



INSTITUTION'S
INNOVATION
COUNCIL
(Ministry of HRD Initiative)



DAYANANDA SAGAR COLLEGE OF ENGINEERING

ACCREDITED BY NATIONAL ASSESSMENT & ACCREDITATION COUNCIL (NAAC) WITH 'A+' GRADE
(AN AUTONOMOUS INSTITUTION AFFILIATED TO VISVESVARAYA TECHNOLOGICAL UNIVERSITY, BELAGAVI)
SHAVIGE MALLESWARA HILLS, KUMARA SWAMY LAYOUT, BENGALURU - 560078

DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING

VIBRANT ADVOCACY FOR ADVANCEMENT AND NURTURING OF INDIAN LANGUAGES
(VAANI)

ಭಾರತೀಯ ಭಾಷೆಗಳ ಪ್ರಗತಿ, ಪ್ರೋತ್ಸಾಹ ಮತ್ತು
ಪೋಷಣೆ

*Two Days Seminar
on*

**"DISASTER RESILIENT INFRASTRUCTURE
FOR SUSTAINABLE AND
CLIMATE ADAPTIVE DEVELOPMENT"**

**"ಹವಾಮಾನ ಬದಲಾವಣೆಗೆ ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳುವ ಶಾಶ್ವತ
ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗಾಗಿ ವಿಪತ್ತು-ನಿರೋಧಕ ಮೂಲಸೌಕರ್ಯ"**



17th and 18th September 2026



A V Auditorium, DSCE, Bengaluru



Language: KANNADA | ENGLISH



MODE - OFFLINE



REGISTRATION FREE

<https://atalacademy.aicte.gov.in>

PRINCIPAL

Dr. B. G. Prasad
DSCE, Bengaluru

CONVENOR

Dr. H. K. Ramaraju
Vice-Principal & Head
Department of Civil Engineering

CO-CONVENOR

Prof. Ujwal.M.S

Department of Civil Engineering

CO-CONVENOR

Prof. Vibhashree. N

Department of Civil Engineering



<https://atalacademy.aicte.gov.in>

REGISTRATION FREE | MODE - OFFLINE

TECHNICAL SESSIONS

D A Y - 1 (1 7 - 0 9 - 2 0 2 6)



V C MOHAN

Senior Expert – Sustainability and EHS, Bosch Management System, India (BMSI)

Title: The climate neutral cities - Sustainable lifestyle and business activity



Dr. G S SRINIVASA REDDY

Former Director, KSNDMC

Title: Climate induced disaster vulnerabilities of Karnataka

L U N C H B R E A K



Dr. H K RAMARAJU

Vice-Principal & Head, Department of Civil Engineering, DSCE

Title: An overview of environmental pollution and its control



NAGARAJA D S

Assistant Engineer, (KUWSDB)

Title: Flood to water Security: New approach in urban water management

D A Y - 2 (1 8 - 0 9 - 2 0 2 6)



Dr. K GANESHA RAJ

Former Geospatial Applications Scientist, ISRO

Title: Changing Arctic Impact on Global Climate



V S PRAKASH

Member, Karnataka State Policy and Planning Commission

Title: Data, data...and Statistics - Status and Potential in Management of Disasters, Ecology and Environment

L U N C H B R E A K



NARAYANA SWAMY

Senior Environmental Officer (Retired), KSPCB

Title: Plastic Waste Management: Rules, Regulations and Sustainable Practices



D. R. KUMAR SWAMY

Former Senior Environmental Officer, KSPCB

Title - Sustainable development

ತಾಂತ್ರಿಕ ಅಧಿವೇಶನಗಳು

ಮೊ ದ ಲ ನೇ ದಿ ನ (೧ ೭ - ೦ ೯ - ೨ ೦ ೨ ೬)



ವಿ ಸಿ ಮೋಹನ್

ಹಿರಿಯ ತಜ್ಞರು – ಸುಸ್ಥಿರತೆ ಮತ್ತು EHS, ಬಾಷ್ ಮ್ಯಾನೇಜ್‌ಮೆಂಟ್ ಸಿಸ್ಟಮ್, ಭಾರತ (BMSI)

ಶೀರ್ಷಿಕೆ: ಹವಾಮಾನ ತಟಸ್ಥ ನಗರಗಳು - ಸುಸ್ಥಿರ ಜೀವನಶೈಲಿ ಮತ್ತು ವ್ಯಾಪಾರ ಚಟುವಟಿಕೆ



ಡಾ. ಜಿ ಎಸ್ ಶ್ರೀನಿವಾಸ ರೆಡ್ಡಿ

ಮಾಜಿ ನಿರ್ದೇಶಕರು, KSNDMC

ಶೀರ್ಷಿಕೆ: ಕರ್ನಾಟಕದ ಹವಾಮಾನ ಪ್ರೇರಿತ ವಿಪತ್ತು ದುರ್ಬಲತೆಗಳು

L U N C H B R E A K



ಡಾ. ಎಚ್ ಕೆ ರಾಮರಾಜು

ಉಪ ಪ್ರಾಂಶುಪಾಲರು ಮತ್ತು ಸಿವಿಲ್ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ವಿಭಾಗದ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು, DSCE

ಶೀರ್ಷಿಕೆ: ಪರಿಸರ ಮಾಲಿನ್ಯ ಮತ್ತು ಅದರ ನಿಯಂತ್ರಣದ ಅವಲೋಕನ



ನಾಗರಾಜ ಡಿ.ಎಸ್.

ಸಹಾಯಕ ಎಂಜಿನಿಯರ್, (KUWSDB)

ಶೀರ್ಷಿಕೆ: ಪ್ರವಾಹದಿಂದ ಜಲಸುರಕ್ಷತೆಯೆಡೆಗೆ: ಜಲ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ನವಚಿಂತನೆ

ಎ ರ ಡ ನೇ ದಿ ನ (೧ ೮ - ೦ ೯ - ೨ ೦ ೨ ೬)



ಡಾ. ಕೆ ಗಣೇಶ ರಾಜ್

ಮಾಜಿ ಭೂಸ್ಥಳೀಯ ಅನ್ವಯಿಕೆಗಳ ವಿಜ್ಞಾನಿ, ISRO

ಶೀರ್ಷಿಕೆ: ಜಾಗತಿಕ ಹವಾಮಾನದ ಮೇಲೆ ಬದಲಾಗುತ್ತಿರುವ ಆರ್ಟಿಕ್ ಪರಿಣಾಮ



ವಿ ಎಸ್ ಪ್ರಕಾಶ್

ಸದಸ್ಯರು, ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ನೀತಿ ಮತ್ತು ಯೋಜನಾ ಆಯೋಗ

ಶೀರ್ಷಿಕೆ: ದತ್ತಾಂಶ, ದತ್ತಾಂಶ...ಮತ್ತು ಅಂಕಿಅಂಶಗಳು - ವಿಪತ್ತುಗಳು, ಪರಿಸರ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಪರಿಸರದ ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿ ಸ್ಥಿತಿ ಮತ್ತು ಸಾಮರ್ಥ್ಯ

L U N C H B R E A K



ನಾರಾಯಣ ಸ್ವಾಮಿ

ಹಿರಿಯ ಪರಿಸರ ಅಧಿಕಾರಿ (ನಿವೃತ್ತರು), KSPCB

ಶೀರ್ಷಿಕೆ: ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆ: ನಿಯಮಗಳು, ನಿಬಂಧನೆಗಳು ಮತ್ತು ಸುಸ್ಥಿರ ಅಭ್ಯಾಸಗಳು



ಡಿ. ಆರ್. ಕುಮಾರ್ ಸ್ವಾಮಿ

ಮಾಜಿ ಹಿರಿಯ ಪರಿಸರ ಅಧಿಕಾರಿ, KSPCB

ಶೀರ್ಷಿಕೆ - ಸುಸ್ಥಿರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ

ABOUT DAYANANDA SAGAR COLLEGE OF ENGINEERING (DSCE)

Dayananda Sagar College of Engineering, established in 1979 under the Mahatma Gandhi Vidya Peetha Trust, is an AICTE-approved and VTU-affiliated institution. The college offers 20 undergraduate and 6 postgraduate programmes and hosts 20 research centres supporting Ph.D. scholars. Spread across 23 acres, DSCE provides state-of-the-art laboratories, a Central and Digital Library, and a Wi-Fi-enabled campus. With experienced faculty, strong research activities, industry collaborations, and sponsored R&D projects supported by agencies including DST, DRDO, ISRO, and AICTE, the institution is committed to academic excellence, innovation, and professional development.

ABOUT THE DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING, DSCE

Established in 1979, the Department of Civil Engineering at DSCE offers a B.E. programme with an annual intake of 180 students, covering major domains including Structural, Geotechnical, Transportation, Environmental, and Water Resources Engineering. The department is supported by advanced laboratories, design and analysis software, experienced faculty, and strong industry and research collaborations. With emphasis on practical learning through field visits, workshops, internships, and projects, the department contributes through research publications, patents, funded projects, and consultancy in Environmental, Highway Technology, and Structural Engineering. It also offers postgraduate programmes in Structural Engineering and Highway Technology and doctoral studies.

ABOUT AICTE VAANI

AICTE VAANI (Vibrant Advocacy for Advancement and Nurturing of Indian Languages) is an AICTE initiative that promotes the use of Indian languages in technical education, research, innovation, and knowledge dissemination. The programme encourages workshops, conferences, faculty development, and technical publications in regional languages, making engineering education more inclusive, accessible, and aligned with the vision of NEP 2020 and Viksit Bharat @2047.

ABOUT THE SEMINAR

“Disaster Resilient Infrastructure for Sustainable and Climate Adaptive Development” is a two-days seminar addressing the challenges posed by climate change, natural disasters, and rapid urbanization. The seminar brings together academicians, researchers, industry experts, and policymakers to explore innovative approaches for planning, designing, constructing, and managing resilient infrastructure. The programme aims to promote knowledge sharing, interdisciplinary collaboration, and sustainable engineering practices for safer, resilient, and future-ready infrastructure. Key themes include disaster risk reduction, climate-adaptive technologies, sustainable construction materials, resilient transportation, water resource management, and smart infrastructure solutions.

ದಯಾನಂದ ಸಾಗರ್ ಕಾಲೇಜ್ ಆಫ್ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಕುರಿತು

1979ರಲ್ಲಿ ಮಹಾತ್ಮ ಗಾಂಧಿ ವಿದ್ಯಾ ಪೀಠ ಟ್ರಸ್ಟ್‌ನ ಆಶ್ರಯದಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿತವಾದ ದಯಾನಂದ ಸಾಗರ್ ಕಾಲೇಜ್ ಆಫ್ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್, AICTEಯಿಂದ ಅನುಮೋದಿಸಲ್ಪಟ್ಟ ಮತ್ತು ವಿಶ್ವೇಶ್ವರಯ್ಯ ತಾಂತ್ರಿಕ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯಕ್ಕೆ (VTU) ಸಂಯೋಜಿತವಾಗಿರುವ ಪ್ರತಿಷ್ಠಿತ ಸಂಸ್ಥೆಯಾಗಿದೆ. ಕಾಲೇಜಿನಲ್ಲಿ 20 ಪದವಿ ಮತ್ತು 6 ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು ಹಾಗೂ ಪಿಎಚ್.ಡಿ. ಸಂಶೋಧನಾ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ ನೀಡುವ 20 ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಇವೆ. 23 ಎಕರೆಗಳಷ್ಟು ವಿಸ್ತೀರ್ಣದಲ್ಲಿ ಹರಡಿರುವ DSCEಯು ಅತ್ಯಾಧುನಿಕ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯಗಳು, ಕೇಂದ್ರ ಗ್ರಂಥಾಲಯ ಮತ್ತು ಡಿಜಿಟಲ್ ಗ್ರಂಥಾಲಯ ಹಾಗೂ WI-FI ಸೌಲಭ್ಯ ಹೊಂದಿರುವ ಆವರಣವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಅನುಭವಸಂಪನ್ನ ಬೋಧಕ ವೃಂದ, ಸಕ್ರಿಯ ಸಂಶೋಧನಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು, ಕೈಗಾರಿಕಾ ಸಹಯೋಗಗಳು ಹಾಗೂ DST, DRDO, ISRO ಮತ್ತು AICTE ಸೇರಿದಂತೆ ವಿವಿಧ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಿಂದ ಬೆಂಬಲಿತ ಪ್ರಾಯೋಜಿತ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಯೋಜನೆಗಳೊಂದಿಗೆ, ಸಂಸ್ಥೆಯು ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಶ್ರೇಷ್ಠತೆ, ನವೀನತೆ ಮತ್ತು ವೃತ್ತಿಪರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಬದ್ಧವಾಗಿದೆ.

ದಯಾನಂದ ಸಾಗರ್ ಕಾಲೇಜ್ ಆಫ್ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್‌ನ ಸಿವಿಲ್ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ವಿಭಾಗದ ಕುರಿತು

1979ರಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿತವಾದ DSCEಯ ಸಿವಿಲ್ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ವಿಭಾಗವು ವಾರ್ಷಿಕ 180 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಪ್ರವೇಶ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ B.E. ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ನೀಡುತ್ತಿದ್ದು, STRUCTURAL, GEOTECHNICAL, TRANSPORTATION, ENVIRONMENTAL ಮತ್ತು WATER RESOURCES ENGINEERING ಸೇರಿದಂತೆ ಸಿವಿಲ್ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್‌ನ ಪ್ರಮುಖ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ. ವಿಭಾಗವು ಅತ್ಯಾಧುನಿಕ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯಗಳು, ವಿನ್ಯಾಸ ಮತ್ತು ವಿಶ್ಲೇಷಣಾ ತಂತ್ರಾಂಶಗಳು, ಅನುಭವಸಂಪನ್ನ ಬೋಧಕ ವೃಂದ ಹಾಗೂ ಬಲವಾದ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಮತ್ತು ಸಂಶೋಧನಾ ಸಹಯೋಗಗಳಿಂದ ಬೆಂಬಲಿತವಾಗಿದೆ. ಕ್ಷೇತ್ರ ಭೇಟಿ, ಕಾರ್ಯಾಗಾರಗಳು, ಇಂಟರ್ನ್‌ಶಿಪ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್‌ಗಳ ಮೂಲಕ ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಕಲಿಕೆಗೆ ಒತ್ತು ನೀಡುವುದರ ಜೊತೆಗೆ, ವಿಭಾಗವು ಸಂಶೋಧನಾ ಪ್ರಕಟಣೆಗಳು, ಪೇಟೆಂಟ್‌ಗಳು, ಅನುದಾನಿತ ಸಂಶೋಧನಾ ಯೋಜನೆಗಳು ಹಾಗೂ ENVIRONMENTAL, HIGHWAY TECHNOLOGY ಮತ್ತು STRUCTURAL ENGINEERING ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿನ ಸಲಹಾ ಯೋಜನೆಗಳಿಗೆ ಕೊಡುಗೆ ನೀಡುತ್ತಿದೆ. ವಿಭಾಗವು STRUCTURAL ENGINEERING ಮತ್ತು HIGHWAY TECHNOLOGYಯಲ್ಲಿ ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು ಹಾಗೂ ಡಾಕ್ಟರಲ್ ಅಧ್ಯಯನಗಳನ್ನೂ ನೀಡುತ್ತದೆ.

AICTE-VAANI ಕುರಿತು

AICTE-VAANI (ಭಾರತೀಯ ಭಾಷೆಗಳ ಪ್ರಗತಿ, ಪ್ರೋತ್ಸಾಹ ಮತ್ತು ಪೋಷಣೆ) ಎಂಬುದು ತಾಂತ್ರಿಕ ಶಿಕ್ಷಣ, ಸಂಶೋಧನೆ, ನವೀನತೆ ಮತ್ತು ಜ್ಞಾನ ಪ್ರಸಾರದಲ್ಲಿ ಭಾರತೀಯ ಭಾಷೆಗಳ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುವ AICTEಯ ಮಹತ್ವದ ಉಪಕ್ರಮವಾಗಿದೆ. ಕಾರ್ಯಾಗಾರಗಳು, ಸಮ್ಮೇಳನಗಳು, ಬೋಧಕ ವೃಂದದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು ಹಾಗೂ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಭಾಷೆಗಳಲ್ಲಿನ ತಾಂತ್ರಿಕ ಪ್ರಕಟಣೆಗಳನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುವ ಮೂಲಕ, ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಶಿಕ್ಷಣವನ್ನು ಹೆಚ್ಚು ಸಮಗ್ರ, ಸುಲಭವಾಗಿ ಲಭ್ಯವಾಗುವಂತೆ ಹಾಗೂ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಶಿಕ್ಷಣ ನೀತಿ (NEP) 2020 ಮತ್ತು ವಿಕಸಿತ ಭಾರತ @2047ರ ದೃಷ್ಟಿಕೋನಕ್ಕೆ ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳುವಂತೆ ಮಾಡಲು ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಸಹಕಾರಿಯಾಗಿದೆ.

ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರಣದ ಕುರಿತು

“ಹವಾಮಾನ ಬದಲಾವಣೆಗೆ ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳುವ ಸುಸ್ಥಿರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗಾಗಿ ವಿಪತ್ತು-ನಿರೋಧಕ ಮೂಲಸೌಕರ್ಯ” ಎಂಬುದು ಹವಾಮಾನ ಬದಲಾವಣೆ, ನೈಸರ್ಗಿಕ ವಿಪತ್ತುಗಳು ಮತ್ತು ವೇಗವಾಗಿ ನಡೆಯುತ್ತಿರುವ ನಗರೀಕರಣದಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಸವಾಲುಗಳನ್ನು ಎದುರಿಸುವ ಉದ್ದೇಶ ಹೊಂದಿರುವ ಎರಡು ದಿನಗಳ ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರಣವಾಗಿದೆ. ಈ ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರಣವು ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ತಜ್ಞರು, ಸಂಶೋಧಕರು, ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪರಿಣಿತರು ಮತ್ತು ನೀತಿ ನಿರೂಪಕರನ್ನು ಒಂದೆಡೆ ಸೇರಿಸಿ, ವಿಪತ್ತು-ನಿರೋಧಕ ಮೂಲಸೌಕರ್ಯದ ಯೋಜನೆ, ವಿನ್ಯಾಸ, ನಿರ್ಮಾಣ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ನವೀನ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಅನ್ವೇಷಿಸಲು ವೇದಿಕೆಯನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ. ವಿಪತ್ತು ಅಪಾಯ ಕಡಿತ, ಹವಾಮಾನಕ್ಕೆ ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳುವ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳು, ಸುಸ್ಥಿರ ನಿರ್ಮಾಣ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು, ವಿಪತ್ತು-ನಿರೋಧಕ ಸಾರಿಗೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳು, ಜಲ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಸ್ಮಾರ್ಟ್ ಮೂಲಸೌಕರ್ಯ ಪರಿಹಾರಗಳು ಪ್ರಮುಖ ವಿಷಯಗಳಾಗಿವೆ. ಸುರಕ್ಷಿತ, ಸ್ಥಿತಿಸ್ಥಾಪಕ ಮತ್ತು ಭವಿಷ್ಯಕ್ಕೆ ಸಿದ್ಧವಾಗಿರುವ ಮೂಲಸೌಕರ್ಯಕ್ಕಾಗಿ ಜ್ಞಾನ ಹಂಚಿಕೆ, ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಹಯೋಗ ಮತ್ತು ಸುಸ್ಥಿರ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಪದ್ಧತಿಗಳನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುವುದು ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಪ್ರಮುಖ ಉದ್ದೇಶವಾಗಿದೆ.

KEY THEMES



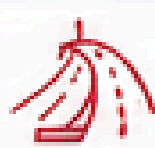
Disaster Risk
Reduction &
Resilience



Climate Adaptive
Technologies &
Solutions



Sustainable
Construction
Materials



Resilient
Transportation
Systems



Water Resource
Management



Smart & Green
Infrastructure
Solutions



Policy, Planning
& Community
Resilience



INTENDED FOR FACULTY MEMBERS, RESEARCHERS AND ACADEMICIANS