

Số: 304 /TB-ĐHHHVN

Hải Phòng, ngày 24 tháng 3 năm 2022

THÔNG BÁO

Về việc đề xuất các dự án nghiên cứu khoa học cho Hiệp hội các Trường Đại học Hàng hải Quốc tế (IAMU) năm 2023

Kính gửi: Thủ trưởng các đơn vị trong toàn Trường

Hiệp hội các Trường Đại học Hàng hải Quốc tế (IAMU) được thành lập từ năm 1999, hiện có 69 trường, viện và tổ chức thành viên đến từ 36 quốc gia với mục đích xây dựng định hướng phát triển, hợp tác giữa các thành viên về đào tạo và huấn luyện hàng hải.

Từ năm 2010, với sự hỗ trợ của quỹ The Nippon Foundation, IAMU đã xây dựng các chương trình nghiên cứu hàng năm nhằm thúc đẩy và nâng cao năng lực trong các hoạt động nghiên cứu, đào tạo và huấn luyện hàng hải giữa các trường, viện thành viên IAMU. Chương trình nghiên cứu cho năm 2023 được chia thành 02 chương trình nghiên cứu chính như sau:

I. CHƯƠNG TRÌNH DÀNH CHO GIẢNG VIÊN, CÁC NHÀ KHOA HỌC

1. Thời gian thực hiện: 01 năm (từ tháng 5/2023 đến tháng 5/2024).

2. Chi phí hỗ trợ: Tối đa 60.000 USD cho mỗi chủ đề.

3. Các chủ đề nghiên cứu

a) Chủ đề 1: Đào tạo và huấn luyện hàng hải trong thời kỳ biến đổi toàn cầu

- Nghiên cứu tập trung vào các vấn đề sau: Năng lực trong tương lai cho thuyền viên; Thực tế ảo, thực tế tăng cường; Mô phỏng; Rà soát toàn diện Công ước STCW 1978 và các bản sửa đổi; Chuyên gia hàng hải toàn cầu; Những thách thức do Covid-19 đối với đào tạo và huấn luyện hàng hải (MET).

- Mục tiêu đặt ra: Giới thiệu các khái niệm MET tiên tiến; Áp dụng các phương pháp thực hành tốt nhất cho MET; Giới thiệu các cách tiếp cận chủ thể kiến thức; Giới thiệu các phương pháp học tập mới trong bối cảnh dịch Covid-19; Xác định các sửa đổi thích hợp đối với các quy định của IMO bao gồm năng lực thuyền viên trong tương lai.

b) Chủ đề 2: Đổi mới và khả năng phục hồi trong ngành hàng hải

- Nghiên cứu tập trung vào các vấn đề sau: Tàu tự hành trong hàng hải; Tự động hóa; An ninh mạng; Sức khỏe và phúc lợi của thuyền viên; Mô hình vận tải biển mới; Chuỗi cung ứng thông minh.

- Mục tiêu đặt ra: Giới thiệu các giải pháp công nghệ tiên tiến; Xác định các thách thức và cơ hội cho thuyền viên; Khai phá mô hình vận tải mới.

c) Chủ đề 3: Vận tải biển bền vững

- Nghiên cứu tập trung vào các vấn đề sau: Năng lượng tái tạo biển; Giám phát thải và ngăn ngừa ô nhiễm; Quản lý chất thải; Rác thải trên biển; Bám bản sinh học.



- Mục tiêu đặt ra: Áp dụng các cách tiếp cận mới để phát triển vận tải biển xanh; Khai phá các phương pháp thực tiễn tốt nhất trong việc giảm phát thải và các chất ô nhiễm từ vận tải biển; Áp dụng các công nghệ mới để quản lý nước dằn tàu, chất thải và sự bám bẩn sinh học; Giới thiệu các công nghệ và giải pháp sáng tạo giúp cho đại dương xanh và sạch hơn.

d) Chủ đề 4: Chủ đề tự chọn

- Các nhà khoa học có thể tự đề xuất các chủ đề nghiên cứu với IAMU.

* **Lưu ý:** Mỗi trường thành viên được đề xuất tối đa 01 dự án cho mỗi chủ đề nêu trên.

II. CHƯƠNG TRÌNH DÀNH CHO CÁC NHÀ KHOA HỌC TRẺ (KHÔNG QUÁ 35 TUỔI, TÍNH ĐẾN THỜI ĐIỂM NỘP ĐỀ XUẤT NGHIÊN CỨU)

Chương trình được đưa ra nhằm khuyến khích các nhà khoa học trẻ tham gia vào các hoạt động của IAMU, chi tiết như sau:

1. **Chi phí hỗ trợ:** Tối đa 20.000 USD/dự án;
2. **Thời gian thực hiện:** Từ tháng 5/2023 đến tháng 5/2024;
3. **Chủ đề:** tự chọn, có liên quan đến lĩnh vực hàng hải.

* **Lưu ý:** Mỗi trường thành viên được đề xuất tối đa 01 dự án nghiên cứu.

Thông tin chi tiết về chương trình, cũng như các biểu mẫu đăng ký đề nghị xem tại file đính kèm. Yêu cầu Thủ trưởng các đơn vị khẩn trương thông báo đến toàn thể các cán bộ, giảng viên, các nhà khoa học có quan tâm của đơn vị mình để đề xuất các nghiên cứu khoa học với IAMU.

Các đề xuất nghiên cứu phải được lập theo biểu mẫu quy định của IAMU (*tham khảo đường link: <https://iamu-edu.org/call-for-research-project-proposals-for-fy2023/>*) và gửi về Phòng Quan hệ Quốc tế **trước 17h00 ngày 21/5/2022**.

Trong trường hợp cần hỗ trợ thêm, đề nghị liên hệ với Phòng Quan hệ Quốc tế (*Phòng 205B, Tầng 2, Nhà A1; ĐT: 0225.3829109; Email: irdept@vimaru.edu.vn*).

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Hiệu trưởng (để b/c);
- Phòng KHCCN (để ph/h);
- Lưu: VT, QHQT.



PGS. TS. Nguyễn Thanh Sơn



IAMU
International Association of Maritime Universities

01 March 2022

Call for research proposals for All Academic Staff in FY2023

Since FY2010, the IAMU has launched a research project system (supported by The Nippon Foundation) to bring about further progress in capacity building among the IAMU member universities. This research project system has been renewed from FY2018 by launching a new research project system.

Taking the contents of the annual report prepared by the Liaison Committee into account, the working group on research projects established under the Academic Affairs Committee has selected the following 4 themes for research proposals in FY2023, which are for All Academic Staff at the IAMU member universities:

- Theme 1- Maritime Education and Training in the era of global change
- Theme 2- Innovation and resilience in the Maritime industry
- Theme 3- Sustainable shipping
- Theme 4- Optional (Related to IAMU goals and objectives)

Those who are interested in submitting a research proposal for one of the themes above should visit the IAMU website (<http://www.iamu-edu.org/>) to download the application forms, and

- (1) Prepare a research proposal taking possible concepts into account, desired goals for each theme and the maximum amount of budget allocated to each theme as shown in the Annex 1(AAS) to this paper, and
- (2) Submit the application forms by e-mail with a subject "RP2023 Theme X" to the IAMU Secretariat shown below by midnight, 31 May 2022 JST (Japan Standard Time). Annex 2 and 3 will give you detailed procedure for your application.

Contact person: Deputy Executive Director, Yusuke MORI
e-mail: project@iamu-edu.org

Your active participation to this activity would be highly appreciated.

Sincerely yours,

Mr. Glenn Blackwood,
Chair, International Association of Maritime Universities (IAMU)
Encls:

Annexes for All Academic Staff
Form 1-A and Form 2-A

Annex 1 (AAS)

Guideline - Research Proposals for All Academic Staff (Research Period: May 2023 to May 2024)

Theme 1: Maritime Education and Training in the era of global change

(Max. USD 60,000)

Possible key concepts to be structured and explored within the theme, not limited to the following:

- Future competencies for seafarers
- Virtual Reality, Augmented Reality
- Simulation
- Comprehensive review of the STCW Convention 1978, as amended
- Global Maritime Professionals
- Challenges caused by COVID - 19 in MET

Desirable Goals

- Introducing innovative MET concepts
- Applying Best Practices for MET
- Introducing approaches of Body of Knowledge
- Introduction of new learning methods during COVID - 19
- Identifying amendments in relevant IMO regulation including future seafarer competencies

Theme 2: Innovation and resilience in the Maritime industry

(Max. USD 60,000)

Possible key concepts to be structured and explored within the theme, not limited to the following:

- Maritime Autonomous Surface Ships
- Automation
- Cyber security
- Mental health and welfare of Seafarers
- New business model of shipping
- Smart supply chains and logistics

Desirable Goals

- Introducing innovative technology solutions
- Identifying challenges and opportunities for seafarers
- Exploring the new model of shipping

Theme 3: Sustainable shipping

(Max. USD 60,000)

Possible key concepts to be structured and explored within the theme, not limited to the following:

- Marine renewable energy
- Emission reduction and pollution prevention

- Management of waste
- Biofouling

Desirable Goals

- Applying new approaches for greener shipping
- Exploring best practice in reduction of emission and pollutants from shipping
- Applying new technologies for Biofouling, Ballast Water and Waste Management
- Introducing innovative technologies and solutions for cleaner oceans

Theme 4: Optional theme

(Max. USD 60,000)

Applicants to this research proposal are required to include possible key concepts and desirable goals to be structured and researched within the theme in their application forms

Note:

Each IAMU member university can submit one (1) proposal for each theme.

Form 1-A is for all themes

Reference is the Evaluation form for All Academic Staff (Criteria in the Evaluation form will help you to prepare the application)

* * *



IAMU
International Association of Maritime Universities

1 March 2022

Call for research proposals for Young Academic Staff in FY2023

A research project system for Young Academic Staff was launched in FY2018. The main purpose of this new Research Project System is to encourage young academic staff to participate in the IAMU activities.

For the eligibility and criteria of this research framework, please refer to Annex 1 (YAS).

Those who are interested in submitting a research proposal for Young Academic Staff should visit the IAMU website (<http://www.iamu-edu.org/>) to download the application forms, and

- (1) Prepare the research proposal taking into account the maximum amount of budget USD 20,000, and
- (2) Submit the forms by e-mail with a subject "RP2023 YAS" to the IAMU Secretariat shown below by midnight, 31 May 2022 JST (Japan Standard Time). Annex 1, 2 and 3 will give you the detailed procedure for your application.

Contact person: Deputy Executive Director, Mr. Yusuke Mori
e-mail: project@iamu-edu.org

Your active participation to this activity would be highly appreciated.

Sincerely yours,

Professor Glenn Blackwood,
Chair, International Association of Maritime Universities (IAMU)

Encls: Annexes for Young Academic Staff
Form 1-Y and Form 2-Y

Annex 1 (YAS)

Guideline and Eligibility criteria- Research Proposals for Young Academic Staff (Research Period: May 2023 to May 2024)

Applicants to this research proposal are required to describe possible key concepts and desirable goals to be structured and researched within the theme in their application forms (Form 1-Y)

Eligibility criteria and recommendations

- Age of applicants is to be equal to or less than 35 years old as of project proposal due date;
- Applicants must be full-time academic staff but not full professors of the IAMU member universities;
- Research partners are not required;
- Young academic staff are advised
- To study the difference between Organizational Development Projects and Research Projects
- To review ongoing /past activities and research projects of IAMU, and IAMU Section articles of WMU Journal of Maritime Affairs (JoMA) and Liaison Committee reports

Applicants

- Applicants shall make a presentation of an interim report for his/her project in the Annual General Assembly (AGA).
- Applicants shall consider submitting the paper to the IAMU section of JoMA.
- If relevant, applicants can have research partner(s) who is/are young academic staff of the IAMU member universities only.

Project length and budget

- The project length is 13 months, starts on 1 May and ends 31 May in the following year
- The project budget is maximum USD 20,000 per proposal for Young Academic Staff

Proposal and selection

- The AAC Working Group on Research Projects select winning research projects and recommend to the IEB for approval.

Note:

Each IAMU member university can submit only one (1) proposal
Reference is the Evaluation form for Young Academic Staff (Criteria in the Evaluation form will help you to prepare the application)