

IMPORTANT DATES

Registration Deadline: 18 August 2025

Seminar Dates: 22nd - 23rd August 2025

RESOURCE PERSONS

- Dr. Vamsi Krishna Pasam
Professor, Dept. of Mechanical Engineering NIT Warangal
- Dr. Lingaraju Dumpala
Dept. of Mechanical Engineering, JNTU Kakinada
- Dr. T. Jayananda Kumar
Professor, Dept. Of Mechanical Engineering, Godavari Institute of Engineering & Technology (A), Rajahmundry
- Dr. G. Naveen Kumar
Assistant Manager, Grasim Industries LTD
- Dr. N Leela Prasad
Professor, Vignan Institute of Technology and Science, Deshmukhi, Hyderabad
- Dr. A Raj Kumar
Professor, Guru Nanak Institutions Technical Campus (GNITC), Hyderabad
- Mr. P. V. Ramprasad
Director, RenEV PVT LTD
- Mr. D. Vamsi Krishna
Project Engineer, Hyundai Motor India Engineering R&D

REGISTRATION

- There is no registration fee for participants.
- Number of participants is limited to a maximum of 50 on first come first serve basis and selected candidates will be intimated through email.

WHO CAN PARTICIPATE

- Faculty members of the AICTE approved institutions
- Research scholars and PG students
- Personnel from R&D centers, and industries
- Faculty and staff of host institution

HOW TO APPLY

The applicants should register at AICTE-ATAL web portal at the earliest using the link <https://atalacademy.aicte-india.org/signup>

Dr. V. Subrahmanyam,

Coordinator,
Contact: 8886668245
Email: hod.ame@ggu.edu.in

ABOUT THE SEMINAR

The seminar on the importance of hydrogen as an alternative fuel in automobiles sheds light on the transformative potential of hydrogen in revolutionizing sustainable transportation. It explores hydrogen's role in reducing carbon emissions, enhancing energy efficiency, and providing a viable substitute for fossil fuels. The session emphasizes advancements in fuel cell technology, infrastructure development, and policy frameworks needed for widespread adoption. By fostering collaboration among industry experts, researchers, and policymakers, the seminar aims to accelerate the transition to a cleaner, hydrogen-powered future in the automotive sector.

OBJECTIVES OF SEMINAR

- Promoting Awareness of Hydrogen: Highlight hydrogen as a clean and sustainable fuel that can reduce carbon emissions and address environmental challenges.
- Providing Insights on Production and Storage: Share basic knowledge about how hydrogen is produced and stored for use in vehicles.
- Discussing Fuel Cell Technology in Automobiles: Explain how hydrogen fuel cells work and their role in powering vehicles efficiently.
- Encouraging Collaboration: Motivate industries and researchers to work together to make hydrogen adoption more practical and widespread



Two Days AICTE VAANI Seminar on IMPORTANCE OF HYDROGEN AS AN ALTERNATIVE FUEL IN AUTOMOTIVES

22nd-23rd AUGUST 2025

GGU
Godavari Global University



Coordinator
Dr. V. SUBRAHMANYAM

Professor
Department of Automobile Engineering
Co-Coordinator

Ms. K. ARUNA

Assistant Professor
Department of Automobile Engineering

GODAVARI GLOBAL UNIVERSITY

Enclave: **GODAVARI INSTITUTE OF
ENGINEERING & TECHNOLOGY (A)**

NH-17, Chaitanya Knowledge City, Rajahmundry
East Godavari, Andhra Pradesh - 533296

www.giet.ac.in

www.ggu.edu.in

ABOUT THE UNIVERSITY

Godavari Global University (GGU) formerly Godavari Institute of Engineering & Technology (A), was established in 1998 and became a university in 2024 under the State Private University Act. It is a leading educational hub in Andhra Pradesh, catering to over 10000 students from 15 Indian states and 13 countries. GGU holds NAAC 'A++' accreditation (3.58/4.0) and has been consistently ranked by NIRF since 2019. The University comprises three main schools - School of Computing, School of Engineering, and School of Sciences - offering diverse programs. With 15 Centers of Excellence in collaboration with industry leaders like Siemens, Dassault Systems, GGU provides top-tier education and industry exposure. Recognized under UGC sections 2(f) and 12(b), it facilitates global partnerships and is a study in India (SII) partner institute for attracting foreign students. Located in the serene and sylvan suburbs of Chaitanya Knowledge City, Rajahmundry, on NH-16, GGU's educational facilities, including advanced labs, modern classrooms, and extensive student amenities.

ABOUT THE DEPARTMENT

The Automobile Engineering Department at Godavari Global University is a hub of innovation and technical excellence, dedicated to preparing students for the fast-evolving automotive industry. With a curriculum that blends theoretical foundations and hands-on experience, the department covers key areas such as vehicle dynamics, powertrain systems, automotive electronics, and design. Supported by experienced faculty and cutting-edge facilities, students benefit from industry collaborations, research opportunities, and practical exposure through internships and industrial visits. The department's mission emphasizes continuous learning, technological advancement, and entrepreneurial development, making it a dynamic environment for aspiring automotive engineers.

CHIEF PATRON

Shri K. V. V. Satyanarayana Raju

Founder & Chancellor, Godavari Global University

Chairman, KonaSeema Inst. of Medical Sciences & Research Foundation, Former MLC & Govt. Whip, Andhra Pradesh

PATRONS

Shri K. Sasi Varma

President and Pro-Chancellor, Godavari Global University & Executive Director, Konaseema Inst. of Medical Sciences & Research Foundation

Shri K. Ravi Varma

Pro-Chancellor, Godavari Global University & Managing Director, Konaseema Inst. of Medical Sciences & Research Foundation & Former MLC, Govt. of AP

Smt. K. Lakshmi Raju

Executive Director, Godavari Global University

Dr. K. B. R. Varma

Academic Advisor, Member - BoG, Godavari Global University & Former Vice-Chancellor, Sri Sathya Sai Inst. of Higher Learning & Former Professor & Chair, Materials Research Center, IISc, Bangalore

CO-PATRONS

Dr. U. Chandra Sekhar

Vice-Chancellor, Godavari Global University

Dr. K. V. Bhaskar Raju

Pro Vice-Chancellor, Godavari Global University

Dr. P. M. M. S. Sarma

Registrar, Godavari Global University

Dr. M. Sreenivasa Rao

Director - Administration, Godavari Global University

Dr. T. V. Prasad

Director- IQAC & Foreign Relations, Godavari Global University

Dr. B. Prabhakara Rao

Dean - School of Engineering, Godavari Global University & Former Vice-Chancellor (I/C), JNTUK

ADVISORY COMMITTEE

Dr. N. Leelavathy

Dean - Academic Affairs, Godavari Global University

Dr. R. S. Raju

Dean- R&D, Godavari Global University

CONVENER

Dr. T. Jayananda Kumar

Principal, Godavari Institute of Engineering & Technology(A)

SESSIONS OF SEMINAR

Session 1: Inaugural ceremony

Session 2: Empowering Tomorrow: Hydrogen's Role in Vehicle Batteries and Fuel Cells

Session 3: The Hydrogen Shift: Revolutionizing Hybrid Vehicles for a Greener Tomorrow

Session 4: Reinventing the Drive: Hydrogen Engines as the Future of Mobility

Session 5: Fueling India's Future: Exploring Alternative Energy Sources and Overcoming Challenges

Session 6: Hydrogen Synergy: Advancing Hybrid Innovations for a Sustainable Future

Session 7: Hydrogen Unleashed: Accelerating the Future of Sustainable Engines

Session 8: Sustaining the Future: Hydrogen's Expanding Influence in Automotive Energy Systems

SCHEDULE

Day -1 22-08-2025	Day -2 23-08-2025
09.30-10.00 Inaugural Session	09.30-11.00 Session 5
10.00-11.30 Session 1	11.00-12.30 Session 6
11.30-13.00 Session 2	12.30-13.30 Lunch
13.00-14.00 Lunch	13.30-15.00 Session 7
14.00-15.30 Session 3	15.00-16.30 Session 8
15.30-17.00 Session 4	16.30-17.00 Valedictory Session

For more information about GGU, please scan



ముఖ్యమైన తేదీలు

రిజిస్ట్రేషన్ గడువు: 18 ఆగస్టు 2025

సెమినార్ తేదీలు: 22వ - 23వ ఆగస్టు 2025

వనరుల వ్యక్తులు

- డా. వంశీ కృష్ణ పాసం
ప్రాఫెసర్, మెకానికల్ ఇంజనీరింగ్ NIT వరంగల్ విభాగం
- డాక్టర్ లింగరాజు దుంపల
మెకానికల్ ఇంజనీరింగ్ విభాగం, JNTU కాకినాడ
- డా. టి. జయనంద కుమార్
ప్రాఫెసర్, మెకానికల్ ఇంజనీరింగ్ విభాగం, గోదావరి ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ ఇంజనీరింగ్ & టెక్నాలజీ (A), రాజమండ్రి
- డా. జి. నవీన్ కుమార్
అసిస్టెంట్ మేనేజర్, గ్రాసిమ్ ఇండస్ట్రీస్ LTD
- డా. ఎన్ లీలాప్రసాద్
ప్రాఫెసర్, విజ్ఞాన ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ టెక్నాలజీ అండ్ సైన్స్, దేవఘటి, హైదరాబాద్
- డా. ఎ రాజ్ కుమార్
ప్రాఫెసర్, గురునానక్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ టెక్నాలజీ (GNITC), హైదరాబాద్
- మిస్టర్ పి. వి. రాంప్రసాద్
మైక్రో, RenEV PVT LTD
- మిస్టర్ డి వంశీ కృష్ణ
ప్రాజెక్ట్ ఇంజనీర్, మ్యూండాల్ మోటార్ ఇండియా ఇంజనీరింగ్ & టెక్నాలజీ

రిజిస్ట్రేషన్

- పాల్గొనేవారికి రిజిస్ట్రేషన్ ఫీజు లేదు.
- ముందుగా వచ్చిన వారికి ముందుగా పాల్గొనేవారి సంఖ్య గరిష్ఠంగా 50 మందికి పరిమితం చేయబడింది మరియు ఎంపికైన అభ్యర్థులకు ఇమెయిల్ ద్వారా తెలియజేయబడుతుంది.

ఎవరు పాల్గొనవచ్చు

- AICTE ఆమోదించబడిన సంస్థల అధ్యాపక సభ్యులు
- పరిశోధనా స్కాలర్లు మరియు PG విద్యార్థులు
- R&D కేంద్రాలు మరియు పరిశ్రమల నుండి సిబ్బంది
- హెరాఫ్ట సంస్థ యొక్క అధ్యాపకులు మరియు సిబ్బంది

దరఖాస్తు

దరఖాస్తుదారులు <https://atalacademy.aicte-india.org/signup> లింక్ ఉపయోగించి AICTE-ATAL వెబ్ పోర్టల్ లో ఏప్రిల్ నెల తర్వాత నమోదు చేసుకోవాలి.

డా. వి. సుబ్రహ్మణ్యం,

కోఆర్డినేటర్,

నంబరంబండి 8886668245

ఇమెయిల్: hod.ame@ggu.edu.in

సెమినార్ గురించి

ఆటోమోటివ్ లో ప్రత్యామ్నాయ ఇంధనంగా హైడ్రజన్ ప్రాముఖ్యతపై జరిగిన ఈ సెమినార్, స్థిరమైన రవాణాలో విప్లవాత్మక మార్పులు తీసుకురావడంలో హైడ్రజన్ యొక్క పరివర్తన సామర్థ్యంపై వెలుగునిస్తుంది. కార్లను ఉధారాలను తగ్గించడంలో, శక్తి సామర్థ్యాన్ని పెంచడంలో మరియు శిలాజ ఇంధనాలకు ఆదరణీయమైన ప్రత్యామ్నాయాన్ని అందించడంలో హైడ్రజన్ పాత్రను ఇది అన్వేషిస్తుంది. ఇంధన కణ సాంకేతికత, మౌలిక సదుపాయాల అభివృద్ధి మరియు విస్తృత స్వీకరణకు అవసరమైన విధాన చట్రాలలో పురోగతిని ఈ సెషన్ నోక్స్ చేబుతుంది. పరిశ్రమ నిపుణులు, పరిశోధకులు మరియు విధాన రూపకర్తల మధ్య సహకారాన్ని పెంపొందించడం ద్వారా, ఆటోమోటివ్ రంగంలో క్లీన్, హైడ్రజన్-శక్తితో కూడిన భవిష్యత్తుకు పరివర్తనను వేగవంతం చేయడం ఈ సెమినార్ లక్ష్యం.

సెమినార్ లక్ష్యాలు

- హైడ్రజన్ గురించి అవగాహన పెంచడం: కార్లను ఉధారాలను తగ్గించగల మరియు పర్యావరణ సవాళ్లను పరిష్కరించగల శుభ్రమైన మరియు స్థిరమైన ఇంధనంగా హైడ్రజన్ను హైలైట్ చేయండి.
- ఉత్పత్తి మరియు నిల్వపై అంతర్గ్రంథాలను అందించడం: వాహనాలలో ఉపయోగం కోసం హైడ్రజన్ ఎలా ఉత్పత్తి చేయబడుతుంది మరియు నిల్వ చేయబడుతుంది అనే దాని గురించి ప్రాథమిక జ్ఞానాన్ని పంచుకోండి.
- ఆటోమోటివ్ లో ఇంధన కణ సాంకేతికతను చర్చించడం: హైడ్రజన్ ఇంధన కణాలు ఎలా పనిచేస్తాయో మరియు వాహనాలను సమర్థవంతంగా శక్తివంతం చేయడంలో వాటి పాత్రను వివరించండి.
- సహకారాన్ని ప్రోత్సహించడం: హైడ్రజన్ స్వీకరణను మరింత ఆచరణాత్మకంగా మరియు విస్తృతంగా చేయడానికి పరిశ్రమలు మరియు పరిశోధకులను కలిసి పనిచేయడానికి ప్రోత్సహించండి.



రెండు రోజుల AICTE వాణి సెమినార్ ఆటోమోటివ్ లో ప్రత్యామ్నాయ ఇంధనంగా హైడ్రజన్ యొక్క ప్రాముఖ్యత

22వ-23వ ఆగస్టు 2025

GGU

Godavari Global University



AUTONOMOUS
NAAC 'A++' ACCREDITED

సమన్వయకర్త

డాక్టర్ వి. సుబ్రహ్మణ్యం

ప్రాఫెసర్

ఆటోమొబైల్ ఇంజనీరింగ్ విభాగం

కో-ఆర్డినేటర్

శ్రీమతి కె. అరుణ

అసిస్టెంట్ ప్రొఫెసర్

ఆటోమొబైల్ ఇంజనీరింగ్ విభాగం

గోదావరి గ్లోబల్ యూనివర్సిటీ

హైదరాబాద్ గోదావరి ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ ఇంజనీరింగ్ & టెక్నాలజీ (ఎ)

NH-16, చైతన్య నార్మల్డ్ సిటీ, రాజమండ్రి

తూర్పు గోదావరి, ఆంధ్రప్రదేశ్ - 533296

www.giet.ac.in

www.ggu.edu.in



విశ్వవిద్యాలయం గురించి

గతంలో గోదావరి ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ ఇంజనీరింగ్ & టెక్నాలజీ (A)గా పిలువబడే గోదావరి గ్లోబల్ యూనివర్సిటీ (GGU), 1998లో స్థాపించబడింది మరియు 2024లో 'సైట్ ప్రైవేట్ యూనివర్సిటీ' చట్టం ప్రకారం విశ్వవిద్యాలయంగా మారింది. ఇది ఆంధ్రప్రదేశ్లో ప్రముఖ విద్యా కేంద్రంగా ఉంది, 15 భారతీయ రాష్ట్రాలు మరియు 13 దేశాల నుండి 10000 మందికి పైగా విద్యార్థులకు సేవలు అందిస్తోంది. GGU NAAC 'A++' గుర్తింపును (3.58/4.0) కలిగి ఉంది మరియు 2019 నుండి NIRF ద్వారా ఫైనర్ ర్యాంక్ అందించింది. విశ్వవిద్యాలయం మూడు ప్రధాన పాఠశాలలను కలిగి ఉంది - స్కూల్ ఆఫ్ కంప్యూటింగ్, స్కూల్ ఆఫ్ ఇంజనీరింగ్ మరియు స్కూల్ ఆఫ్ సైన్స్.

- విభిన్న కార్యక్రమాలను అందిస్తోంది. సీమెన్స్ డిస్కవరీ సిస్టమ్స్ వంటి పరిశ్రమ నాయకుల సహకారంతో 15 సెంటర్స్ ఆఫ్ ఎక్సలెన్స్ తో, GGU అగ్రశ్రేణి విద్య మరియు పరిశ్రమ బహుళతం అందిస్తుంది. UGC సెక్టన్సు 2(ri) మరియు 12(b) కింద గుర్తించబడింది, ఇది ప్రపంచ భాగస్వామ్యాలను సులభతరం చేస్తుంది మరియు విదేశీ విద్యార్థులను ఆకర్షించడానికి భారతదేశంలో (SII) భాగస్వామి సంస్థలో ఒక అధ్యక్షుని. రాజమండ్రిలోని చైతన్య నాటల్ సెటిల్లోని ప్రశాంతమైన మరియు రఘుమైన శివారు ప్రాంతాలలో, NH-16లో ఉన్న GGU విద్యా సౌకర్యాలు, అధునాతన ప్రయోగశాలలు, అధునిక తరగతి గదులు మరియు విస్తృతమైన విద్యార్థుల సౌకర్యాలతో సహా.

డిపార్ట్మెంట్ గురించి

గోదావరి గ్లోబల్ యూనివర్సిటీలోని ఆటోమొబైల్ ఇంజనీరింగ్ విభాగం అవిష్కరణ మరియు సాంకేతిక నైపుణ్యాలకు కేంద్రంగా ఉంది, వేగంగా అభివృద్ధి చెందుతున్న ఆటోమోటివ్ పరిశ్రమకు విద్యార్థులను సిద్ధం చేయడానికి అంకితం చేయబడింది. సైద్ధాంతిక పునాదులు మరియు ఆచరణాత్మక అనుభవాన్ని మిళితం చేసే పాఠ్యాంశాలతో, ఈ విభాగం వాహన డ్రైనింగ్, పవర్ ట్రెయిన్ సిస్టమ్స్, ఆటోమోటివ్ ఎలక్ట్రానిక్స్ మరియు డిజైన్ వంటి కీలక రంగాలను కవర్ చేస్తుంది. అనుభవజ్ఞులైన అధ్యాపకులు మరియు అత్యాధునిక సౌకర్యాల మధ్యతో, విద్యార్థులు పరిశ్రమ సహకారాలు, పరిశోధన అవకాశాలు మరియు ఇంటర్న్ షిప్లు మరియు పాఠశ్రామిక సందర్శనల ద్వారా ఆచరణాత్మక అనుభవం నుండి ప్రయోజనం పొందుతారు. ఈ విభాగం యొక్క లక్ష్యం నిరంతర అభ్యాసం, సాంకేతిక పురోగతి మరియు వ్యవస్థాపక అభివృద్ధిని చొక్క చేయటం, ఇది బిటాపాక ఆటోమోటివ్ ఇంజనీరింగ్ డ్రైనింగ్ వాతావరణంగా మారుతుంది.

దీని పాఠ్య

శ్రీ కె.వి.వి.సత్యనారాయణరాజు

గోదావరి గ్లోబల్ యూనివర్సిటీ వ్యవస్థాపకుడు & ఛాన్సలర్
కొనసీమ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ మెడికల్ సైన్సెస్ & రీసెర్చ్ ఫౌండేషన్
చైర్మన్, మాజీ MLC & గవర్నమెంట్ విప్, ఆంధ్రప్రదేశ్

పాటన్స్

శ్రీ కె. శశి వర్మ
గోదావరి గ్లోబల్ యూనివర్సిటీ అధ్యక్షుడు మరియు ప్రొ-ఛాన్సలర్ & కొనసీమ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ మెడికల్ సైన్సెస్ & రీసెర్చ్ ఫౌండేషన్ ఎగ్జిక్యూటివ్ డైరెక్టర్

శ్రీ కె. రవి వర్మ
గోదావరి గ్లోబల్ యూనివర్సిటీ ప్రొ-ఛాన్సలర్ & కొనసీమ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ మెడికల్ సైన్సెస్ & రీసెర్చ్ ఫౌండేషన్ మేనేజింగ్ డైరెక్టర్ & ఆంధ్రప్రదేశ్ ప్రభుత్వ మాజీ

శ్రీమతి కె. లక్ష్మి రాజు
ఎగ్జిక్యూటివ్ డైరెక్టర్, గోదావరి గ్లోబల్ యూనివర్సిటీ

డాక్టర్ కె. బి. ఆర్. వర్మ
అకడమిక్ అడ్మినిస్ట్రేటర్, సభ్యుడు - BoG, గోదావరి గ్లోబల్ యూనివర్సిటీ & మాజీ వైస్-ఛాన్సలర్, శ్రీ సత్యనారాయణ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ హయ్యర్ సెకండరీ & మాజీ ప్రొఫెసర్ & చైర్, మెడికల్ రిసెర్చ్ రీసెర్చ్ సెంటర్, IISc, బెంగళూరు

సహ-పాఠ్య

డాక్టర్ యు. చంద్ర శేఖర్
వైస్-ఛాన్సలర్, గోదావరి గ్లోబల్ యూనివర్సిటీ

డాక్టర్ కె. వి. భాస్కర్ రాజు
గోదావరి గ్లోబల్ యూనివర్సిటీ ప్రొ వైస్-ఛాన్సలర్

డాక్టర్ పి. ఎం. ఎస్. శర్మ
రిజిస్ట్రార్, గోదావరి గ్లోబల్ యూనివర్సిటీ

డాక్టర్ ఎం. శ్రీనివాసరావు
డైరెక్టర్ - అడ్మినిస్ట్రేషన్, గోదావరి గ్లోబల్ యూనివర్సిటీ

డాక్టర్ టి.వి. ప్రసాద్
డైరెక్టర్-ఇన్-చార్జ్ & విదేశీ సంబంధాలు, గోదావరి గ్లోబల్ యూనివర్సిటీ

డాక్టర్ బి. ప్రభాకర రావు
డీన్ - స్కూల్ ఆఫ్ ఇంజనీరింగ్, గోదావరి గ్లోబల్ యూనివర్సిటీ & మాజీ వైస్-ఛాన్సలర్ (I/C), JNTUK

సలహా కమిటీ

డాక్టర్ ఎన్. లీలావతి
డీన్ - అకడమిక్ అఫైర్స్, గోదావరి గ్లోబల్ యూనివర్సిటీ

డాక్టర్ ఆర్. ఎస్. రాజు
డీన్ - ఆర్ & డి, గోదావరి గ్లోబల్ యూనివర్సిటీ

కన్యకర్
డాక్టర్ డి. జయనంద కుమార్
ప్రిన్సిపాల్, గోదావరి ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ ఇంజనీరింగ్ & టెక్నాలజీ

సెమినార్ సెషన్లు

సెషన్ 1: ప్రారంభోత్సవం
సెషన్ 2: రివల్యూషనరీ సాంకేతికత: వాహన బ్యాటరీలు మరియు ఇంధన కణాలలో ప్రాగ్మేటిక్ పాత్ర
సెషన్ 3: ప్రాగ్మేటిక్ మార్కు: పవర్ను రివల్యూషన్ ప్రాగ్మేటిక్ వాహనాలను విప్లవాత్మకంగా మార్చడం
సెషన్ 4: డ్రైవ్ను డిజైన్ అవిష్కరించడం: చలనశీలత యొక్క భవిష్యత్తుగా ప్రాగ్మేటిక్ ఇంజనీరీ
సెషన్ 5: భారతదేశ భవిష్యత్తుకు ఇంధనం అందించడం: ప్రత్యామ్నాయ ఇంధన వనరులను అన్వేషించడం మరియు సవాళ్లను అధిగమించడం
సెషన్ 6: ప్రాగ్మేటిక్ సెన్సర్: ఫిరమైన భవిష్యత్తు కోసం ప్రాగ్మేటిక్ అవిష్కరణలను అభివృద్ధి చేయడం
సెషన్ 7: ప్రాగ్మేటిక్ విద్యుదల: ఫిరమైన ఇంజనీల భవిష్యత్తును వేగవంతం చేయడం
సెషన్ 8: భవిష్యత్తును నిలబెట్టడం: ఆటోమోటివ్ ఎనర్జీ సిస్టమ్లలో ప్రాగ్మేటిక్ విప్లవం ప్రభావం

మెడల్స్

రీజ్ -1 22-08-2025	రీజ్ -2 23-08-2025
09.30-10.00 ప్రారంభ సెషన్	09.30-11.00 సెషన్ 5
10.00-11.30 సెషన్ 1	11.00-12.30 సెషన్ 6
11.30-13.00 సెషన్ 2	12.30-13.30 భజనం
13.00-14.00 భజనం	13.30-15.00 సెషన్ 7
14.00-15.30 సెషన్ 3	15.00-16.30 సెషన్ 8
15.30-17.00 సెషన్ 4	16.30-17.00 ముగింపు సెషన్

GGU గురించి మరింత సమాచారం కోసం, దయచేసి స్కాన్ చేయండి





AICTE Training and Learning (ATAL) Academy

Vibrant Advocacy for Advancement and Nurturing of Indian Languages

A Two Day Seminar on

“Importance of Hydrogen as an Alternative Fuel in Automotives”



Dr. P Vamsi Krishna
Professor
NIT, Warangal



Dr. Lingaraju
Associate Professor
JNTUKakinada



Dr. A Raj Kumar
Professor
GNITC, Hyderabad



Dr. N Leela Prasad
Professor
VITS, Deshmuki, Hyderabad



Mr. D Vamsi Krishna
Project Engineer
Hyundai Motor India Engineering R&D



Mr. P V Ramprasad
Director
RenEV PVT LTD



Dr. G. Naveen Kumar,
Assistant Manager
Grasim Industries LTD



22nd, 23rd August 2025

Organized by
Department of Automobile Engineering

GODAVARI GLOBAL UNIVERISTY

Erst while **GODAVARI INSTITUTE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY (A)**



ఏఐటీఈ ట్రైనింగ్ అండ్ లెర్నింగ్ (అటల్) అకాడమీ వాణీ పథకం..

రెండు రోజుల సెమినార్

"ఆటోమోటివ్ లో ప్రత్యామ్నాయ ఇంధనంగా హైడ్రోజన్ యొక్క ప్రాముఖ్యత"



డా. పి వంశీ కృష్ణ
ప్రొఫెసర్
NIT, వరంగల్



డాక్టర్ లింగరాజు
అసోసియేట్ ప్రొఫెసర్
JNTUకాకినాడ



డాక్టర్ ఎ రాజ్ కుమార్
ప్రొఫెసర్
GNITC, హైదరాబాద్



డాక్టర్ ఎన్ లీలా ప్రసాద్
ప్రొఫెసర్
VITS, దేశ్ ముఖి, హైదరాబాద్



మిస్టర్ డి వంశీ కృష్ణ
ప్రాజెక్ట్ ఇంజనీర్
హ్యుందాయ్ మోటార్ ఇండియా ఇంజనీరింగ్
R&D



శ్రీ పి వి రాంప్రసాద్
డైరెక్టర్
RenEV PVT LTD



డా. జి. నవీన్ కుమార్,
అసిస్టెంట్ మేనేజర్
గ్రాసిమ్ ఇండస్ట్రీస్



ఆటోమొబైల్ ఇంజనీరింగ్ విభాగం ద్వారా నిర్వహించబడింది



22వ, 23వ ఆగస్టు 2025

గోదావరి గ్లోబల్ యూనివర్సిటీ

గతంలో గోదావరి ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ ఇంజనీరింగ్ & టెక్నాలజీ (ఎ)

AICTE-Vibrant Advocacy for Advancement and Nurturing of Indian Languages Godavari Global University

Two Day Seminar

On

IMPORTANCE OF HYDROGEN AS AN ALTERNATIVE FUEL IN AUTOMOTIVES

Emerging Field: Energy, Sustainability and climate change

In

Telugu

Scheduled Dates: 22nd August 2025 to 23rd August 2025



Seminar Schedule

Day	Morning Session		Afternoon Session	
1	Session I Dr. Vamsi Krishna Pasam Professor, Dept. of Mechanical Engineering NIT Warangal <i>Reinventing the Drive: Hydrogen Engines as the Future of Mobility</i>	Session II Dr. Lingaraju Dumpala Dept. of Mechanical Engineering, JNTUKakinada <i>Empowering Tomorrow: Role of hydrogen in Vehicle Batteries and Fuel Cells</i>	Session III Dr. T. Jayananda Kumar Professor, Dept. Of Mechanical Engineering, Godavari Institute of Engineering & Technology (A), Rajahmundry <i>Fueling India's Future: Exploring Alternative Energy Sources and Overcoming Challenges</i>	Session IV Dr. G. Naveen Kumar Assistant Manager, Grasim Industries LTD <i>Clean Power, Fast Forward: Hydrogen's Role in Future Transport</i>
2	Session V Dr. N Leela Prasad Professor, Vignan Institute of Technology and Science, Deshmuki, Hyderabad <i>Hydrogen Unleashed: Accelerating the Future of Sustainable Engines</i>	Session VI Dr. A Raj Kumar Professor, Guru Nanak Institutions Technical Campus (GNITC), Hyderabad <i>Sustaining the Future: Hydrogen's Expanding Influence in Automotive Energy Systems</i>	Session VII Mr. P. V. Ramprasad Director, RenEV PVT LTD <i>Applications of alternative fuels in automobiles</i>	Session VIII Mr. D. Vamsi Krishna Project Engineer Hyundai Motor India Engineering R&D, Hyderabad <i>The Hydrogen Shift: Revolutionizing Hybrid Vehicles for a Greener Tomorrow</i>

For Registrations: Dr. Subrahmanyam, E-Mail: hod.ame@ggu.edu.in, Mobile: 8886668245

AICTE-Vibrant Advocacy for Advancement and Nurturing of Indian Languages

గోదావరి గ్లోబల్ యూనివర్సిటీ

రెండు రోజుల సెమినార్

ఆటోమోటివ్స్ లో ప్రత్యామ్నాయ ఇంధనంగా హైడ్రోజన్ యొక్క ప్రాముఖ్యత

అభివృద్ధి చెందుతున్న రంగం: శక్తి, స్థిరత్వం మరియు వాతావరణ మార్పు
తెలుగులో



షెడ్యూల్ తేదీలు: 22 ఆగస్టు 2025 - 23 ఆగస్టు 2025

సెమినార్ షెడ్యూల్

Day	Morning Session		Afternoon Session	
1	సెషన్ I డాక్టర్ వంశీ కృష్ణ పాసం ప్రొఫెసర్, మెకానికల్ ఇంజనీరింగ్ విభాగం NIT వరంగల్ డ్రైవ్ను తిరిగి ఆవిష్కరిస్తున్నాము: భవిష్యత్తుగా హైడ్రోజన్ ఇంజిన్లు మొబిలిటీ	సెషన్ II డాక్టర్ లింగరాజు దుంపల మెకానికల్ ఇంజనీరింగ్ విభాగం, JNTU కాకినాడ రేపు సాధికారత: వాహన బ్యాటరీలు మరియు ఇంధనంలో హైడ్రోజన్ పాత్ర కణాలు	సెషన్ III డాక్టర్ టి. జయనంద కుమార్ ప్రొఫెసర్, మెకానికల్ ఇంజనీరింగ్ విభాగం, గోదావరి ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ ఇంజనీరింగ్ & టెక్నాలజీ (A), రాజమండ్రి భారతదేశ భవిష్యత్తుకు ఇంధనం అందించడం: ప్రత్యామ్నాయ శక్తిని అన్వేషించడం వనరులు మరియు అధిగమించడం సవాళ్లు	సెషన్ IV డాక్టర్ జి. నవీన్ కుమార్ అసిస్టెంట్ మేనేజర్, గ్రాసిమ్ ఇండస్ట్రీస్ లిమిటెడ్ క్లీన్ పవర్, ఫాస్ట్ ఫ్యూల్: భవిష్యత్ రవాణాలో హైడ్రోజన్ పాత్ర
2	సెషన్ V డాక్టర్ ఎన్ లీలా ప్రసాద్ ప్రొఫెసర్, విజ్ఞాన్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ టెక్నాలజీ అండ్ సైన్స్, దేశ్ ముఖి, హైదరాబాద్ హైడ్రోజన్ విడుదల: భవిష్యత్తును వేగవంతం చేయడం సఫైన్బుల్ ఇంజిన్స్	సెషన్ VI డాక్టర్ ఎ రాజ్ కుమార్ ప్రొఫెసర్, గురు నానక్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ టెక్నాలజీ క్యాంపస్ (GNITC), హైదరాబాద్ భవిష్యత్తును నిలబెట్టడం: ఆటోమోటివ్ లో హైడ్రోజన్ యొక్క విస్తరిస్తున్న ప్రభావం ఎనర్జీ సిఫ్ట్ మ్	సెషన్ VII మిస్టర్ పి. వి. రాంప్రసాద్ డైరెక్టర్, రెన్ ఇవి ప్రైవేట్ లిమిటెడ్ ఆటోమోటివ్ లో ప్రత్యామ్నాయ ఇంధనాల అనువర్తనాలు	సెషన్ VIII మిస్టర్ డి వంశీ కృష్ణ ప్రాజెక్ట్ ఇంజనీర్ హ్యుందాయ్ మోటార్ ఇండియా ఇంజనీరింగ్ R&D, హైదరాబాద్ హైడ్రోజన్ మార్పు: వచ్చని రేపటి కోసం హైబ్రిడ్ వాహనాలను విప్లవాత్మకంగా మార్చడం

రిజిస్ట్రేషన్ కోసం: డాక్టర్ సుబ్రహ్మణ్యం, ఈ-మెయిల్: hod.ame@ggu.edu.in, మొబైల్: 8886668245