



PROPOSAL FOR SUBMISSION OF
WORKSHOP UNDER AICTE, VAANI SCHEME.

Sponsored **VAANI** **WORKSHOP**

on Innovative Strategies for Sustainable
Environmental Management and
Climate Change Mitigation

 4th – 5th
Dec 2025

Organized by

**DEPARTMENT OF
CIVIL ENGINEERING**
(NBA Accredited)

**GALGOTIAS COLLEGE OF
ENGINEERING AND TECHNOLOGY**

 Plot No-1, Knowledge Park -2, Greater Noida, U.P.
 www.galgotiacollege.edu





ਏਆਈਸੀਟੀਈ, ਵਾਣੀ ਸਕੀਮ ਅਧੀਨ ਵਰਕਸ਼ਾਪ ਜਮ੍ਹਾਂ
ਕਰਵਾਉਣ ਦਾ ਪ੍ਰਸਤਾਵ।

ਪ੍ਰਾਯੋਜਕ **ਵਾਣੀ**

ਵਰਕਸ਼ਾਪ

ਟਿਕਾਊ ਵਾਤਾਵਰਣ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਅਤੇ ਜਲਵਾਯੂ ਪਰਿਵਰਤਨ
ਘਟਾਉਣ ਲਈ ਨਵੀਨਤਾਕਾਰੀ ਰਣਨੀਤੀਆਂ



4th – 5th
ਦਸੰਬਰ 2025

ਆਯੋਜਿਤ

ਸਿਵਲ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਵਿਭਾਗ

(ਐਨ.ਬੀ.ਏ. ਦੁਆਰਾ ਮਾਨਤਾ ਪ੍ਰਾਪਤ)

ਗਲਗੋਟੀਆਜ਼ ਕਾਲਜ ਆਫ
ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਐਂਡ ਟੈਕਨੋਲੋਜੀ

ਪਲਾਟ ਨੰ-1, ਨਾਲੇਜ ਪਾਰਕ-2, ਗ੍ਰੇਟਰ ਨੋਇਡਾ, ਯੂ.ਪੀ.

www.galgotiacollege.edu





ABOUT GALGOTIAS EDUCATIONAL INSTITUTION (GEI)

Galgotias Educational Institutions (GEI) have been inculcating practical skills and creating 'Global Professionals' for more than 20 years. Founded by Smt. Shakuntala Educational and Welfare Society, Galgotia Educational Institutions is currently led by Mr. Suneel Galgotia, Chairman and a resolute visionary. Galgotia Educational Institutions combine a supremely empowering educational process, industry stalwarts in their faculty, global educational associations and relentless placement efforts, to offer the best of career opportunities to its students. Galgotia Educational Institutions are known for a combination of state-of-the-art campus, strategic teaching-learning process, together with the most advanced facilities, creating an environment in which wholesome corporate personalities are created.

ABOUT GCET

(GCET) was founded by Smt. Shakuntla Educational and Welfare Society. Shri. Suneel Galgotia, a resolute visionary committed to providing world-class technical and management education, is the founder and Chairman, apart from being the Chancellor of Galgotias University and Managing Director of Galgotia Publications Pvt. Ltd., New Delhi. Galgotias College of Engineering & Technology is approved by AICTE, Ministry of Education, and Government of India and affiliated to Dr. A.P.J. Abdul Kalam Technical University, Lucknow. Galgotias College of Engineering & Technology, established in 2000, synergizes theoretical knowledge and practical skills to promote all-round professional competence. Galgotias College of Engineering & Technology has acquired a unique status in UP, the NCR region and the country by breaking new grounds in producing professionals of national and international acclaim and has been recognized as one of the top ranking institutions imparting high-quality education. The Campus, spread over 19 acres, is located on an 8-lane expressway connecting Greater Noida with Noida and New Delhi. It is truly a self-sufficient campus with spacious and beautifully academic buildings, separate, fully secure and comfortable hostels for boys and girls, seminar and conference halls as well as indoor and outdoor games facilities and a multi-cuisine cafeteria.



ਗਲਗੋਟੀਆਸ ਐਜੂਕੇਸ਼ਨਲ ਇੰਸਟੀਚਿਊਸ਼ਨ (GEI) ਬਾਰੇ

ਗਲਗੋਟੀਆਸ ਐਜੂਕੇਸ਼ਨਲ ਇੰਸਟੀਚਿਊਸ਼ਨਜ਼ (GEI) 20 ਸਾਲਾਂ ਤੋਂ ਵੱਧ ਸਮੇਂ ਤੋਂ ਵਿਹਾਰਕ ਹੁਨਰ ਪੈਦਾ ਕਰ ਰਹੀਆਂ ਹਨ ਅਤੇ 'ਗਲੋਬਲ ਪੇਸ਼ੇਵਰ' ਪੈਦਾ ਕਰ ਰਹੀਆਂ ਹਨ। ਸ਼੍ਰੀਮਤੀ ਸ਼ਕੁੰਤਲਾ ਐਜੂਕੇਸ਼ਨਲ ਐਂਡ ਵੈਲਫੇਅਰ ਸੋਸਾਇਟੀ, ਗਲਗੋਟੀਆ ਦੁਆਰਾ ਸਥਾਪਿਤ ਐਜੂਕੇਸ਼ਨਲ ਇੰਸਟੀਚਿਊਸ਼ਨਜ਼ ਦੀ ਅਗਵਾਈ ਵਰਤਮਾਨ ਵਿੱਚ ਸ਼੍ਰੀ ਸੁਨੀਲ ਗਲਗੋਟੀਆ, ਚੇਅਰਮੈਨ ਅਤੇ ਇੱਕ ਦ੍ਰਿੜ ਦੂਰਦਰਸ਼ੀ ਕਰ ਰਹੇ ਹਨ। ਗਲਗੋਟੀਆ ਐਜੂਕੇਸ਼ਨਲ ਇੰਸਟੀਚਿਊਸ਼ਨਜ਼ ਆਪਣੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਨੂੰ ਕਰੀਅਰ ਦੇ ਸਭ ਤੋਂ ਵਧੀਆ ਮੌਕੇ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਨ ਲਈ ਇੱਕ ਸਰਵਉੱਚ ਸ਼ਕਤੀਕਰਨ ਵਾਲੀ ਵਿਦਿਅਕ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ, ਉਨ੍ਹਾਂ ਦੇ ਫੈਕਲਟੀ ਵਿੱਚ ਉਦਯੋਗ ਦੇ ਦਿੱਗਜਾਂ, ਗਲੋਬਲ ਵਿਦਿਅਕ ਸੰਗਠਨਾਂ ਅਤੇ ਅਣਥੱਕ ਪਲੇਸਮੈਂਟ ਯਤਨਾਂ ਨੂੰ ਜੋੜਦੀਆਂ ਹਨ। ਗਲਗੋਟੀਆ ਐਜੂਕੇਸ਼ਨਲ ਇੰਸਟੀਚਿਊਸ਼ਨਜ਼ ਅਤਿ-ਆਧੁਨਿਕ ਕੈਂਪਸ, ਰਣਨੀਤਕ ਸਿੱਖਿਆ-ਸਿਖਲਾਈ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ, ਸਭ ਤੋਂ ਉੱਨਤ ਸਹੂਲਤਾਂ ਦੇ ਸੁਮੇਲ ਲਈ ਜਾਣੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ, ਇੱਕ ਅਜਿਹਾ ਵਾਤਾਵਰਣ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਸਿਹਤਮੰਦ ਕਾਰਪੋਰੇਟ ਸ਼ਖਸੀਅਤਾਂ ਪੈਦਾ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ।

GCET ਬਾਰੇ

(GCET) ਦੀ ਸਥਾਪਨਾ ਸ਼੍ਰੀਮਤੀ ਸ਼ਕੁੰਤਲਾ ਐਜੂਕੇਸ਼ਨਲ ਐਂਡ ਵੈਲਫੇਅਰ ਸੋਸਾਇਟੀ ਦੁਆਰਾ ਕੀਤੀ ਗਈ ਸੀ। ਸ਼੍ਰੀ ਸੁਨੀਲ ਗਲਗੋਟੀਆ, ਇੱਕ ਦ੍ਰਿੜ ਦੂਰਦਰਸ਼ੀ, ਜੋ ਵਿਸ਼ਵ ਪੱਧਰੀ ਤਕਨੀਕੀ ਅਤੇ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਸਿੱਖਿਆ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਨ ਲਈ ਵਚਨਬੱਧ ਹੈ, ਗਲਗੋਟੀਆ ਯੂਨੀਵਰਸਿਟੀ ਦੇ ਚਾਂਸਲਰ ਅਤੇ ਗਲਗੋਟੀਆ ਪਬਲਿਕੇਸ਼ਨਜ਼ ਪ੍ਰਾਈਵੇਟ ਲਿਮਟਿਡ, ਨਵੀਂ ਦਿੱਲੀ ਦੇ ਪ੍ਰਬੰਧ ਨਿਰਦੇਸ਼ਕ ਹੋਣ ਦੇ ਨਾਲ-ਨਾਲ ਸੰਸਥਾਪਕ ਅਤੇ ਚੇਅਰਮੈਨ ਹਨ। ਗਲਗੋਟੀਆਸ ਕਾਲਜ ਆਫ਼ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਐਂਡ ਟੈਕਨਾਲੋਜੀ AICTE, ਸਿੱਖਿਆ ਮੰਤਰਾਲੇ ਅਤੇ ਭਾਰਤ ਸਰਕਾਰ ਦੁਆਰਾ ਪ੍ਰਵਾਨਿਤ ਹੈ ਅਤੇ ਡਾ. ਏ.ਪੀ.ਜੇ. ਅਬਦੁਲ ਕਲਾਮ ਟੈਕਨੀਕਲ ਯੂਨੀਵਰਸਿਟੀ, ਲਖਨਊ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਿਤ ਹੈ।

ਗਲਗੋਟੀਆਸ ਕਾਲਜ ਆਫ਼ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਐਂਡ ਟੈਕਨਾਲੋਜੀ, 2000 ਵਿੱਚ ਸਥਾਪਿਤ, ਸਰਬਪੱਖੀ ਪੇਸ਼ੇਵਰ ਯੋਗਤਾ ਨੂੰ ਉਤਸ਼ਾਹਿਤ ਕਰਨ ਲਈ ਸਿਧਾਂਤਕ ਗਿਆਨ ਅਤੇ ਵਿਹਾਰਕ ਹੁਨਰਾਂ ਦਾ ਤਾਲਮੇਲ ਬਣਾਉਂਦਾ ਹੈ। ਗਲਗੋਟੀਆਸ ਕਾਲਜ ਆਫ਼ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਐਂਡ ਟੈਕਨਾਲੋਜੀ ਨੇ ਯੂਪੀ, ਐਨਸੀਆਰ ਖੇਤਰ ਅਤੇ ਦੇਸ਼ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਵਿਲੱਖਣ ਦਰਜਾ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤਾ ਹੈ ਜਿਸਨੇ ਰਾਸ਼ਟਰੀ ਅਤੇ ਅੰਤਰਰਾਸ਼ਟਰੀ ਪੱਧਰ 'ਤੇ ਪ੍ਰਸਿੱਧੀ ਪ੍ਰਾਪਤ ਪੇਸ਼ੇਵਰ ਪੈਦਾ ਕਰਨ ਵਿੱਚ ਨਵੇਂ ਅਧਾਰ ਤੇੜੇ ਹਨ ਅਤੇ ਉੱਚ-ਗੁਣਵੱਤਾ ਵਾਲੀ ਸਿੱਖਿਆ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਉੱਚ ਦਰਜੇ ਦੇ ਸੰਸਥਾਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਇੱਕ ਵਜੋਂ ਮਾਨਤਾ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤੀ ਹੈ। 19 ਏਕੜ ਵਿੱਚ ਫੈਲਿਆ ਇਹ ਕੈਂਪਸ, ਗ੍ਰੇਟਰ ਨੋਇਡਾ ਨੂੰ ਨੋਇਡਾ ਅਤੇ ਨਵੀਂ ਦਿੱਲੀ ਨਾਲ ਜੋੜਨ ਵਾਲੇ 8-ਲੇਨ ਵਾਲੇ ਐਕਸਪ੍ਰੈਸਵੇਅ 'ਤੇ ਸਥਿਤ ਹੈ। ਇਹ ਸੱਚਮੁੱਚ ਇੱਕ ਸਵੈ-ਨਿਰਭਰ ਕੈਂਪਸ ਹੈ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਵਿਸ਼ਾਲ ਅਤੇ ਸੁੰਦਰ ਅਕਾਦਮਿਕ ਇਮਾਰਤਾਂ, ਮੁੰਡਿਆਂ ਅਤੇ ਕੁੜੀਆਂ ਲਈ ਵੱਖਰੇ, ਪੂਰੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਅਤੇ ਆਰਾਮਦਾਇਕ ਹੋਸਟਲ, ਸੈਮੀਨਾਰ ਅਤੇ ਕਾਨਫਰੰਸ ਹਾਲ ਦੇ ਨਾਲ-ਨਾਲ ਅੰਦਰੂਨੀ ਅਤੇ ਬਾਹਰੀ ਖੇਡਾਂ ਦੀਆਂ ਸਹੂਲਤਾਂ ਅਤੇ ਇੱਕ ਬਹੁ-ਪਕਵਾਨ ਕੈਫੇਟੇਰੀਆ ਹੈ।

ABOUT CIVIL ENGINEERING DEPARTMENT

India is undergoing rapid urbanization and infrastructure development. With initiatives like the Smart Cities Mission, Bharatmala Pariyojana, and Pradhan Mantri Gram Sadak Yojana, there is a significant demand for Civil Engineers to design, construct and maintain infrastructure projects. The Indian economy is poised to touch \$ 5 trillion current financial year i.e. 2025–26 and is likely to double to \$10 trillion by the end of this decade. With such urbanization and development, there is a need to match the skill sets of Civil Engineers with the requisite knowledge to execute the tasks at hand. Galgotias College of Engineering & Technology (GCET), a top Civil Engineering college in India with an NBA accreditation in this programme offers a B.Tech in Civil Engineering to students who have the passion and inclination to take this up as a career. A successful course in Civil engineering offers a wide range of career opportunities in sectors such as Construction, Structural Design, Transportation, Water Resources, Environmental Engineering and Urban Planning. Graduates can work in government organizations, private companies, consultancy firms and research institutions along with other wide opportunities in India as well as abroad. The majority of projects like power plants, bridges, roads, railways, structures, water supply, irrigation, the natural environment, sewer, flood control, transportation and traffic are dealt with by Civil Engineering. The Civil Engineering Department at GCET is the best in Uttar Pradesh and is involved in education and research programs covering a spectrum of activities in Civil Engineering. With the growing demand for infrastructure and the diverse opportunities available in the field, a successful completion of a course in Civil Engineering offers a promising career path with ample opportunities for growth with the infrastructure equivalent to international levels and curriculum matching industry standards, it is a student delight to pursue this four-year degree course at GCET, a top civil engineering college in Uttar Pradesh.



VISION OF THE DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING

To be a centre of excellence for practical oriented education in Civil Engineering.



MISSION OF THE DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING

- To impart excellent engineering education and produce competent professionals capable to analyse, design and supervise construction of Civil Engineering structures for societal and environmental needs.
- To provide global avenues to the students and faculty to enhance their professional careers.
- To collaborate with the industries to ensure efficient project management and entrepreneurship development.

COORDINATOR

Dr. Rishav Garg

Prof. & HoD-CE

Galgotias College of Engineering and Technology, Greater Noida

Email: dean.iqac@galgotiacollege.edu

Mobile No: +(91) 75891 29099

CO-COORDINATOR

Dr. Pallavi Goel

Head Outreach-GEI

Galgotias College of Engineering and Technology, Greater Noida

Email: drpallavi.goel@galgotiacollege.edu

Mobile No: +(91) 88004 94121

OBJECTIVES FOR THE FDP ON INNOVATIVE STRATEGIES FOR SUSTAINABLE ENVIRONMENTAL MANAGEMENT AND CLIMATE CHANGE MITIGATION:

- Enhance Knowledge on Climate Change Mitigation and Adaptation
- To Explore Sustainable Waste Management Solutions
- To Examine Cutting-Edge Water and Wastewater Treatment Technologies
- To Promote the Integration of Renewable Energy Technologies
- To Strengthen Pollution Control and Environmental Protection Measures
- To Investigate Climate-Resilient Infrastructure Development
- To Discuss Sustainable Agricultural Practices for Climate Change Mitigation
- To Understand the Role of Environmental Impact Assessment (EIA) in Climate Resilience

ਸਿਵਲ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਵਿਭਾਗ ਬਾਰੇ

ਭਾਰਤ ਤੇਜ਼ੀ ਨਾਲ ਸ਼ਹਿਰੀਕਰਨ ਅਤੇ ਬੁਨਿਆਦੀ ਢਾਂਚੇ ਦੇ ਵਿਕਾਸ ਵਿੱਚੋਂ ਗੁਜ਼ਰ ਰਿਹਾ ਹੈ। ਸਮਾਰਟ ਸਿਟੀਜ਼ ਮਿਸ਼ਨ, ਭਾਰਤਮਾਲਾ ਪਰਿਯੋਜਨਾ, ਅਤੇ ਪ੍ਰਧਾਨ ਮੰਤਰੀ ਗ੍ਰਾਮ ਸੜਕ ਯੋਜਨਾ ਵਰਗੀਆਂ ਪਹਿਲਕਦਮੀਆਂ ਦੇ ਨਾਲ, ਸਿਵਲ ਇੰਜੀਨੀਅਰਾਂ ਦੀ ਬੁਨਿਆਦੀ ਢਾਂਚੇ ਦੇ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟਾਂ ਨੂੰ ਡਿਜ਼ਾਈਨ, ਨਿਰਮਾਣ ਅਤੇ ਰੱਖ-ਰਖਾਅ ਲਈ ਇੱਕ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਮੰਗ ਹੈ। ਭਾਰਤੀ ਅਰਥਵਿਵਸਥਾ ਮੌਜੂਦਾ ਵਿੱਤੀ ਸਾਲ ਯਾਨੀ 2025-26 ਵਿੱਚ 5 ਟ੍ਰਿਲੀਅਨ ਡਾਲਰ ਨੂੰ ਛੂਹਣ ਲਈ ਤਿਆਰ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸ ਦਹਾਕੇ ਦੇ ਅੰਤ ਤੱਕ ਦੁੱਗਣੀ ਹੋ ਕੇ 10 ਟ੍ਰਿਲੀਅਨ ਡਾਲਰ ਤੱਕ ਪਹੁੰਚਣ ਦੀ ਸੰਭਾਵਨਾ ਹੈ। ਅਜਿਹੇ ਸ਼ਹਿਰੀਕਰਨ ਅਤੇ ਵਿਕਾਸ ਦੇ ਨਾਲ, ਸਿਵਲ ਇੰਜੀਨੀਅਰਾਂ ਦੇ ਹੁਨਰ ਸੈੱਟਾਂ ਨੂੰ ਹੱਥ ਵਿੱਚ ਕੰਮ ਕਰਨ ਲਈ ਲੋੜੀਂਦੇ ਗਿਆਨ ਨਾਲ ਮੇਲਣ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ ਹੈ। ਗਲਗੋਟੀਆਸ ਕਾਲਜ ਆਫ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਐਂਡ ਟੈਕਨਾਲੋਜੀ (GCET), ਭਾਰਤ ਦਾ ਇੱਕ ਚੋਟੀ ਦਾ ਸਿਵਲ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਕਾਲਜ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਇਸ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਵਿੱਚ NBA ਮਾਨਤਾ ਪ੍ਰਾਪਤ ਹੈ, ਉਹਨਾਂ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਨੂੰ ਸਿਵਲ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਵਿੱਚ B.Tech ਦੀ ਪੇਸ਼ਕਸ਼ ਕਰਦਾ ਹੈ ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਕੋਲ ਇਸਨੂੰ ਕਰੀਅਰ ਵਜੋਂ ਲੈਣ ਦਾ ਜਨੂੰਨ ਅਤੇ ਝੁਕਾਅ ਹੈ। ਸਿਵਲ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਸਫਲ ਕੇਰਸ ਉਸਾਰੀ, ਢਾਂਚਾਗਤ ਡਿਜ਼ਾਈਨ, ਆਵਾਜਾਈ, ਜਲ ਸਰੋਤ, ਵਾਤਾਵਰਣ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਅਤੇ ਸ਼ਹਿਰੀ ਯੋਜਨਾਬੰਦੀ ਵਰਗੇ ਖੇਤਰਾਂ ਵਿੱਚ ਕਰੀਅਰ ਦੇ ਵਿਸ਼ਾਲ ਮੌਕੇ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਦਾ ਹੈ। ਗ੍ਰੈਜੂਏਟ ਸਰਕਾਰੀ ਸੰਸਥਾਵਾਂ, ਨਿੱਜੀ ਕੰਪਨੀਆਂ, ਸਲਾਹਕਾਰ ਫਰਮਾਂ ਅਤੇ ਖੋਜ ਸੰਸਥਾਵਾਂ ਵਿੱਚ ਕੰਮ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹਨ, ਨਾਲ ਹੀ ਭਾਰਤ ਦੇ ਨਾਲ-ਨਾਲ ਵਿਦੇਸ਼ਾਂ ਵਿੱਚ ਹੋਰ ਵਿਆਪਕ ਮੌਕਿਆਂ 'ਤੇ ਵੀ। ਪਾਵਰ ਪਲਾਂਟ, ਪੁਲ, ਸੜਕਾਂ, ਰੇਲਵੇ, ਢਾਂਚਾ, ਪਾਣੀ ਸਪਲਾਈ, ਸਿੰਚਾਈ, ਕੁਦਰਤੀ ਵਾਤਾਵਰਣ, ਸੀਵਰੇਜ, ਹੜ੍ਹ ਨਿਯੰਤਰਣ, ਆਵਾਜਾਈ ਅਤੇ ਆਵਾਜਾਈ ਵਰਗੇ ਜ਼ਿਆਦਾਤਰ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਿਵਲ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਦੁਆਰਾ ਨਿਪਟਾਏ ਜਾਂਦੇ ਹਨ। GCET ਵਿਖੇ ਸਿਵਲ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਵਿਭਾਗ ਉੱਤਰ ਪ੍ਰਦੇਸ਼ ਵਿੱਚ ਸਭ ਤੋਂ ਵਧੀਆ ਹੈ ਅਤੇ ਸਿਵਲ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਵਿੱਚ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਦੇ ਇੱਕ ਸਪੈਕਟ੍ਰਮ ਨੂੰ ਕਵਰ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਸਿੱਖਿਆ ਅਤੇ ਖੋਜ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮਾਂ ਵਿੱਚ ਸ਼ਾਮਲ ਹੈ। ਬੁਨਿਆਦੀ ਢਾਂਚੇ ਦੀ ਵਧਦੀ ਮੰਗ ਅਤੇ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਉਪਲਬਧ ਵਿਭਿੰਨ ਮੌਕਿਆਂ ਦੇ ਨਾਲ, ਸਿਵਲ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਕੇਰਸ ਦਾ ਸਫਲਤਾਪੂਰਵਕ ਪੁਰਾ ਹੋਣਾ ਅੰਤਰਰਾਸ਼ਟਰੀ ਪੱਧਰਾਂ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਬੁਨਿਆਦੀ ਢਾਂਚੇ ਅਤੇ ਉਦਯੋਗ ਦੇ ਮਿਆਰਾਂ ਨਾਲ ਮੇਲ ਖਾਂਦਾ ਪਾਠਕ੍ਰਮ ਦੇ ਨਾਲ ਵਿਕਾਸ ਦੇ ਕਾਫ਼ੀ ਮੌਕਿਆਂ ਦੇ ਨਾਲ ਇੱਕ ਵਾਅਦਾ ਕਰਨ ਵਾਲਾ ਕਰੀਅਰ ਮਾਰਗ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਦਾ ਹੈ, ਇਹ ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਲਈ ਉੱਤਰ ਪ੍ਰਦੇਸ਼ ਦੇ ਇੱਕ ਚੋਟੀ ਦੇ ਸਿਵਲ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਕਾਲਜ, GCET ਵਿਖੇ ਇਸ ਚਾਰ ਸਾਲਾਂ ਦੇ ਡਿਗਰੀ ਕੋਰਸ ਨੂੰ ਅੱਗੇ ਵਧਾਉਣਾ ਖੁਸ਼ੀ ਦੀ ਗੱਲ ਹੈ।



ਸਿਵਲ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਵਿਭਾਗ ਦੀ ਦ੍ਰਿਸ਼ਟੀ

ਸਿਵਲ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਯੋਗਿਕ ਕੇਂਦਰਿਤ ਸਿੱਖਿਆ ਲਈ ਉਤਕ੍ਰਿਸ਼ਟਤਾ ਦਾ ਕੇਂਦਰ ਬਣਨਾ।



ਸਿਵਲ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਵਿਭਾਗ ਦਾ ਮਿਸ਼ਨ

- ਉਤਕ੍ਰਿਸ਼ਟ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਸਿੱਖਿਆ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਨਾ ਅਤੇ ਉਹਨਾਂ ਮਾਹਿਰ ਪ੍ਰੋਫੈਸ਼ਨਲਾਂ ਨੂੰ ਤਿਆਰ ਕਰਨਾ ਜੋ ਸਮਾਜਿਕ ਅਤੇ ਵਾਤਾਵਰਣਕ ਚਾਹੁਤਾਂ ਲਈ ਸਿਵਲ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਢਾਂਚਿਆਂ ਦਾ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ, ਡਿਜ਼ਾਈਨ ਅਤੇ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕਰ ਸਕਣ।
- ਸ਼ਿਸ਼ੂ ਅਤੇ ਫੈਕਲਟੀ ਨੂੰ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦੇ ਪੇਸ਼ੇਵਰ ਕਰੀਅਰਾਂ ਨੂੰ ਬਹਿਤਰ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਭਰ ਵੱਲੋਂ ਮੌਕੇ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਨਾ।
- ਉਦਯੋਗਾਂ ਨਾਲ ਸਹਯੋਗ ਕਰਨਾ ਤਾਂ ਕਿ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਅਤੇ ਉਦਯਮੀਤਾ ਵਿਕਾਸ ਵੱਲੋਂ ਕੁਸ਼ਲਤਾ ਲਿਆਈ ਜਾ ਸਕੇ।

ਸੰਯੋਜਕ

ਡਾ. ਰਿਸ਼ਵ ਗਰਗ

ਡੀਨ ਆਈਕਿਊਏਸੀ, ਪ੍ਰੋਫੈਸਰ ਅਤੇ ਐਂਚਰਡੀ-ਸੀਈ

ਗਲਗੋਟੀਆਸ ਕਾਲਜ ਆਫ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਐਂਡ

ਟੈਕਨੋਲੋਜੀ, ਗ੍ਰੇਟਰ ਨੋਇਡਾ

ਈਮੇਲ: dean.iqac@galgotiacollege.edu

ਮੋਬਾਈਲ ਨੰਬਰ: +(91) 75891 29099

ਸਹਿ-ਸੰਯੋਜਕ

ਡਾ. ਪੱਲਵੀ ਗੋਏਲ

ਮੁੱਖ – ਆਉਟਰੀਚ, GEI

ਗਲਗੋਟੀਆਸ ਕਾਲਜ ਆਫ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਐਂਡ

ਟੈਕਨੋਲੋਜੀ, ਗ੍ਰੇਟਰ ਨੋਇਡਾ

ਈਮੇਲ: drpallavi.goel@galgotiacollege.edu

ਮੋਬਾਈਲ ਨੰਬਰ: +(91) 88004 94121

FDP ਦੇ ਉਦੇਸ਼

- ਜਲਵਾਯੂ ਪਰਵਿਰਤਨ ਘਟਾਉਣ ਅਤੇ ਅਨੁਕੂਲਨ ਬਾਰੇ ਗਿਆਨ ਵਧਾਉਣਾ
- ਟਕਾਊ ਰਹਿ-ਖੁੰਦ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਹੱਲਾਂ ਦੀ ਪੜਚੋਲ ਕਰਨਾ
- ਅਤਿ-ਆਧੁਨਿਕ ਪਾਣੀ ਅਤੇ ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਇਲਾਜ ਤਕਨਾਲੋਜੀਆਂ ਦੀ ਜਾਂਚ ਕਰਨਾ
- ਨਵਿਆਉਣਯੋਗ ਊਰਜਾ ਤਕਨਾਲੋਜੀਆਂ ਦੇ ਏਕੀਕਰਨ ਨੂੰ ਉਤਸ਼ਾਹਿਤ ਕਰਨਾ
- ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਨਿਯੰਤਰਣ ਅਤੇ ਵਾਤਾਵਰਣ ਸੁਰੱਖਿਆ ਉਪਾਵਾਂ ਨੂੰ ਮਜ਼ਬੂਤ ਕਰਨਾ
- ਜਲਵਾਯੂ ਲਚਕੀਲੇਪਣ ਵੱਲੋਂ ਵਾਤਾਵਰਣ ਪ੍ਰਭਾਵ ਮੁਲਾਂਕਣ (EIA) ਦੀ ਭੂਮਿਕਾ ਨੂੰ ਸਮਝਣਾ
- ਜਲਵਾਯੂ-ਲਚਕੀਲੇ ਬੁਨਿਆਦੀ ਢਾਂਚੇ ਦੇ ਵਿਕਾਸ ਦੀ ਜਾਂਚ ਕਰਨਾ
- ਜਲਵਾਯੂ ਪਰਵਿਰਤਨ ਘਟਾਉਣ ਲਈ ਟਕਾਊ ਖੇਤੀਬਾੜੀ ਅਭਿਆਸਾਂ 'ਤੇ ਚਰਚਾ ਕਰਨਾ





ABOUT THE FDP

This FDP aims to explore Innovative Strategies for Sustainable Environmental Management and Climate Change Mitigation. The program will focus on enhancing the knowledge and skills of faculty members through expert sessions and interdisciplinary approaches. It will cover key areas such as renewable energy, sustainable practices, climate policies, and green technologies. The FDP will promote research and teaching innovations aligned with environmental sustainability. Participants will gain insights into global and local climate challenges. The program encourages collaborative problem-solving and policy development. Emphasis will be placed on practical implementation and community engagement. This FDP will empower educators to contribute meaningfully to climate action.

FDP ਬਾਰੇ

ਇਸ FDP ਦਾ ਉਦੇਸ਼ ਟਿਕਾਊ ਵਾਤਾਵਰਣ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਅਤੇ ਜਲਵਾਯੂ ਪਰਿਵਰਤਨ ਘਟਾਉਣ ਲਈ ਨਵੀਨਤਾਕਾਰੀ ਰਣਨੀਤੀਆਂ ਦੀ ਪੜਚੋਲ ਕਰਨਾ ਹੈ। ਇਹ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਮਾਹਰ ਸੈਸ਼ਨਾਂ ਅਤੇ ਅੰਤਰ-ਅਨੁਸ਼ਾਸਨੀ ਪਹੁੰਚਾਂ ਰਾਹੀਂ ਫੈਕਲਟੀ ਮੈਂਬਰਾਂ ਦੇ ਗਿਆਨ ਅਤੇ ਹੁਨਰ ਨੂੰ ਵਧਾਉਣ 'ਤੇ ਕੇਂਦਰ ਕਰੇਗਾ। ਇਹ ਨਵਿਆਉਣਯੋਗ ਊਰਜਾ, ਟਿਕਾਊ ਅਭਿਆਸਾਂ, ਜਲਵਾਯੂ ਨੀਤੀਆਂ ਅਤੇ ਹਰੀ ਤਕਨਾਲੋਜੀਆਂ ਵਰਗੇ ਮੁੱਖ ਖੇਤਰਾਂ ਨੂੰ ਕਵਰ ਕਰੇਗਾ। FDP ਵਾਤਾਵਰਣ ਸਥਿਰਤਾ ਨਾਲ ਜੁੜੇ ਖੋਜ ਅਤੇ ਸਿੱਖਿਆ ਨਵੀਨਤਾਵਾਂ ਨੂੰ ਉਤਸ਼ਾਹਿਤ ਕਰੇਗਾ। ਭਾਗੀਦਾਰ ਗਲੋਬਲ ਅਤੇ ਸਥਾਨਕ ਜਲਵਾਯੂ ਚੁਣੌਤੀਆਂ ਬਾਰੇ ਸੂਝ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨਗੇ। ਇਹ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਸਹਿਯੋਗੀ ਸਮੱਸਿਆ-ਹੱਲ ਅਤੇ ਨੀਤੀ ਵਿਕਾਸ ਨੂੰ ਉਤਸ਼ਾਹਿਤ ਕਰਦਾ ਹੈ। ਵਿਹਾਰਕ ਲਾਗੂਕਰਨ ਅਤੇ ਭਾਈਚਾਰਕ ਸ਼ਮੂਲੀਅਤ 'ਤੇ ਜ਼ੋਰ ਦਿੱਤਾ ਜਾਵੇਗਾ। ਇਹ FDP ਸਿੱਖਿਅਕਾਂ ਨੂੰ ਜਲਵਾਯੂ ਕਾਰਵਾਈ ਵਿੱਚ ਅਰਥਪੂਰਨ ਯੋਗਦਾਨ ਪਾਉਣ ਲਈ ਸ਼ਕਤੀ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰੇਗਾ।

Workshop Schedule

Day	Morning Session		Afternoon Session	
01	Session I Dr. Harish Kumar Professor UIET, Panjab University Chandigarh Topic: Role of AI towards Sustainable World	Session II Dr. Sanjay Sharma Professor, Civil Engineering, NITTR Chandigarh Topic: Sustainable Infrastructure and urban development	Session III Dr. Manjeet Bansal, Professor MRSPTU, Bathinda Topic: Renewable Energy Innovations and Integration	Session IV Mr. Ravi Thakur, Regional Head, Ultra Tech Cement Limited Topic: Waste Management and Circular Economy Models
	Session V Dr Gurpreet Singh Leha IProfessor,CSE Punjabi University Patiala Topic: Data-Driven Climate Monitoring and Early Warning Systems	Session VI Er. Ashok Chauhan, Retd. Engineer n chief, PWD Himachal Pradesh Topic: Carbon Footprint Reduction Techniques in construction industry	Session VII Mr. Ashish Sharma, Sr. chemist, Saraswati Agro pvt. Ltd. Punjab Topic: Policy Frameworks and Global Climate Commitments	Session VIII Expert Dr. Munish Jindal,Founder & CEO – HoverRobotix Founding President – MENTORx Global Mentor of Change – Niti Aayog, Govt. of India Topic: Community Participation and Education for Environmental Stewardship