MAULANA ABUL KALAM AZAD UNIVERSITY OF TECHNOLOGY, WEST BENGAL

মৌলানা আবুল কালাম আজাদ প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়, পশ্চিমবঙ্গ

ORGANISED BY

DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE AND ENGINEERING

কম্পিউটার সায়েন্স অ্যান্ড ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগ কর্তৃক আয়োজিত

ADVANCED COMPUTING

(SUPERCOMPUTING, AI, & QUANTUM COMPUTING)

WORKSHOP



COORDINATOR
সমন্বয়কারী
DR. SAIKAT BASU
ডঃ সৈকত বসু



CO-COORDINATOR
সহ-সমন্বয়কারী
DR. KOUSHIK MAJUMDER
ডঃ কৌশিক মজুমদার

1. REGISTER (নিবন্ধন করুন)
Visit: https://atalacademy.aicte.gov.in/
ওয়েবসাইট ভিজিট করুন: https://atalacademy.aicte.gov.in/

2. LOGIN (লগইন করুন)
Log in with your credentials.
আপনার ক্রেডেনশিয়াল দিয়ে লগ ইন করুন।

3. FILL DETAILS (তথ্য পূরণ করুন)
Fill out your details.
আপনার তথ্য পূরণ করুন।

4. SEARCH AND SELECT (নির্বাচন করুন)
- FDP Type: VAANI • Month: September
- Thrust Area: Advanced Computing (Supercomputing, AI, Quantum Computing)

FDP টাইপ: VAANI | মাস: September
থ্রাস্ট এরিয়া: Advanced Computing (Supercomputing, AI, Quantum Computing)

5. SEARCH & APPLY (অনুসন্ধান করে আবেদন করুন)
- Application number: 2701971584 • FDP ID: 5923
- Click on the '+' icon to Apply.

অ্যাপ্লিকেশন নম্বর: 2701971584 | FDP ID: 5923
'+' আইকনে ক্লিক করে আবেদন করুন।

WHO CAN PARTICIPATE
(কারা অংশগ্রহণ করতে পারবেন)

Faculty members, Research Scholars, PG Scholars, and Industry Personnel.
(শিক্ষকবৃন্দ, গবেষক, স্নাতকোত্তর শিক্ষার্থীবৃন্দ, এবং শিল্পক্ষেত্রের পেশাজীবীবৃন্দ)

PLACE / স্থান
MAKAUT, WB (Main campus), Haringhata
মাকাউট, পশ্চিমবঙ্গ (প্রধান ক্যাম্পাস), হরিণঘাটা

DATE / তারিখ
8th to 9th September , 2026
৮ই এবং ৯ই সেপ্টেম্বর, ২০২৬

TIME / সময়
9:30 AM to 5:30 PM
সকাল ৯:৩০ থেকে বিকেল ৫:৩০

FEE / ফি
No Charge for Registration, Course and Certification
বিনামূল্যে রেজিস্ট্রেশন, কোর্স এবং শংসাপত্র

For any query, contact: 9433303838
email: saikat.basu@makautwb.ac.in

www.makautwb.ac.in

AICTE – Vibrant Advocacy for Advancement and Nurturing of Indian Languages
2 Day Workshop 2026–27

AICTE-ভারতীয় ভাষার অগ্রগতি ও লালনের জন্য প্রাণবন্ত সমর্থন

দুই দিনের সেমিনার

Distinguished Speakers
বিশিষ্ট বক্তারা

1



Prof. Subhadip Basu

Professor,
Computer Science and Engineering,
Jadavpur University

Quantitative Analysis of Dendritic Spine Plasticity from High Resolution Microscopic Images

উচ্চ রেজোলিউশনের মাইক্রোস্কোপিক চিত্র থেকে ডেনড্রিটিক স্পাইন প্লাস্টিসিটির পরিমাণগত বিশ্লেষণ।

2



Prof. Ram Sarkar

Professor,
Computer Science and Engineering,
Jadavpur University

AI in health care

স্বাস্থ্যসেবায় কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা

3



Prof. Souvik Sengupta

Professor,
Computer Science & Engineering,
Aliah University

Quantum machine learning

কোয়ান্টাম মেশিন লার্নিং

4



Dr. Sunirmal Khatua

Assistant Professor,
Computer Science & Engineering,
University of Calcutta

Distributed Computing Models for Large-Scale Data Analysis

বৃহৎ পরিসরের ডেটা বিশ্লেষণের জন্য বিতরিত কম্পিউটিং মডেল

5



Mr. Abhijan Bhattacharya

Senior Scientist,
TCS Research

AI native network for a 6G future

ওজি ভবিষ্যতের জন্য এআই নেটিভ নেটওয়ার্ক

6



Mr. Partha Sarkar

Associate Consultant,
TCS

Advanced computing changing business landscape

উন্নত কম্পিউটিং ব্যবসায়িক পরিবেশকে পরিবর্তন করছে

7



Mr. Angshuman Ray

Sr. Solution Architect,
Ericsson

DevOps

ডেভঅপস

8



Mr. Kripadyuti Sarkar

Group CIO,
Ambuja Neotia

Business use cases solved by AI in the context of Real estate, Healthcare and Hospitality

ব্যবসায়িক ব্যবহার ক্ষেত্রসমূহ যা এআই দ্বারা সমাধান করা হয়েছে – রিয়েল এস্টেট, স্বাস্থ্যসেবা এবং আতিথেয়তা শিল্পের প্রেক্ষাপটে।

Advanced computing, encompassing supercomputing, artificial intelligence (AI), and quantum computing, drives unparalleled breakthroughs. Supercomputing handles complex calculations, AI mimics human intelligence, and quantum computing leverages quantum mechanics. Together, they revolutionize fields like drug discovery, climate modeling, and material science.

সুপারকম্পিউটিং, কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা (AI) এবং কোয়ান্টাম কম্পিউটিংকে অন্তর্ভুক্ত করে উন্নত কম্পিউটিং অভূতপূর্ব প্রযুক্তিগত অগ্রগতির পথ প্রশস্ত করছে। সুপারকম্পিউটিং জটিল গণনা সম্পাদন করে, কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা মানুষের বুদ্ধিমত্তার অনুকরণ করে এবং কোয়ান্টাম কম্পিউটিং কোয়ান্টাম বলবিদ্যার নীতিকে কাজে লাগায়। সম্মিলিতভাবে, এগুলো ওষুধ আবিষ্কার, জলবায়ু মডেলিং এবং উপাদান বিজ্ঞানসহ বিভিন্ন ক্ষেত্রে বৈপ্লবিক পরিবর্তন আনছে।



www.makautwb.ac.in