

**THÔNG BÁO**  
**V/v viết bài tham dự Hội nghị Quốc tế ICERA 2019**

Căn cứ thư mời viết bài tham gia dự Hội nghị Quốc tế “*International Conference on Engineering Research and Applications 2019*” (ICERA 2019) của Trường Đại học Kỹ thuật Công nghiệp – Đại học Thái Nguyên. Nhà trường thông báo đề cán bộ, giảng viên có nhu cầu viết bài tham dự Hội nghị, nội dung cụ thể như sau:

- *Mục đích*: Hội nghị là diễn đàn thường niên để các nhà nghiên cứu, quản lý và giảng dạy trao đổi học thuật, chia sẻ kinh nghiệm và tìm kiếm sự hợp tác.
- *Thời gian nhận bài*: Trước ngày 15 tháng 6 năm 2019.
- *Thời gian tổ chức*: Ngày 01, 02 tháng 12 năm 2019.
- *Địa điểm tổ chức*: Trường Đại học Kỹ thuật Công nghiệp, số 666, đường 3/2, phường Tích Lương, TP Thái Nguyên.

Thông tin chi tiết về Hội nghị xem file đính kèm thông báo này. *vt*

**Nơi nhận:**

- Giám hiệu;
- Các đơn vị trong trường;
- Lưu: VT, Phòng KHCN.



**PGS.TS. Phạm Văn Bổng**

# ICERA 2019 - International Conference on Engineering Research and Applications



1-2 December 2019

Thai Nguyen University of Technology  
Thai Nguyen, Vietnam

## CALL FOR PAPERS

[icera2019@tnut.edu.vn](mailto:icera2019@tnut.edu.vn)

<http://icera2019.tnut.edu.vn/>

We are pleased to invite you to submit the original paper(s) for "International Conference on Engineering Research and Applications (ICERA 2019)".

This conference aims to provide an international forum to disseminate information on the most recent and relevant researches, theories, and practices in engineering research and applications. The conference is dedicated to the 55<sup>th</sup> anniversary of Thai Nguyen University of Technology. All submissions are subjected to rigorous review before an acceptance decision is made. This conference will be attended by participants from USA, Canada, Australia, Germany, Korea, Taiwan, China, Philippines, Indonesia, Vietnam and other countries.

### ORGANIZED BY



TECHNISCHE UNIVERSITÄT  
ILMENAU

### PUBLISHED BY



Springer

### IN PARTNERSHIP WITH



### ORGANIZING COMMITTEE

#### Honorary Co-Chairs

Banh Tien Long, VASE, Vietnam  
Nguyen Huu Cong, Vice President, TNU, Vietnam  
Nguyen Van Tao, Rector, ICTU, Vietnam

#### General Co-Chairs

Nguyen Duy Cuong, Rector, TNUT, Vietnam  
Vu Ngoc Pi, Vice Rector, TNUT, Vietnam

#### Program Co-chairs

Pham Thanh Long, TNUT, Vietnam  
Horst Puta, Ilmenau, Germany

#### Organizing Co-chairs

Dao Huy Du, TNUT, Vietnam  
Vu Duc Thai, ICTU, Vietnam  
Nguyen Thi Thanh Ha, TNUT, Vietnam  
Do Thi Tam, TNUT, Vietnam

#### Keynote Speakers

Prof. Dr.-Ing. habil. Kai-Uwe Sattler, TU Ilmenau, Germany  
Banh Tien Long, VASE, Vietnam  
Prof. Dr. Chen-Fu Chien, National Tsing Hua University, Taiwan  
Prof. Dr. Trung Q. Duong, Queen's University Belfast, UK  
Prof. Dr. Kung-Hwa Wei, National Chiao Tung University, Taiwan  
Prof. Dr. René Mayer, Polytechnique Montréal Technological University, Canada

### IMPORTANT DATES

Paper Submission: 15 June 2019  
Notification of Acceptance: 1 August 2019  
Final Paper Submission: 15 August 2019  
Author Registration: 1 September 2019

### SUBMISSION

Authors are requested to prepare papers in line with **Springer-template**. Paper submission should not exceed 6 pages and must be submitted through the conference's page

<https://easychair.org/conferences/?conf=icera2019>

### TOPICS

#### Mechanical Engineering Track

Machining Processes  
Non-traditional Machining Processes  
Advanced Manufacturing and Automation  
Dynamics, Vibration and Control  
Metrology and Machine Tool Modeling  
CAD/CAM  
Machine and Machinery Design  
Computational Heat and Mass Transfer

#### Materials and Mechanics of Materials Track

Applied Surfaced Engineering  
Materials Manufacturing and Processing  
Mechanical Behavior of Materials  
Mechanics of Composites  
Engineering Materials and Applications  
Mechanics of Advanced Materials  
Applied Mechanics

#### Mechatronics and Micro Mechatronics Track

Micro/nano fabrication and manufacturing technologies  
Mechatronics Applications  
Sensors and Actuators  
Micromechanics and Nanomechanics  
Microrobotics, micro/nano systems and micromechatronic systems integration  
Silicon and other advanced materials for MEMS and NEMS  
Robotics Systems  
Precision Metalworking Technology

#### Automotive Engineering Track

Electric and Hybrid Vehicles  
Automotive Engines  
Automotive Dynamics  
Vibration, Noise and Harshness

#### Electrical and Electronics Engineering Track

Digital Signal Processing and Applications  
Power Electronics and Systems  
Automation, Robotics and Control  
Electrical Measurements  
Communication and Electronics Engineering  
IC Technologies  
Modeling and Simulations  
Devices, Circuits and Systems  
Energy Systems  
Intelligent Transportation Systems  
Wireless systems  
Networked Control Systems  
Fuzzy and Neural Control  
Process Control Systems

#### Information and Communication Technology Track

Information Systems  
Software Engineering  
Computer Network and Security  
Internet of things and Smart Cities  
Embedded Systems  
Natural Language Processing  
Intelligence Systems  
Parallel and Distributing Computing  
Grid and High-Performance Computing  
Information and Coding Theory  
Data Mining and Big Data  
Telecommunications Systems

Kính gửi: PGS. TS. Phạm Văn Đông.

Tiếp nối thành công của Hội nghị Quốc tế ICERA 2018, nhằm đẩy mạnh và nâng cao hiệu quả của các hoạt động khoa học và công nghệ ở Việt Nam nói chung và trường Đại học Kỹ thuật Công nghiệp, Đại học Thái Nguyên nói riêng, trường Đại học Kỹ thuật Công nghiệp tổ chức Hội nghị Quốc tế “International Conference on Engineering Research and Applications 2019” (ICERA 2019).

Thời gian: ngày **01, 02 tháng 12 năm 2019**.

Địa điểm: **trường Đại học Kỹ thuật Công nghiệp, số 666, đường 3/2, phường Tích Lương, Thái Nguyên.**

Ban Tổ chức trân trọng kính mời Quý nhà khoa học viết bài và tham dự hội nghị cũng như chia sẻ thông tin về hội nghị tới các nhà khoa học, nhà nghiên cứu, nhà quản lý, chuyên gia, giảng viên, cán bộ nghiên cứu trong lĩnh vực khoa học kỹ thuật của đơn vị tham gia viết bài liên quan đến các chủ đề của Hội nghị. Các bài viết sau khi được hội đồng biên tập thẩm định và lựa chọn sẽ được đăng trên kỷ yếu của hội nghị. Kỷ yếu Hội nghị được xuất bản bởi Nhà xuất bản Springer (Kỷ yếu ICERA2018 tham khảo tại <https://www.springer.com/gp/book/9783030047917>)

**Thời hạn gửi bài: 15/6/2019.**

Phí đăng ký: \$150 bao gồm:

- + 01 Kỷ yếu hội nghị
- + Tài liệu Hội nghị
- + Bữa trưa và tiệc trà
- + Chứng nhận tham dự Hội nghị

Thông tin chi tiết về hội nghị, vui lòng truy cập **website:**

**<http://icera2019.tnut.edu.vn/>**, Email: [icera@tnut.edu.vn](mailto:icera@tnut.edu.vn)

hoặc liên hệ: Phòng KH-CN&HTQT, trường Đại học Kỹ thuật Công nghiệp.

SĐT: 02083.847.551/ Ms Ngọc: 0969.414.525

Trân trọng cảm ơn!