

One Week Online Short Term Course on (e-STC) on **Advanced Manufacturing Technology & Applications (AMTA 2020)** (23 -28 November 2020) organized by Department of Mechanical Engineering, SLIET, Longowal



One week online short-term course (e-STC) on ‘Advanced Manufacturing Technology & Applications (AMTA 2020)’ was held in the Department of Mechanical Engineering, SLIET, Longowal from 23 -28 November 2020. The Co-Ordinator’s of e-STC AMTA 2020 were **Prof. Shankar Singh and Dr. Indraj Singh**. The Chairman AMTA 2020 was Prof Rajesh Kumar, HOD (Mechanical).

The Inaugural Function of one week online short-term course (e-STC) on ‘Advanced Manufacturing Technology & Applications (AMTA 2020)’ took place in the Department of Mechanical Engineering, SLIET, Longowal on 23rd Nov, 2020 by the *Chief Guest Prof. Sarat Kumar Patra, Director, IIIT Vadodra*. The Guest of Honour was Prof. J L Bhagoria, Dean (SW), Maulana Azad National Institute of Technology, Bhopal. The function was presided by Prof. Shailendra Jain, Director SLIET Longowal. Prof. A S Arora Dean (Academics) & Patron AMTA 2020 and Prof. Rajesh Kumar HoD (Mechanical)/ Chairman AMTA 2020 were also present in the Inaugural function. The function was also attended online by Deans and HoDs of the SLIET.

Manufacturing industries are facing challenges in machining of advanced materials requiring high precision, dimensional accuracy, complex geometries, and better surface finish, leading to significant transformation of the manufacturing sector. The demand of micro components with micro features are also increasing day by day in the industries. *To meet these industrial challenges, especially in the era of “self-reliant India”, the engineering students need to know the various advanced manufacturing technology and their specific applications from the researchers themselves.*

The objective of the online short- term course AMTA 2020 was to share with the participants the cutting-edge research and developments, carried out/observed, by the speakers in advanced manufacturing domain, for products having immediate industrial applications, for “Atma Nirbhar Bharat”. The speakers are distinguished research faculties from Foreign

Universities (Hungary, Northern Ireland and South Africa), IIT's, NIT's and other well reputed institutions.

The valedictory function of the AMTA 2020 took place on 28th Nov`2020. The Chief Guest of Valedictory was Prof. Shailendra Jain, Director SLIET Longowal & Chief patron AMTA 2020. The Guest of Honour was Prof. A S Arora Dean (Academics) & Patron AMTA 2020. **Seventeen speakers delivered expert talk in 6 days of e-STC** out of which **fourteen** eminent Speakers were from IITs, NITs, BITS-Pilani and NSTU-New Delhi and **three** International Speakers were from **Hungary [Savaria Institute of Technology], Northern Ireland (UK) [Ulster University] and Republic of South Africa (RSA) [University of Johannesburg]**. The eminent resource persons also interacted with the participants through Chat Box/Voice for intellectual discourse and exchange of ideas. The Feedback form and Quiz were circulated to each participant through E-mail/WhatsApp Group on daily basis.

A total of eligible **54 faculty members** from different Engineering Institutes/Colleges including five faculty of ME Deptt, SLIET, attended the online STC AMTA 2020. **Seven participants from Industry (belonging to Punjab, New Delhi, Gujarat, Maharashtra, Haryana, Karnataka, Kerala, Uttar Pradesh, Tamil Naidu)** participated in AMTA 2020. **Thirteen Research Scholars & Research Assistants** also participated in e-STC from different part of India.

Major thrust during the e-STC was laid upon Industry 4.0, Industry Internet of Things (IIoT), Laser-based Additive Manufacturing, Design for Additive Manufacturing, Smart Manufacturing, Applications of Advanced manufacturing in 3D printing for Bio-medical applications, Wire ECM, Laser Micro machining, and Machining of Miniature Gears etc. to achieve game-changing productivity gains in advanced manufacturing Technology and to make a **“Self-reliant India”**.



ਸਲਾਈਟ ਸੰਸਥਾ ਵਿਖੇ ਸ਼ਾਰਟ ਟਰਮ ਕੋਰਸ ਅਮਟਾ-2020 ਦਾ ਉਦਘਾਟਨ



ਆਯਾਦ ਸਿੱਖ
ਗੁਰਪ੍ਰੀਤ ਸਿੰਘ ਖਾਲਸਾ
 ਲੋਗੋਵਾਲ, 24 ਨਵੰਬਰ

ਸੰਤ ਲੋਗੋਵਾਲ ਇੰਸਟੀਚਿਊਟ ਆਫ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਐਂਡ ਟੈਕਨੋਲੋਜੀ (ਡੀਮਡ ਯੂਨੀਵਰਸਿਟੀ) ਸਲਾਈਟ ਲੋਗੋਵਾਲ ਵਿਖੇ ਮਕੈਨੀਕਲ ਵਿਭਾਗ ਵਲੋਂ ਐਡਵਾਂਸ ਮੈਨੂਫੈਕਚਰਿੰਗ ਟੈਕਨੋਲੋਜੀ ਐਂਡ ਐਪਲੀਕੇਸ਼ਨ (ਅੰਟਮਾ 2020) ਵਿਖੇ 'ਤੇ ਇਕ ਹਫ਼ਤੇ ਦਾ ਆਨ-ਲਾਈਨ ਸ਼ਾਰਟ ਟਰਮ ਕੋਰਸ ਆਰੰਭ ਹੋਇਆ। ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਦੇ ਉਦਘਾਟਨੀ

ਸਮਾਗਮ ਦੀ ਪ੍ਰਧਾਨਗੀ ਸੰਸਥਾ ਦੇ ਡਾਇਰੈਕਟਰ ਡਾ ਸੋਲੋਚਰ ਜੈਨ ਵਲੋਂ ਕੀਤੀ ਗਈ ਅਤੇ ਇਸ ਸਮਾਗਮ ਵਿੱਚ ਮੁੱਖ ਮਹਿਮਾਨ ਵਜੋਂ ਪ੍ਰੋ. ਸ਼ਰਦ ਕੁਮਾਰ ਪਾਤਰਾ ਡਾਇਰੈਕਟਰ ਆਈ ਟੀ. ਵਾਰੰਦਰਾ ਨੇ ਅਤੇ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਮਹਿਮਾਨ ਵਜੋਂ ਪ੍ਰੋ. ਜੇ. ਐਲ. ਭਗੋਰੀਆ ਡੀਨ ਮੌਲਾਨਾ ਆਜ਼ਾਦ ਇੰਸਟੀਚਿਊਟ ਡੇਪਾਲ ਨੇ ਆਕਾਸ਼ਿਕ ਪ੍ਰੋ. ਏ. ਐਸ. ਅਰੰਝਾ ਅਤੇ ਪੈਟਰਨ ਪ੍ਰੋ. ਰਾਜੇਸ਼ ਕੁਮਾਰ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ ਸਲਾਈਟ ਦੇ ਡੀਨਜ਼ ਅਤੇ ਵਿਭਾਗ ਮੁਖੀਆਂ ਨੇ ਇਸ ਸਮਾਗਮ ਵਿੱਚ ਹਿੱਸਾ

ਲਿਆ। ਸਮਾਗਮ ਨੂੰ ਸੰਬੰਧਨ ਕਰਦਿਆਂ ਮੁੱਖ ਮਹਿਮਾਨ ਪ੍ਰੋ. ਸ਼ਰਦ ਕੁਮਾਰ ਪਾਤਰਾ ਅਤੇ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਮਹਿਮਾਨ ਪ੍ਰੋ. ਜੇ. ਐਲ. ਭਗੋਰੀਆ ਨੇ ਦੱਸਿਆ ਕਿ ਨਿਰਮਾਣ ਉਦਯੋਗ ਵਿੱਚ ਉੱਨਤ ਸਮਗਰੀ ਬਣਾਉਣ ਦੀ ਤਕਨੀਕ ਵਿੱਚ ਚੁਨੌਤੀਆਂ ਦਾ ਸਾਹਮਣਾ ਕਰਨਾ ਪੈ ਰਿਹਾ ਹੈ।

ਸੂਖਮ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ ਵਾਲੇ ਮਾਈਕਰੋ ਕੰਪੋਨੈਂਟਸ ਦੀ ਮੰਗ ਵੀ ਉਦਯੋਗਾਂ ਵਿੱਚ ਦਿਨੋ ਦਿਨ ਵੱਧਦੀ ਜਾ ਰਹੀ ਹੈ। ਇਹਨਾਂ ਉਦਯੋਗਿਕ ਚੁਨੌਤੀਆਂ ਦਾ ਸਾਹਮਣਾ ਕਰਨ ਲਈ ਆਤਮ ਨਿਰਭਰ ਭਾਰਤ ਦੇ ਯੁੱਗ ਵਿੱਚ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਨੂੰ ਖੋਜ ਪੱਖ, ਉੱਨਤ ਮੈਨੂਫੈਕਚਰਿੰਗ ਤਕਨੀਕ ਨੂੰ ਅਪਨਾਉਣਾ ਪਵੇਗਾ। ਪ੍ਰੋ. ਸ਼ਰਦ ਸਿੰਘ ਅਤੇ ਪ੍ਰੋ. ਇੰਦਰਾਜ ਸਿੰਘ ਨੇ ਇਸ ਸਮਾਗਮ ਸੰਬੰਧੀ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦਿੰਦਿਆਂ ਦੱਸਿਆ ਕਿ ਆਗਾਮੀ ਛੇ ਦਿਨਾਂ ਵਿੱਚ ਮਹਿਮਾਨਾਂ ਨੂੰ ਪ੍ਰਮੁੱਖ ਬੁਲਾਰਿਆਂ ਵਲੋਂ ਵਾਰਤਾਲਾਪ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ ਜੋ ਕਿ ਹਿੱਸਾ ਲੈਣ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਤੀਯੋਗੀਆਂ ਲਈ ਲਾਹੇਬੰਦ ਸਾਬਤ ਹੋਵੇਗੀ।



● ਸਲਾਈਟ ਲੋਗੋਵਾਲ ਵਲੋਂ ਕਰਵਾਏ ਆਨ-ਲਾਈਨ ਸ਼ਾਰਟ ਟਰਮ ਕੋਰਸ ਦੇ ਉਦਘਾਟਨੀ ਸਮਾਗਮ ਦੀ ਝਲਕ। ਤਸਵੀਰਾਂ : ਵਿਨੋਦ

ਸਲਾਈਟ ਵਿਖੇ ਸ਼ਾਰਟ ਟਰਮ ਕੋਰਸ ਐਟਮਾ 2020 ਦਾ ਉਦਘਾਟਨ

ਪ੍ਰੋ. ਸ਼ਰਦ ਕੁਮਾਰ ਪਾਤਰਾ ਤੇ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਮਹਿਮਾਨ ਪ੍ਰੋ. ਜੇ. ਐਲ. ਭਗੋਰੀਆ ਨੇ ਦੱਸਿਆ ਕਿ ਨਿਰਮਾਣ ਉਦਯੋਗ 'ਚ ਉੱਨਤ ਸਮਗਰੀ ਬਣਾਉਣ ਦੀ ਤਕਨੀਕ 'ਚ ਚੁਨੌਤੀਆਂ ਦਾ ਸਾਹਮਣਾ ਕਰਨਾ ਪੈ ਰਿਹਾ ਹੈ। ਸੂਖਮ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ ਵਾਲੇ ਮਾਈਕਰੋ ਕੰਪੋਨੈਂਟਸ ਦੀ ਮੰਗ ਵੀ ਉਦਯੋਗਾਂ 'ਚ ਦਿਨੋ ਦਿਨ ਵੱਧਦੀ ਜਾ ਰਹੀ ਹੈ। ਇਨ੍ਹਾਂ ਉਦਯੋਗਿਕ ਚੁਨੌਤੀਆਂ ਦਾ ਸਾਹਮਣਾ ਕਰਨ ਲਈ ਆਤਮ ਨਿਰਭਰ ਭਾਰਤ ਦੇ ਯੁੱਗ 'ਚ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਨੂੰ ਖੋਜ ਪੱਖ, ਉੱਨਤ ਮੈਨੂਫੈਕਚਰਿੰਗ ਤਕਨੀਕ ਨੂੰ ਅਪਨਾਉਣਾ ਪਵੇਗਾ। ਪ੍ਰੋ. ਸ਼ਰਦ ਸਿੰਘ ਤੇ ਪ੍ਰੋ. ਇੰਦਰਾਜ ਸਿੰਘ ਨੇ ਇਸ ਸਮਾਗਮ ਸੰਬੰਧੀ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦਿੰਦਿਆਂ ਦੱਸਿਆ ਕਿ ਆਗਾਮੀ 6 ਦਿਨਾਂ 'ਚ ਮਹਿਮਾਨਾਂ ਤੇ ਪ੍ਰਮੁੱਖ ਬੁਲਾਰਿਆਂ ਵਲੋਂ ਵਾਰਤਾਲਾਪ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ ਜੋ ਕਿ ਹਿੱਸਾ ਲੈਣ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਤੀਯੋਗੀਆਂ ਲਈ ਲਾਹੇਬੰਦ ਸਾਬਤ ਹੋਵੇਗੀ।

25-Nov-2020
 Page: 5
ਅਜੀਤ
<http://epaper.ajitjalandhar.com/edition/20201125/14/5.cms>