trở lên, cấp ra quyết định, số quyết định và thời hạn hiệu lực của quyết định):

| TT       | Tên kỷ luật | Cấp ra quyết định | Số quyết định | Thời hạn hiệu lực |
|----------|-------------|-------------------|---------------|-------------------|
| Không có |             |                   |               |                   |

**B. TỰ KHAI THEO TIÊU CHUẨN CHỨC DANH GIÁO SƯ/PHÓ GIÁO SƯ**

1. Tự đánh giá về tiêu chuẩn và nhiệm vụ của nhà giáo:

Là một nhà giáo, giảng viên đại học, nhiệm vụ cốt lõi của tôi bao gồm giảng dạy, đào tạo, thực hiện nghiên cứu khoa học và hướng dẫn sinh viên, học viên trong quá trình học tập, sáng tạo. Đồng thời, tôi luôn chú trọng xây dựng và cải tiến đề cương môn học nhằm đáp ứng yêu cầu thực tiễn xã hội, không ngừng cập nhật tri thức để nâng cao trình độ chuyên môn thông qua các hoạt động học thuật và nghiên cứu khoa học.

Trong suốt 7 năm công tác giảng dạy, tôi luôn hoàn thành xuất sắc các nhiệm vụ được giao. Tôi đảm bảo thực hiện đúng kế hoạch giảng dạy, đạt các mục tiêu và nội dung theo đề cương môn học; đồng thời đánh giá sinh viên một cách khách quan, trung thực, tuân thủ các chuẩn đầu ra. Tôi chủ động sử dụng các công cụ, phần mềm hỗ trợ để nâng cao hiệu quả giảng dạy, đồng thời tích cực cải tiến bài giảng, trau dồi kỹ năng và tham gia hướng dẫn sinh viên làm đồ án, khóa luận, luận văn. Ngoài ra, tôi còn tham gia xây dựng, điều chỉnh đề cương cho các học phần thuộc chương trình đào tạo kỹ sư và thạc sĩ ngành Mạng máy tính và truyền thông dữ liệu tại Trường Đại học Công nghệ, ĐHQGHN và biên soạn một chương sách chuyên khảo.

Bên cạnh nhiệm vụ giảng dạy, tôi còn hoàn thành tốt các công việc liên quan đến nghiên cứu khoa học. Tôi đã chủ trì và hoàn thành bốn đề tài nghiên cứu khoa học; công bố 30 bài báo khoa học trên các tạp chí có uy tín trong và ngoài nước; hướng dẫn thành công 8 học viên cao học và nhiều sinh viên làm đồ án, khóa luận tốt nghiệp. Nhiều học viên, sinh viên do tôi hướng dẫn đạt kết quả nghiên cứu tốt và có khả năng sáng tạo cao. Tôi cũng thường xuyên phản biện các công trình khoa học cho các tạp chí trong và ngoài nước, đồng thời tích cực tham dự hội nghị khoa học để trao đổi, chia sẻ kinh nghiệm nghiên cứu.

Tôi tự nhận xét mình là người nghiêm túc, tận tâm và có trách nhiệm trong công việc. Tôi sẵn sàng lắng nghe ý kiến từ đồng nghiệp, tích cực học hỏi và luôn quan tâm, hỗ trợ sinh viên trong học tập và nghiên cứu, cũng như tôn trọng nhân cách, công bằng và bảo vệ quyền lợi của người học. Chủ động xây dựng các quan hệ quốc tế mới để thúc đẩy hợp tác trong đào tạo, nghiên cứu khoa học và trao đổi sinh viên, đặc biệt với các đối tác uy tín từ Pháp, Mỹ, Hà Lan... Bên cạnh đó, tôi luôn chấp hành, nghiêm túc thực hiện đầy đủ các chủ trương, đường lối của Đảng, chính sách của Nhà nước, các quy định tại cơ quan và nơi cư trú.

Tôi tự đánh giá bản thân đạt đầy đủ phẩm chất và tiêu chuẩn của một nhà giáo theo luật định và các văn bản quy định về nhà giáo.

2. Thời gian, kết quả tham gia đào tạo, bồi dưỡng từ trình độ đại học trở lên:

- Tổng số năm thực hiện nhiệm vụ đào tạo: 6 năm 0 tháng
- Khai cụ thể ít nhất 06 năm học, trong đó có 03 năm học cuối liên tục tính đến ngày hết hạn nộp hồ sơ (ứng viên GS chỉ khai 3 năm cuối liên tục sau khi được công nhận PGS):

| TT              | Năm học   | Số lượng NCS<br>đã hướng dẫn |     | Số lượng<br>ThS/CK2/BSNT<br>đã hướng dẫn | Số đề<br>án, khóa<br>luyện tốt<br>nghề<br>ĐH đã<br>HD | Số giờ chuẩn<br>gd trực tiếp<br>trên lớp |     | Tổng số giờ chuẩn<br>gd trực tiếp trên<br>lớp/số giờ chuẩn gd<br>quy đổi/số giờ<br>chuẩn định mức (*) |
|-----------------|-----------|------------------------------|-----|------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |           | Chính                        | Phụ |                                          |                                                       | ĐH                                       | SDH |                                                                                                       |
| 1               | 2019-2020 |                              |     |                                          | 2                                                     | 285                                      |     | 285/411,3/270                                                                                         |
| 2               | 2020-2021 |                              |     | 2                                        | 8                                                     | 270                                      | 135 | 405/798,3/270                                                                                         |
| 3               | 2021-2022 | 2                            |     | 1                                        | 13                                                    | 231                                      | 9   | 240/684,1/270                                                                                         |
| 03 năm học cuối |           |                              |     |                                          |                                                       |                                          |     |                                                                                                       |
| 4               | 2022-2023 | 2                            | 1   |                                          | 9                                                     | 210                                      | 45  | 255/544,47/270                                                                                        |
| 5               | 2023-2024 | 2                            | 1   | 3                                        | 10                                                    | 179                                      | 45  | 224/632,88/270                                                                                        |
| 6               | 2024-2025 | 2                            | 1   | 2                                        | 9                                                     | 105                                      | 90  | 195/527,5/270                                                                                         |

(\*) - Trước ngày 25/3/2015, theo Quy định chế độ làm việc đối với giảng viên ban hành kèm theo Quyết định số 64/2008/QĐ-BGDĐT ngày 28/11/2008, được sửa đổi bổ sung bởi Thông tư số 36/2010/TT-BGDĐT ngày 15/12/2010 và Thông tư số 18/2012/TT-BGDĐT ngày 31/5/2012 của Bộ trưởng Bộ GD&ĐT.

- Từ 25/3/2015 đến nay, theo Quy định chế độ làm việc đối với giảng viên ban hành kèm theo Thông tư số 47/2014/TT-BGDĐT ngày 31/12/2014 của Bộ trưởng Bộ GD&ĐT.

- Từ ngày 11/9/2020 đến nay, theo Quy định chế độ làm việc của giảng viên cơ sở giáo dục đại học ban hành kèm theo Thông tư số 20/2020/TT-BGDĐT ngày 27/7/2020 của Bộ trưởng Bộ GD&ĐT; định mức giờ chuẩn giảng dạy theo quy định của thủ trưởng cơ sở giáo dục đại học, trong đó định mức của giảng viên thỉnh giảng được tính trên cơ sở định mức của giảng viên cơ hữu.

### 3. Ngoại ngữ

#### 3.1. Ngoại ngữ thành thạo phục vụ chuyên môn: Tiếng Anh

a) Được đào tạo ở nước ngoài ☒:

- Học ĐH ☐; Tại nước: ; Từ năm đến năm

- Bảo vệ luận văn ThS ☐ hoặc luận án TS ☒ hoặc TSKH ☐; Tại nước: Cộng hòa Pháp năm 2016

b) Được đào tạo ngoại ngữ trong nước ☐:

- Trường ĐH cấp bằng tốt nghiệp ĐH ngoại ngữ: số bằng: ; năm cấp:

c) Giảng dạy bằng tiếng nước ngoài ☒:

- Giảng dạy bằng ngoại ngữ: Tiếng Anh

- Nơi giảng dạy (cơ sở đào tạo, nước): Trường Đại học Công nghệ, ĐHQGHN

d) Đối tượng khác ☐; Diễn giải:

3.2. Tiếng Anh (văn bằng, chứng chỉ):

4. Hướng dẫn NCS, HVCH/CK2/BSNT đã được cấp bằng/có quyết định cấp bằng

| TT | Họ tên NCS hoặc HVCH/CK2/BSNT | Đối tượng |               | Trách nhiệm hướng dẫn |     | Thời gian hướng dẫn từ ... đến ... | Cơ sở đào tạo                    | Ngày, tháng, năm được cấp bằng/có quyết định cấp bằng |
|----|-------------------------------|-----------|---------------|-----------------------|-----|------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------|
|    |                               | NCS       | HVCH/CK2/BSNT | Chính                 | Phụ |                                    |                                  |                                                       |
| 1  | Nguyễn Văn Định               |           | X             |                       | X   | 06/2019 đến 01/2021                | Trường Đại học Công nghệ, ĐHQGHN | 20/01/2021                                            |
| 2  | Hoàng Văn Dũng                |           | X             | X                     |     | 05/2020 đến 11/2021                | Trường Đại học Công nghệ, ĐHQGHN | 02/11/2021                                            |
| 3  | Nguyễn Quang Huy              |           | X             | X                     |     | 11/2020 đến 06/2022                | Trường Đại học Công nghệ, ĐHQGHN | 28/06/2022                                            |
| 4  | Lê Đức Toàn                   |           | X             | X                     |     | 06/2022 đến 01/2024                | Trường Đại học Công nghệ, ĐHQGHN | 18/01/2024                                            |
| 5  | Vũ Nguyên Khôi                |           | X             | X                     |     | 06/2022 đến 01/2024                | Trường Đại học Công nghệ, ĐHQGHN | 18/01/2024                                            |
| 6  | Cao Thế Hoàng                 |           | X             | X                     |     | 12/2021 đến 07/2024                | Trường Đại học Công nghệ, ĐHQGHN | 04/07/2024                                            |
| 7  | Nguyễn Đức Anh                |           | X             | X                     |     | 11/2022 đến 01/2025                | Trường Đại học Công nghệ, ĐHQGHN | 08/01/2025                                            |

|   |                  |  |   |   |  |                           |                                           |            |
|---|------------------|--|---|---|--|---------------------------|-------------------------------------------|------------|
| 8 | Nguyễn Ngọc Oanh |  | X | X |  | 06/2022<br>đến<br>06/2025 | Trường Đại<br>học Công<br>nghệ,<br>ĐHQGHN | 25/06/2025 |
|---|------------------|--|---|---|--|---------------------------|-------------------------------------------|------------|

**Ghi chú:** Ứng viên chức danh GS chỉ kê khai thông tin về hướng dẫn NCS.

5. Biên soạn sách phục vụ đào tạo đại học và sau đại học trở lên

| TT                            | Tên sách                                                                              | Loại sách<br>(CK, GT,<br>TK, HD) | Nhà xuất<br>bản và năm<br>xuất bản                                                 | Số tác<br>giả | Chủ<br>biên | Phần<br>biên<br>soạn (từ<br>trang ...<br>đến<br>trang) | Xác nhận của cơ<br>sở GDĐH (Số văn<br>bản xác nhận sử<br>dụng sách) |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Sau khi bảo vệ học vị tiến sĩ |                                                                                       |                                  |                                                                                    |               |             |                                                        |                                                                     |
| 1                             | <a href="#">Big Data Analytics and Machine Learning for Industry 4.0: An Overview</a> | CK                               | CRC Press,<br>Taylor &<br>Francis<br>(ISBN 978-<br>1-003-<br>04885-5),<br>năm 2021 | 2             | VC          | (Chapter<br>1 (trang<br>1-12))                         |                                                                     |

Trong đó, số lượng (ghi rõ các số TT) sách chuyên khảo do nhà xuất bản có uy tín xuất bản và chương sách do nhà xuất bản có uy tín trên thế giới xuất bản, mà ứng viên là chủ biên sau PGS/TS: 0 ()

**Lưu ý:**

- Chỉ kê khai các sách được phép xuất bản (Giấy phép XB/Quyết định xuất bản/số xuất bản), nộp lưu chiểu, ISBN (nếu có).
- Các chữ viết tắt: CK: sách chuyên khảo; GT: sách giáo trình; TK: sách tham khảo; HD: sách hướng dẫn; phần ứng viên biên soạn cần ghi rõ từ trang.... đến trang..... (ví dụ: 17-56; 145-329).

6. Thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ đã nghiệm thu

| TT                            | Tên nhiệm vụ khoa học và công nghệ (CT, ĐT...)                                                                                               | CN/PCN/TK | Mã số và cấp quản lý | Thời gian thực hiện             | Thời gian nghiệm thu (ngày, tháng, năm) / Kết quả |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------|
| Sau khi bảo vệ học vị tiến sĩ |                                                                                                                                              |           |                      |                                 |                                                   |
| 1                             | Nghiên cứu xây dựng hệ thống dịch vụ điện toán đám mây cảnh báo lan truyền dịch bệnh trên đàn gia súc từ những nguồn dữ liệu không đồng nhất | CN        | QG.20.55,<br>cấp Bộ  | 09/04/2020<br>đến<br>30/05/2022 | 30/05/2022 /<br>Tốt                               |

|   |                                                                                                                                                                                                  |    |                     |                           |                       |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------|---------------------------|-----------------------|
| 2 | Nghiên cứu xây dựng hệ thống thử nghiệm môi giới co dẫn cho máy chủ MQTT của các ứng dụng IoT trên môi trường điện toán đám mây                                                                  | CN | CN19.09, cấp Cơ sở  | 11/09/2019 đến 26/03/2021 | 26/03/2021/ Tốt       |
| 3 | Xây dựng hệ thống phát hiện và đánh giá ảnh hưởng của tác nhân gây stress tới khả năng chống chịu, phục hồi của lợn nuôi sử dụng dữ liệu về lượng thức ăn thu nhận từ hệ thống máng ăn chính xác | CN | CA.20.9A, cấp Cơ sở | 08/07/2020 đến 04/01/2023 | 18/05/2023 / Đạt      |
| 4 | Xây dựng công cụ mô phỏng dịch bệnh trong đàn lợn được chăn nuôi tập trung                                                                                                                       | CN | CN23.20, cấp Cơ sở  | 22/12/2023 đến 16/12/2024 | 16/12/2024 / Xuất sắc |

- Các chữ viết tắt: CT: Chương trình; ĐT: Đề tài; CN: Chủ nhiệm; PCN: Phó chủ nhiệm; TK: Thư ký.

7. Kết quả nghiên cứu khoa học và công nghệ đã công bố (bài báo khoa học, báo cáo khoa học, sáng chế/giải pháp hữu ích, giải thưởng quốc gia/quốc tế):

7.1.a. Bài báo khoa học, báo cáo khoa học đã công bố

| TT                              | Tên bài báo/báo cáo KH                                                                            | Số tác giả | Là tác giả chính | Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN                                     | Loại Tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi) | Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn) | Tập, số, trang | Tháng, năm công bố |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|--------------------|
| Trước khi bảo vệ học vị tiến sĩ |                                                                                                   |            |                  |                                                                                     |                                                   |                                            |                |                    |
| 1                               | <a href="#">Autonomic fine-grained replication and migration at component level on multicloud</a> | 2          | Có               | Vietnam Journal of Computer Science; ISSN: 2196-8896; NXB: Springer Nature          | - ESCI IF: 0,6                                    | 4                                          | 4, 1, 39-49    | 02/2017            |
| 2                               | <a href="#">AutoBot: A Versatile Platform for Management of Legacy</a>                            | 2          | Có               | Proceedings of the 7th Symposium on Information and Communication Technology (SoICT |                                                   |                                            | 403–410        | 12/2016            |



|   |                                                                                            |   |       |                                                                                                                                                                                                  |                                              |    |                  |         |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----|------------------|---------|
|   | <a href="#">Applications in the Cloud</a>                                                  |   |       | 2016); ISBN: 978-1-4503-4815-7; NXB: ACM                                                                                                                                                         |                                              |    |                  |         |
| 3 | <a href="#">Load Balancing using Multipath Routing in Network Functions Virtualization</a> | 2 | Không | Proceedings of 2016 IEEE RIVF International Conference on Computing & Communication Technologies, Research, Innovation, and Vision for the Future (RIVF 2016); ISBN:978-1-5090-4134-3; NXB: IEEE | - Scopus<br><i>IF: H-index: 8</i>            | 17 | 85-90            | 11/2016 |
| 4 | <a href="#">CIRUS: an elastic cloud-based framework for Ubilytics</a>                      | 4 | Có    | Annals of Telecommunications; ISSN: 1958-9395; NXB: Springer Nature                                                                                                                              | Có - SCIE<br><i>IF: 1,8; Q2; H-index: 48</i> | 15 | 71, 3-4, 133–140 | 04/2016 |
| 5 | <a href="#">Cân bằng tải sử dụng định tuyến đa đường trong ảo hóa chức năng mạng</a>       | 2 | Không | Proceedings of 19th National Symposium on Information & Communication Technology (“@” 2016)); ISBN: 978-604-67-0781-3; NXB: Khoa học và Kỹ thuật                                                 |                                              |    | 54-59            | 10/2016 |
| 6 | <a href="#">Autonomic Fine-grained Migration and Replication of Component-based</a>        | 2 | Có    | Proceedings of 2015 2nd National Foundation for Science and Technology Development                                                                                                               | - Scopus<br><i>IF: H-index: 8</i>            | 7  | 5-10             | 09/2015 |

|    |                                                                                                  |   |       |                                                                                                                                                                                                    |                                    |    |                  |         |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----|------------------|---------|
|    | <a href="#">Applications across Multi-Clouds</a>                                                 |   |       | Conference on Information and Computer Science (NICS 2015); ISBN: 978-1-4673-6640-3; NXB: IEEE                                                                                                     |                                    |    |                  |         |
| 7  | <a href="#">A Big Data Analytics Framework for IoT Applications in the Cloud</a>                 | 1 | Có    | VNU Journal of Science: Computer Science and Communication Engineering; ISSN: 2588-1086; NXB: ĐHQGHN                                                                                               |                                    | 21 | 31, 2, 44-55     | 06/2015 |
| 8  | <a href="#">Roboconf: a Hybrid Cloud Orchestrator to Deploy Complex Applications</a>             | 6 | Có    | Proceedings of 2015 IEEE 8th International Conference on Cloud Computing (CLOUD 2015); ISBN: 978-1-4673-7287-9; NXB: IEEE                                                                          | - Scopus<br><i>IF: H-index: 25</i> | 55 | 365-372          | 06/2015 |
| 9  | <a href="#">An adaptable framework to deploy complex applications onto multi-cloud platforms</a> | 6 | Có    | Proceedings of the 2015 IEEE RIVF International Conference on Computing & Communication Technologies - Research, Innovation, and Vision for Future (RIVF 2015); ISBN: 978-1-4799-8044-4; NXB: IEEE | - Scopus<br><i>IF: H-index: 8</i>  | 22 | 169-174          | 01/2015 |
| 10 | <a href="#">Capturing reading patterns</a>                                                       | 4 | Không | Proceedings Volume 8437, Real-Time                                                                                                                                                                 |                                    | 7  | 8437<br>843705-1 | 04/2012 |

|    |                                                                            |   |       |                                                                                                                       |                                    |    |             |         |
|----|----------------------------------------------------------------------------|---|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----|-------------|---------|
|    | <a href="#">through a real-time smart camera iris tracking system</a>      |   |       | Image and Video Processing 2012 of Event: SPIE Photonics Europe; ISBN: 9780819491299; NXB: SPIE                       |                                    |    | - 843705-11 |         |
| 11 | <a href="#">Real-time Web-based Hyperspectral Data Viewing and Control</a> | 3 | Không | Proceedings of 2011 IEEE Applied Imagery Pattern Recognition Workshop (AIPR 2011); ISBN: 978-1-4673-0216-6; NXB: IEEE | - Scopus<br><i>IF: H-index: 21</i> |    | 1-8         | 10/2011 |
| 12 | <a href="#">Real-time eye tracking using a smart camera</a>                | 5 | Không | Proceedings of 2011 IEEE Applied Imagery Pattern Recognition Workshop (AIPR 2011); ISBN: 978-1-4673-0216-6; NXB: IEEE | - Scopus<br><i>IF: H-index: 21</i> | 62 | 1-7         | 10/2011 |

Sau khi bảo vệ học vị tiến sĩ

|    |                                                                                                  |   |       |                                                                                                                                                                                                              |  |  |         |         |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---------|---------|
| 13 | <a href="#">An ontology-based representation of knowledge for specifying ransomware behavior</a> | 7 | Không | Proceedings of 2025 Joint International Conference on Digital Arts, Media and Technology with ECTI Northern Section Conference on Electrical, Electronics, Computer and Telecommunications Engineering (ECTI |  |  | 344-349 | 01/2025 |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---------|---------|

|    |                                                                                                                                                                              |   |       |                                                                                                                                                                                                 |                                                        |   |                                    |         |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---|------------------------------------|---------|
|    |                                                                                                                                                                              |   |       | DAMT & NCON<br>2025); ISBN:<br>9798331543273;<br>NXB: IEEE                                                                                                                                      |                                                        |   |                                    |         |
| 14 | <a href="#">LNLF-BERT:<br/>Transformer for<br/>Long<br/>Document<br/>Classification<br/>with Multiple<br/>Attention<br/>Levels</a>                                           | 2 | Có    | IEEE Access; ISSN:<br>2169-3536; NXB:<br>IEEE                                                                                                                                                   | Có - SCIE<br><i>IF: 3,6;<br/>Q1; H-<br/>index: 290</i> | 2 | 12<br>165348-<br>165358            | 11/2024 |
| 15 | <a href="#">High-<br/>performance<br/>simulation of<br/>disease<br/>outbreaks in<br/>growing-<br/>finishing pig<br/>herds raised by<br/>the precision<br/>feeding method</a> | 2 | Có    | Computers and<br>Electronics in<br>Agriculture; ISSN:<br>0168-1699; NXB:<br>Elsevier                                                                                                            | Có - SCIE<br><i>IF: 7,7;<br/>Q1; H-<br/>index: 188</i> | 1 | 225<br>109335-1<br>- 109335-<br>15 | 10/2024 |
| 16 | <a href="#">Evaluation of<br/>Reinforcement<br/>Learning<br/>Algorithms<br/>Applied to an<br/>Autonomous<br/>Car Model for<br/>Educational<br/>Purposes</a>                  | 9 | Có    | Proceedings of 2024<br>International<br>Conference on<br>Computational<br>Science and Its<br>Applications (ICCSA<br>2024); LNCS series;<br>ISBN: 978-3-031-<br>65343-8; NXB:<br>Springer Nature |                                                        |   | 14825<br>206–219                   | 07/2024 |
| 17 | <a href="#">Efficient<br/>Redundancy<br/>Allocation for<br/>Reliable</a>                                                                                                     | 3 | Không | Journal of Network<br>and Systems<br>Management; ISSN:                                                                                                                                          | Có - SCIE<br><i>IF: 4,1;<br/>Q1; H-<br/>index: 47</i>  | 2 | 31, 1, 18-<br>1 - 18-31            | 01/2023 |

|    |                                                                                                                                 |   |    |                                                                                                                                                          |                                                  |   |                         |         |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---|-------------------------|---------|
|    | <a href="#">Service Function Chains in Edge Computing</a>                                                                       |   |    | 1573-7705; NXB: Springer Nature                                                                                                                          |                                                  |   |                         |         |
| 18 | <a href="#">Fine-grained Elasticity for Big Data Stream Processing of IoT Applications</a>                                      | 2 | Có | Proceedings of 2023 RIVF International Conference on Computing and Communication Technologies (RIVF 2023); ISBN: 979-8-3503-1584-4; NXB: IEEE            |                                                  | 1 | 487-492                 | 12/2023 |
| 19 | <a href="#">A Cloud-based Multi-agent Simulation of African Swine Fever in Hanoi Region</a>                                     | 2 | Có | Proceedings of 2023 IEEE/ACIS 8th International Conference on Big Data, Cloud Computing, and Data Science (BCD 2023); ISBN: 979-8-3503-7361-5; NXB: IEEE |                                                  |   | 52-57                   | 12/2023 |
| 20 | <a href="#">Simulation of the Health Monitoring and Disease Warning System on the Pig Herd with a Cloud-based GAMA Platform</a> | 3 | Có | Proceedings of 2023 IEEE/ACIS 8th International Conference on Big Data, Cloud Computing, and Data Science (BCD 2023); ISBN: 979-8-3503-7361-5; NXB: IEEE |                                                  |   | 26-31                   | 12/2023 |
| 21 | <a href="#">Multi-level just-enough elasticity for MQTT brokers</a>                                                             | 3 | Có | Cluster Computing; ISSN: 1386-7857; NXB: Springer Nature                                                                                                 | Có - SCIE<br><i>IF: 3,6;<br/>Q1; H-index: 80</i> | 9 | 25, 6,<br>3961–<br>3976 | 12/2022 |

|    |                                                                                                     |   |    |                                                                                                                                                                                  |                                   |   |                |         |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---|----------------|---------|
|    | <a href="#">of Internet of Things applications</a>                                                  |   |    |                                                                                                                                                                                  |                                   |   |                |         |
| 22 | <a href="#">Cloud-Based Simulation of Precision Feeding System for Pig Health Management</a>        | 2 | Có | Proceedings of The 13th International Conference on Application of Information Technology in Agriculture Asia-Pacific Region (APFITA 2022); ISBN: 978-604-9990-32-8; NXB: ĐHQGHN |                                   |   | 109-115        | 11/2022 |
| 23 | <a href="#">Simulation of precision feeding systems for swine</a>                                   | 4 | Có | Proceedings of 2021 13th International Conference on Knowledge and Systems Engineering (KSE 2021); ISBN: 978-1-6654-9975-0; NXB: IEEE                                            | - Scopus<br><i>IF: H-index: 6</i> | 4 | 1-6            | 11/2021 |
| 24 | <a href="#">An Elasticity Framework for Distributed Message Queuing Telemetry Transport Brokers</a> | 2 | Có | VNU Journal of Science: Computer Science and Communication Engineering; ISSN: 2588-1086; NXB: ĐHQGHN                                                                             |                                   | 6 | 37, 1, 26-39   | 04/2021 |
| 25 | <a href="#">Elasticity for MQTT Brokers in IoT Applications</a>                                     | 3 | Có | Journal on Information Technologies & Communications; ISSN: 1859-3534;                                                                                                           |                                   | 1 | 2020, 2, 62-74 | 12/2020 |

|    |                                                                                                                                         |   |       |                                                                                                                                                  |                                              |   |                                 |         |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---|---------------------------------|---------|
|    |                                                                                                                                         |   |       | NXB: Bộ thông tin và Truyền thông                                                                                                                |                                              |   |                                 |         |
| 26 | <a href="#">A service-based framework for building and executing epidemic simulation applications in the cloud</a>                      | 8 | Có    | Concurrency and Computation: Practice and Experience; ISSN: 1532-0634; NXB: Wiley                                                                | Có - SCIE<br><i>IF: 1,5; Q2; H-index: 84</i> | 4 | 32, 5,<br>e5554-1 -<br>e5554-16 | 03/2020 |
| 27 | <a href="#">Một công cụ đo kiểm giao thức MQTT cho những ứng dụng IoT phục vụ cho việc ra quyết định co dẫn tài nguyên trên đám mây</a> | 3 | Có    | Proceedings of 22nd National Symposium on Information & Communication Technology (“@” 2019)); ISBN: 978-604-67-1104-9; NXB: Khoa học và Kỹ thuật |                                              |   | 151-156                         | 06/2019 |
| 28 | <a href="#">Flexible deployment of component-based distributed applications on the Cloud and beyond</a>                                 | 2 | Có    | KSII Transactions on Internet and Information Systems; ISSN: 1976-7277; NXB: KSII                                                                | Có - SCIE<br><i>IF: 1,2; Q3; H-index: 44</i> | 1 | 13, 3,<br>1141-<br>1163         | 03/2019 |
| 29 | <a href="#">Cost-Effective Reconfiguration for Multi-Cloud Applications</a>                                                             | 4 | Không | Proceedings of 2018 26th Euromicro International Conference on Parallel, Distributed and Network-based Processing (PDP 2018); ISBN: 978-1-       | - Scopus<br><i>IF: H-index: 13</i>           | 4 | 521-528                         | 03/2018 |

|    |                                                                                                                                                            |   |    |                                                                                                                                                 |                             |   |         |         |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---|---------|---------|
|    |                                                                                                                                                            |   |    | 5386-4975-6; NXB: IEEE                                                                                                                          |                             |   |         |         |
| 30 | <a href="#">DiFFuSE, a Distributed Framework for Cloud-based Epidemic Simulations: a Case Study in Modelling the Spread of Bovine Viral Diarrhea Virus</a> | 7 | Có | Proceedings of 2017 IEEE International Conference on Cloud Computing Technology and Science (CloudCom 2017); ISBN: 978-1-5386-0692-6; NXB: IEEE | - Scopus<br>IF: H-index: 35 | 2 | 304-313 | 12/2017 |

- Trong đó: Số lượng (ghi rõ các số TT) bài báo khoa học đăng trên tạp chí khoa học quốc tế có uy tín mà UV là tác giả chính sau PGS/TS: 5 ( [14] [15] [21] [26] [28] )

7.1.b. Bài báo khoa học, báo cáo khoa học đã công bố (*Dành cho các chuyên ngành thuộc ngành KH An ninh và KH Quân sự được quy định tại Quyết định số 25/2020/QĐ-TTg*)

| TT       | Tên bài báo/báo cáo KH | Số tác giả | Là tác giả chính | Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN | Thuộc danh mục tạp chí uy tín của ngành | Tập, số, trang | Tháng, năm công bố |
|----------|------------------------|------------|------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|--------------------|
| Không có |                        |            |                  |                                                 |                                         |                |                    |

- Trong đó: Số lượng (ghi rõ các số TT) bài báo khoa học đăng trên tạp chí khoa học uy tín của ngành mà UV là tác giả chính sau PGS/TS: 0

7.2. Bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích

| TT       | Tên bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích | Tên cơ quan cấp | Ngày tháng năm cấp | Tác giả chính/ đồng tác giả | Số tác giả |
|----------|------------------------------------------------|-----------------|--------------------|-----------------------------|------------|
| Không có |                                                |                 |                    |                             |            |

- Trong đó: Số lượng (ghi rõ các số TT) bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích được cấp, là tác giả chính sau PGS/TS:

7.3. Tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu thể dục thể thao đạt giải thưởng quốc gia, quốc tế (đối với ngành Văn hóa, nghệ thuật, thể dục thể thao)

| TT       | Tên tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu TDTT | Cơ quan/tổ chức công nhận | Văn bản công nhận (số, ngày, tháng, năm) | Giải thưởng cấp Quốc gia/Quốc tế | Số tác giả |
|----------|--------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------|----------------------------------|------------|
| Không có |                                                              |                           |                                          |                                  |            |



- Trong đó: Số lượng (ghi rõ các số TT) tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu đạt giải thưởng quốc tế, là tác giả chính/hướng dẫn chính sau PGS/TS:

8. Chủ trì hoặc tham gia xây dựng, phát triển chương trình đào tạo hoặc chương trình/dự án/đề tài nghiên cứu, ứng dụng khoa học công nghệ của cơ sở giáo dục đại học đã được đưa vào áp dụng thực tế:

| TT | Chương trình đào tạo, chương trình nghiên cứu ứng dụng KHCN        | Vai trò UV (Chủ trì/ Tham gia) | Văn bản giao nhiệm vụ (số, ngày, tháng, năm) | Cơ quan thẩm định, đưa vào sử dụng | Văn bản đưa vào áp dụng thực tế            | Ghi Chú                                   |
|----|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1  | Chương trình đào tạo Thạc sĩ Mạng máy tính và truyền thông dữ liệu | Tham gia                       | Quyết định số 1073/QĐ-ĐHCN ngày 27/10/2023   | Trường Đại học Công nghệ, ĐHQGHN   | Quyết định số 1944/QĐ-ĐHCN ngày 13/09/2024 | Điều chỉnh, cập nhật chương trình đào tạo |

9. Các tiêu chuẩn không đủ so với quy định, đề xuất công trình khoa học (CTKH) thay thế\*:

a) Thời gian được bổ nhiệm PGS

Được bổ nhiệm PGS chưa đủ 3 năm: thiếu (số lượng năm, tháng):

b) Hoạt động đào tạo

- Thâm niên đào tạo chưa đủ 6 năm (UV PGS), còn thiếu (số lượng năm, tháng):

- Giờ giảng dạy

+ Giờ chuẩn giảng dạy trực tiếp trên lớp không đủ, còn thiếu (năm học/số giờ thiếu):

+ Giờ chuẩn giảng dạy quy đổi không đủ, còn thiếu (năm học/số giờ thiếu):

- Hướng dẫn chính NCS/HVCH,CK2/BSNT:

+ Đã hướng dẫn chính 01 NCS đã có Quyết định cấp bằng TS (UV chức danh GS) ☐

Đề xuất CTKH để thay thế tiêu chuẩn hướng dẫn 01 NCS được cấp bằng TS bị thiếu:

+ Đã hướng dẫn chính 01 HVCH/CK2/BSNT đã có Quyết định cấp bằng ThS/CK2/BSNT (UV chức danh PGS) ☐

Đề xuất CTKH để thay thế tiêu chuẩn hướng dẫn 01 HVCH/CK2/BSNT được cấp bằng ThS/CK2/BSNT bị thiếu:

c) Nghiên cứu khoa học

- Đã chủ trì 01 nhiệm vụ KH&CN cấp Bộ (UV chức danh GS) ☐

Đề xuất CTKH để thay thế tiêu chuẩn chủ trì 01 nhiệm vụ KH&CN cấp Bộ bị thiếu:

- Đã chủ trì không đủ 01 nhiệm vụ KH&CN cấp cơ sở (UV chức danh PGS) ☐

Đề xuất CTKH để thay thế tiêu chuẩn chủ trì 01 nhiệm vụ KH&CN cấp cơ sở bị thiếu:

- Không đủ số CTKH là tác giả chính sau khi được bổ nhiệm PGS hoặc được cấp bằng TS:

+ Đối với ứng viên chức danh GS, đã công bố được: 03 CTKH ☐; 04 CTKH ☐

Đề xuất sách CKUT/chương sách của NXB có uy tín trên thế giới là tác giả chính thay thế cho việc UV không đủ 05 CTKH là tác giả chính theo quy định:

+ Đối với ứng viên chức danh PGS, đã công bố được: 02 CTKH ☐

Đề xuất sách CKUT/chương sách NXB có uy tín trên thế giới là tác giả chính thay thế cho việc UV không đủ 03 CTKH là tác giả chính theo quy định:

*Chú ý: Đối với các chuyên ngành bí mật nhà nước thuộc ngành KH An ninh và KH Quân sự, các tiêu chuẩn không đủ về hướng dẫn, đề tài khoa học và công trình khoa học sẽ được bù bằng điểm từ các bài báo khoa học theo quy định tại Quyết định số 25/2020/QĐ-TTg.*

d) Biên soạn sách phục vụ đào tạo (đối với ứng viên GS)

- Không đủ điểm biên soạn sách phục vụ đào tạo:

- Không đủ điểm biên soạn giáo trình và sách chuyên khảo:

### **C. CAM ĐOAN CỦA NGƯỜI ĐĂNG KÝ XÉT CÔNG NHẬN ĐẠT TIÊU CHUẨN CHỨC DANH:**

Tôi cam đoan những điều khai trên là đúng, nếu sai tôi xin chịu trách nhiệm trước pháp luật.

**Hà Nội, ngày 29 tháng 06 năm 2025**

**Người đăng ký  
(Ký và ghi rõ họ tên)**



**Phạm Mạnh Linh**