

# AICTE – Vibrant Advocacy for Advancement and Nurturing of Indian Languages



Ramaiah University of Applied Sciences

Three days Seminar on

**Uniting for the Planet: Strategies for Sustainable Energy and Climate Resilience**

In Kannada



**RAMAIAH**  
UNIVERSITY  
OF APPLIED SCIENCES



Seminar Schedule

Schedule Dates: 21<sup>st</sup> and 23<sup>rd</sup> July 2025

| Day          | Morning Session                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                               | L<br>U<br>N<br>C<br>H | Afternoon Session                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1<br>21/7/25 | Session 1<br><b>Dr. S. Shamasundar,</b><br>MD, ProSIM R&D, Hon. Director,<br>India Energy Network, Bengaluru<br><b>Topic: Modeling a Sustainable Planet with Data, and Climate Systems</b>                                                   | Session II<br><b>Dr. Vinutha Shrikanth,</b><br>Senior manager- EV cell technologist, Reliance Industries limited , New Energy, Bengaluru<br><b>Topic: Designing Battery modules for India's climate: a path to sustainable transportation</b> |                       | Session III<br><b>Sri Umesh Chandra,</b><br>Hon. Director, India Energy Network, Bengaluru<br><b>Topic: Impact of Energy Sources on Industry and Nature</b>                            | Session IV<br><b>Sri N. Rama Mohan,</b><br>Executive Director (Retd.), Nuclear Power Corporation of India, Bengaluru<br><b>Topic: Sustainable Power at Scale: Nuclear Energy's Role in Global Climate Strategies</b>                                    |
| 2<br>22/7/25 | Session V<br><b>Dr. Niranjana Prabhu,</b><br>Professor,<br>Dept. of Chemistry,<br>RUAS, Bengaluru<br><b>Topic: Quantum &amp; Bio-Materials for a Sustainable Future: From Quantum Solutions to Biobased Polymers in Wastewater Treatment</b> | Session VI<br><b>Dr. Raju. B. R.,</b><br>Professor and Head,<br>Dept. of Automobile Engineering,<br>Oxford College of Engineering<br><b>Topic: Radiant Solutions: Solar Energy for Global Impact</b>                                          |                       | Session VII<br><b>Dr. B.S. Dayananda.,</b><br>Professor and Head,<br>Mechanical Engg.,<br>RUAS, Bengaluru<br><b>Topic: From Biomass to Brilliance: Gasification for Sustainability</b> | Session VII<br><b>Dr. R Senthil Kumar</b><br>Deputy Director at National Power Training Institute - Ministry of Power, Govt. of India, Bengaluru<br><b>Topic: The Sustainable Grid: Enabling Green Mobility with Power Electronics and Smart Drives</b> |
| 3<br>23/7/25 | Session IX<br><b>Dr. Ramesh D.K.</b><br>Professor<br>Bangalore University<br><b>Topic: Emission Reduction through Bio-Based Energy Sources Leveraging Artificial Intelligence and Big Data in Climate Modeling</b>                           | Session X<br><b>Dr. R. Suresh,</b><br>Professor, Siddaganga Institute of Technology, Tumkuru<br><b>Topic: Biodiesel: Powering a Cleaner Tomorrow</b>                                                                                          |                       | Session XI<br><b>Mr. Seenivasan Kothandapani</b><br>M/s Deming Quality Solutions<br>Bengaluru<br><b>Topic: Leadership for Sustainable Energy and Climate Resilience</b>                | Session XII<br><b>Valedictory Session</b>                                                                                                                                                                                                               |

For registration contact: Dr. Ananth S. Iyengar, Assistant Professor, Department of Mechanical Engineering, Ramaiah University of Applied Sciences, Bengaluru 560058

Mob. No.: 9480343944, email: [ananth.me.et@msruas.ac.in](mailto:ananth.me.et@msruas.ac.in)

# AICTE – Vibrant Advocacy for Advancement and Nurturing of Indian Languages



ರಾಮಯ್ಯ ಅನ್ವಯಿಕ ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ

ಮೂರು ದಿನಗಳ ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರಣ



**RAMAIAH**  
UNIVERSITY  
OF APPLIED SCIENCES



## ಭೂಮಿ ತಾಯಿಗಾಗಿ : ಸುಸ್ಥಿರ ಶಕ್ತಿ ಮತ್ತು ಹವಾಮಾನ ಸ್ಥಿತಿ ಸ್ಥಾಪಕತ್ವಕ್ಕಾಗಿ ತಂತ್ರಗಳು

ಸೆಮಿನಾರ್ ವೇಳಾಪಟ್ಟಿ

ದಿನಾಂಕಗಳು: ಜುಲೈ 21 ಮತ್ತು 23, 2025

| ದಿನ          | ಬೆಳಗಿನ ಅಧಿವೇಶನ                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                 | ಉಂಟಾದ ಸಮಯ | ಮಧ್ಯಾಹ್ನದ ಅಧಿವೇಶನ                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1<br>21/7/25 | ಅಧಿವೇಶನ I<br>ಡಾ. ಎಸ್. ಶಾಮಸುಂದರ್,<br>ಎಂಡಿ, ಪ್ರೊಸಿಮ್ ಆರ್ & ಡಿ, ಗೌರವಾನ್ವಿತ<br>ನಿರ್ದೇಶಕರು, ಇಂಡಿಯಾ ಎನರ್ಜಿ ನೆಟ್ವರ್ಕ್<br>ವಿಷಯ: ಸುಸ್ಥಿರ ಭೂಮಿಯನ್ನು ರೂಪಿಸುವುದಕ್ಕಾಗಿ<br>ದತ್ತಾಂಶ ಮತ್ತು ಹವಾಮಾನ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳು                                                    | ಅಧಿವೇಶನ II<br>ಡಾ. ವಿನುತಾ ಶ್ರೀಕಾಂತ್,<br>ಹಿರಿಯ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕಿ- ಇವಿ ಸೆಲ್ ತಂತ್ರಜ್ಞರು, ರಿಲಯನ್ಸ್<br>ಇಂಡಸ್ಟ್ರೀಸ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್, ನ್ಯೂ ಎನರ್ಜಿ<br>ವಿಷಯ: ಭಾರತದ ಹವಾಮಾನಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ<br>ಬ್ಯಾಟರಿ ಮಾಡ್ಯೂಲ್‌ಗಳನ್ನು ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸುವುದು:<br>ಸುಸ್ಥಿರ ಸಾರಿಗೆಗೆ ಒಂದು ಮಾರ್ಗ. |           | ಅಧಿವೇಶನ III<br>ಶ್ರೀ ಉಮೇಶ್ ಚಂದ್ರ,<br>ಗೌರವಾನ್ವಿತ ನಿರ್ದೇಶಕರು, ಭಾರತ ಇಂಧನ ಜಾಲ<br>ವಿಷಯ: ಉದ್ಯೋಗ ಹಾಗೂ ಪರಿಸರದ ಮೇಲೆ<br>ಶಕ್ತಿಮೂಲಗಳ ಸಾಧಕ/ಭಾದಕಗಳು                                                  | ಅಧಿವೇಶನ IV<br>ಶ್ರೀ ಎನ್. ರಾಮ ಮೋಹನ್,<br>ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ ನಿರ್ದೇಶಕರು (ನಿವೃತ್ತ), ಭಾರತೀಯ<br>ಪರಮಾಣು ವಿದ್ಯುತ್ ನಿಗಮ<br>ವಿಷಯ: ಸುಸ್ಥಿರ ಶಕ್ತಿ: ಜಾಗತಿಕ ಹವಾಮಾನ ತಂತ್ರಗಳಲ್ಲಿ<br>ಪರಮಾಣು ಶಕ್ತಿಯ ಪಾತ್ರ                                                                              |
| 2<br>22/7/25 | ಅಧಿವೇಶನ V<br>ಡಾ. ನಿರಂಜನ ಪ್ರಭು,<br>ಪ್ರೊಫೆಸರ್, ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ,<br>RUAS, ಬೆಂಗಳೂರು<br>ವಿಷಯ: ಸುಸ್ಥಿರ ಭವಿಷ್ಯಕ್ಕಾಗಿ ಕ್ವಾಂಟಮ್ ಪರಿಹಾರಗಳು<br>ಮತ್ತು ಜೈವ-ಪದಾರ್ಥಗಳು: ಕಲ್ಪನೆಯುಳ್ಳ ನೀರು<br>ಶುದ್ಧೀಕರಣದಲ್ಲಿ ಕ್ವಾಂಟಮ್ ಡಾಟ್ಸ್ ಮತ್ತು ಜೈವಿಕ<br>ಆಧಾರಿತ ಪಾಲಿಮರ್‌ಗಳು | ಅಧಿವೇಶನ VI<br>ಡಾ.ರಾಜು. ಬಿ. ಆರ್.,<br>ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಮತ್ತು ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು,<br>ಆಟೋಮೊಬೈಲ್ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ವಿಭಾಗ,<br>ಆಕ್ಸ್‌ಫರ್ಡ್ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಕಾಲೇಜು<br>ವಿಷಯ: ಸೌರ ಪರಿಹಾರಗಳು: ಜಾಗತಿಕ ಪ್ರಭಾವಕ್ಕಾಗಿ<br>ಸೌರಶಕ್ತಿ                                                  |           | ಅಧಿವೇಶನ VII<br>ಡಾ.ಬಿ.ಎಸ್. ದಯಾನಂದ್,<br>ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕ ಮತ್ತು ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು,<br>ಮೆಕ್ಯಾನಿಕಲ್ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ವಿಭಾಗ,<br>RUAS, ಬೆಂಗಳೂರು<br>ವಿಷಯ: ಸಾವಯವ ಪದಾರ್ಥದಿಂದ ಇಂದನದತ್ತ:<br>ಸುಸ್ಥಿರತೆಗಾಗಿ ಅನಿಲೀಕರಣ | ಅಧಿವೇಶನ VIII<br>ಡಾ. ಆರ್ ಸಂಧೀಪ್ ಕುಮಾರ್<br>ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ, ಬೆಂಗಳೂರು, ವಿದ್ಯುತ್ ಸಚಿವಾಲಯದ<br>ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಿದ್ಯುತ್ ತರಬೇತಿ ಸಂಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಉಪ ನಿರ್ದೇಶಕರು<br>ವಿಷಯ: ಸುಸ್ಥಿರ ಗ್ರಿಡ್: ಪವರ್ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ಸ್ ಮತ್ತು ಸ್ಮಾರ್ಟ್<br>ಡೈವ್‌ಗಳೊಂದಿಗೆ ಹಸಿರು ಚಲನಶೀಲತೆಯನ್ನು<br>ಸಕ್ರಿಯಗೊಳಿಸುವುದು |
| 3<br>23/7/25 | ಅಧಿವೇಶನ IX<br>ಡಾ. ರಮೇಶ್ ಡಿ.ಕೆ.<br>ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ಬೆಂಗಳೂರು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ<br>ಹವಾಮಾನ ಪ್ರತಿರೋಧಕ್ಕಾಗಿ ಕೃತಕ ಬುದ್ಧಿಮತ್ತೆ (AI)<br>ಮತ್ತು ಬೃಹತ್ ದತ್ತಾಂಶದ (big data) ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳುವ<br>ಮೂಲಕ ಜೈವಿಕ-ಆಧಾರಿತ ಇಂಧನ ಬಳಕೆ                                              | ಅಧಿವೇಶನ X<br>ಡಾ.ಆರ್.ಸುರೇಶ್,<br>ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ಸಿದ್ಧಗಂಗಾ ಇನ್‌ಸ್ಟಿಟ್ಯೂಟ್ ಆಫ್<br>ಟೆಕ್ನಾಲಜಿ, ತುಮಕೂರು<br>ವಿಷಯ: ಜೈವಿಕ ಡೀಸೆಲ್: ಸ್ವಚ್ಛ ಭವಿಷ್ಯದ ಕಡೆಗೆ                                                                                                     |           | ಅಧಿವೇಶನ XI<br>ಶ್ರೀ ಸೀನಿವಾಸನ್ ಕೋತಂಡಪಾಣಿ<br>M/s ಡೆಮಿಂಗ್ Quality Solutions<br>ಬೆಂಗಳೂರು<br>ವಿಷಯ: ಸುಸ್ಥಿರ ಇಂಧನ ಮತ್ತು ಹವಾಮಾನ<br>ಸ್ಥಿತಿ ಸ್ಥಾಪಕತ್ವಕ್ಕಾಗಿ ನಾಯಕತ್ವ                              | ಅಧಿವೇಶನ XII<br>ವಿದಾಯ ಮತ್ತು ಬೀಳ್ಕೊಡುಗೆ                                                                                                                                                                                                                          |

ನೋಂದಣಿಗಾಗಿ ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ: ಡಾ. ಅನಂತ್ ಎಸ್. ಐಯ್ಯಂಗಾರ್, ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ಮೆಕ್ಯಾನಿಕಲ್ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ವಿಭಾಗ, ರಾಮಯ್ಯ ಅನ್ವಯಿಕ ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಬೆಂಗಳೂರು

560058

ಮೊ. ಸಂಖ್ಯೆ: 9480343944, ಇಮೇಲ್: ananth.me.et@msruas.ac.in