

Vol. 2 No. 1

CONTINUING EDUCATION | IMPORTANT EVENTS | STUDENTS' CORNER | FACULTY ACCOMPLISHMENTS | RESEARCH PUBLICATIONS | MEDIA COVERAGE



FROM THE DIRECTOR'S DESK

Greetings from NIT, Uttarakhand!

I hope this message finds you all in good health and spirits. I have completed one year in office in February 2023 and am thrilled to share some exciting news about our institute with you all.

The institute has made impact and developments have taken place in all spheres of teaching-learning, research, consultancy, innovation and patenting. The faculty and staff of the institute have visited the adopted villages and gathered information related to the problems of the community through google form. All such problems need to be solved for the community by our faculty and students. Institute has formed various teams to solve these problems.

Institute has also organized its maiden Innovation technical function, "NAVIKARNAM 1.0" which was a great success and a boost to the innovation culture of the institute. More than 100 teams registered for the various teams provided by the team NAVIKARANAM and the projects were evaluated in two rounds. First round was online and second round was offline on campus. We are thankful to Prof. Akshay Diwedi, Department of Mechanical and Industrial Engineering from IIT Roorkee to spare his valuable time and to evaluate all the projects and ideas.

I put on record my appreciation to the faculty members for receiving R&D Projects of worth more than 60 lakh Rupees from Ministry of Textiles and Indian Space research Organization, grant of two patents (i) Power Driven Stair Climbing Tri Wheeled Spider Wheel System and (ii) Solar Power Integrated Bidirectional Non-isolated DC-DC Converter for E Rickshaw, and getting Best Paper Awards in IEEE International Conferences held at MANIT Bhopal and Springer International Conference at NITTTR Chandigarh.

The Institute has also signed MoUs with NITTTR Chandigarh, THDC Institute of Hydropower Engineering and Technology, NIT Hamirpur, Government Hydro Engineering College, Himachal Pradesh, Graphic Era University and Covalience India Pvt Ltd. for academic and industrial collaboration which shall be helpful in professional growth of students as well as faculty members of the Institute.

We have procured equipment of approximately 4 Cr rupees for strengthening of laboratories with latest technologies. Faculty development programme in collaboration with industry was conducted to hone the skills of faculty members. Also, institute is working on an innovative project to minimise human-wildlife conflict with Forest department of State of Uttarakhand. I am confident that together with faculties and students, we will continue to achieve greater heights and make NIT Uttarakhand a premier institute for engineering and technology education.

Jai Hind, Jai Bharat!!

Prof. Lalit Kumar Awasthi, Director NIT Uttarakhand



नवीकरणम-2023



नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी उत्तराखंड, इनोवेशन एंड एंटरप्रेन्योरिशप डेवलपमेंट सेल ने 25 - 26 फरवरी 2023 को नेशनल लेवल इनोवेशन फेस्ट नवीकरणम 2023 का आयोजन किया। नवकरणम 2023 डिप्लोमा, बी.टेक के लिए एक खुली प्रतियोगिता थी। और एम.टेक के छात्र। प्रतियोगिता को छात्रों को भौतिक चीजों, अनुप्रयोगों और अनुप्रयोगों को बनाने के बारे में सोचने के लिए प्रोत्साहित करने और प्रेरित करने के लिए डिज़ाइन किया गया था जो वास्तविक दुनिया की समस्या को हल करने के लिए भौतिक चीजों को नियंत्रित करते हैं, और समस्याओं को हल करने में उनकी रचनात्मकता और आविष्कारशीलता प्रदर्शित करते हैं। इस दो दिवसीय आयोजन के मुख्य अतिथि डॉ रवींद्र कुमार त्यागी, माननीय अध्यक्ष बीओजी, एनआईटी उत्तराखंड, सम्मानित अतिथि एनआईटी उत्तराखंड के माननीय निदेशक, प्रोफेसर लित कुमार अवस्थी, और प्रोफेसर अक्षय द्विवेदी, मैकेनिकल और औद्योगिक इंजीनियरिंग विभाग, आईआईटी थे। रुड़की। डीन आर एंड सी डॉ. सनत अग्रवाल, डीन एफडब्ल्यू डॉ. हरिहरनाह मुथुस्वामी, डीन एकेडिमक्स डॉ. लालता प्रसाद, विभागों के प्रमुख, विभागों के प्रमुख, संकाय सदस्य, संरक्षक, मीडियाकर्मी कार्यक्रम के उद्घाटन सत्र के दौरान उपस्थित थे। . ग्राफिक एरा हिल यूनिवर्सिटी के दीपंकर शर्मा और उनकी टीम ने दूसरा पुरस्कार जीता। उनका इनोवेशन के लिए पहला पुरस्कार जीता। एनआईटी उत्तराखंड से हर्ष कुमार और उनकी टीम ने दूसरा पुरस्कार जीता। उनका इनोवेशन के लिए पहला पुरस्कार जीता। तीसरा पुरस्कार दो टीमों, सुश्री पियाली दास, असम यूनिवर्सिटी को उनके डॉ. डोनोन के इनोवेशन के लिए और श्री यश अरोड़ा, टीम एनआईटी कुरुक्षेत्र को सीसीटीटी क्लच लेस बाइक पर उनके इनोवेशन के लिए दिया गया। पॉलिटेक्निक कॉलेजों की दो टीमों को दो सांत्वना पुरस्कार दिए गए। कार्यक्रम का समन्वयन डॉ. हरिहरन मुथुसामी, डॉ. पवन कुमार राकेश, डॉ. स्मिता कलौनी और डॉ. डुंगली श्रीहरि ने किया।



NAVIKARANAM-2023



National Institute of Technology Uttarakhand, Innovation and Entrepreneurship Development Cell organized National Level Innovation Fest Navikaranam 2023 on 25 - 26 February 2023. Navikaranam 2023 was an open competition for Diploma, B.Tech. and M.Tech students. The competition was designed to encourage and inspire students to think about creating physical things, application and applications that control physical things to solve a real-world problem, and demonstrate their creativity and inventiveness at solving problems. The Chief Guest of this two day event was Dr Ravindra kumar Tyagi, Honorable Chairman BOG, NIT Uttarakhand, Guest of Honor was Honorable Director NIT Uttarakhand, Prof. Lalit Kumar Awasthi, and Prof. Akshay Diwedi, Department of Mechanical and industrial Engineering, IIT Roorkee. Dean R&C Dr. Sanat Agrawal, Dean FW Dr. Hariharanah Muthusamy, Dean Academics Dr. Lalta Prasad, Head of the departments, head of the departments, Faculty members, mentors, Media persons were present during the inauguration session of the event. . Deepankar Sharma and his team from Graphic Era Hill University won the first prize on their innovation on AL enabled baby healthcare system. Harsh Kumar and his team form NIT Uttarakhand won the second prize. Their innovation was wireless controlling system. The third prize was given to two teams, Ms. Piyali Das, Assam University for her innovation of Dr. Dnone and Mr. Yash Arora, team NIT Kurukshetra for their innovation on CCTT Clutch Less Bike. Two consolation prizes were given to two teams from polytechnic colleges. The event was coordinated by Dr. Hariharan Muthusamy, Dr. Pawan Kumar Rakesh, Dr. Smita Kaloni and Dr. Dungali Sreehari.



CONINUNG EDUCATION

"बीटेक और एमटेक के बाद सेमिकंडक्टर उद्योग में अवसर" पर अल्पावधि पाठ्यक्रम



इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग विभाग, एनआईटी उत्तराखंड ने "बी.टेक और एम.टेक के बाद सेमीकंडक्टर उद्योगों में अवसर" पर 5-दिवसीय ऑनलाइन शॉर्ट टर्म कोर्स (एसटीसी) का आयो्जन किया। फरवरी से। 13 से 17, 2023। कार्यक्रम के मुख्य अतिथि प्रो. एल.के. अवस्थी, निदेशक, एनआईटी उत्तराखंड थे और विशिष्ट अतिथि प्रो. एडम टेमन प्रोफेसर, बार-इलान विश्वविद्यालय, इज़राइल थे। इस आयोजन के लिए विभिन्न एनआईटी, आईआईटी और अन्य संस्थानों के 100 से अधिक प्रतिभागियों ने पंजीकरण कराया। कार्यक्रम के मुख्य अतिथि प्रो ललित कुमार अवस्थी ने सभा को संबोधित किया और इस तरह के एक अदुभुत कार्यक्रम के आयोजन के लिए कार्यक्रम के आयोजक को बधाई दी। उन्होंने कहा कि अर्धचालक उद्योग आधुनिक अर्थव्यवस्थाओं के लिए एक महत्वपूर्ण क्षेत्र है, क्योंकि यह इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों और उपकरणों के उत्पादन में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है। हाल के वर्षों में, दुनिया भर की सरकारों ने इस उद्योग के महत्व को पहचाना है और इसके विकास को समर्थन और बढावा देने के लिए कई कदम उठाए हैं। सेमीकंडक्टर उद्योग के विकास का समर्थन करने के लिए सरकारों ने कई कदम उठाए हैं। उदाहरण के लिए, भारतीय सेमीकंडक्टर मिशन जिसने भारत में सेमीकंडक्टर इकोसिस्टम स्थापित करने के लिए 76000 करोड़ रुपये प्रदान किए, उन्होंने कंपनियों को इस क्षेत्र में निवेश करने के लिए प्रोत्साहित करने के लिए कर प्रोत्साहन, सब्सिडी और अनुसंधान और विकास के लिए धन उपलब्ध कराया है। उन्होंने उद्योग में श्रमिकों को प्रशिक्षित और शिक्षित करने के लिए कार्यक्रम भी स्थापित किए हैं, यह सुनिश्चित करते हुए कि इसके विकास का समर्थन करने के लिए एक योग्य कार्यबल है। उन्होंने कहा कि भारत में दुनियां की सबसे युवा आबादी रहती हैं और हमें सेमीकंडक्टर के क्षेत्र में अपने देश को तकनीकी नेता के रूप में स्थापित करने के लिए उन्हें प्रशिक्षित करना होगा। निदेशक एनआईटी उत्तराखंड ने आयोजन के समन्वयक और संयोजक डॉ. हरिहरन मुथुस्वामी, डॉ. सारिका पाल, डॉ. तजिंदर सिंह अरोडा, डॉ. सरिता यादव, डॉ. नितांशु चौहान और श्री विवेक कुमार को कार्यक्रम के आयोजन के लिए बधाई दी।

4. 4. 4.4-



STC on "Opportunities in Semiconductor Industries after B.Tech and M.Tech"



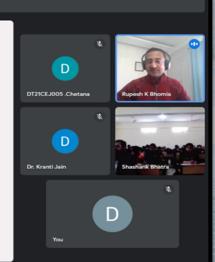
Department of Electronics Engineering, NIT Uttarakhand organized a 5-day Online Short Term Course (STC) on "Opportunities in Semiconductor Industries after B.Tech and M.Tech." from February. 13th to 17th, 2023. Chief Guest of the event was Prof. L. K. Awasthi, Director, NIT Uttarakhand and Guest of Honor was Prof. Adam Teman Professor, Bar-Ilan University, Israel. More than 100 participants from various NITs, IITs and other institutions registered for the event. Chief Guest of the event Prof. Lalit Kumar Awasthi addressed the gathering and congratulated the Organizer of the event for organizing such a wonderful event. He said that The semiconductor industry is a vital sector for modern economies, as it plays a crucial role in the production of electronic devices and equipment. In recent years, governments around the world have recognized the importance of this industry and have taken various steps to support and promote its growth. Governments have taken a number of steps to support the growth of the semiconductor industry. For example, Indian Semiconductor Mission which provided 76000 crore to set up Semiconductor Ecosystem in India, they have provided tax incentives, subsidies, and funding for research and development to encourage companies to invest in this sector. They have also established programs to train and educate workers in the industry, ensuring that there is a qualified workforce to support its growth. He said that India has the youngest population in the world and we have to train them to establish our country as a technological leader in the field of Semiconductor. Director NIT Uttarakhand congratulated Coordinators and Conveners of the event Dr. Hariharan Muthusamy, Dr. Sarika Pal, Dr. Tajiender Singh Arora, Dr. Sarita Yadav, Dr. Nitanshu Chuahan and Mr. Vivek Kumar for organizing the event.



Climate Change and Wetlands Research

CLIMATE CHANGE

- Climate is the general or average weather conditions of a certain region.
- Climate change refers to longterm shifts in temperatures and weather patterns.
- These shifts can be natural (e. g. variations in solar cycle), but from 1800s, the main driver of climate change is primarily due to burning fossil fuels like coal, oil and gas.

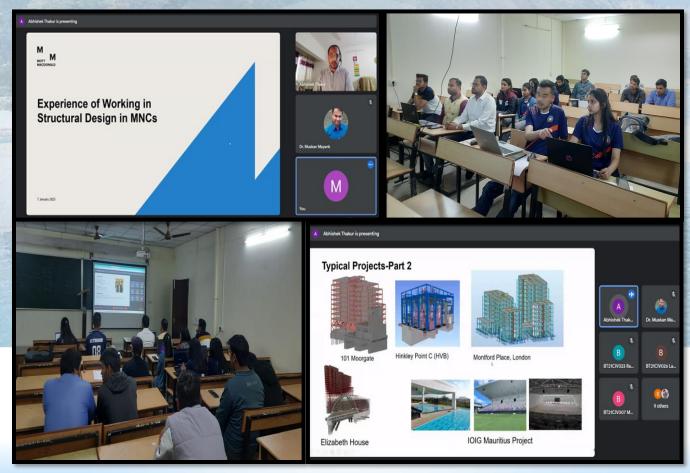




Department of Civil Engineering organised an expert lecture on "Climate Change and Wetlands Research" delivered by Dr. Rupesh K Bhomia, Scientist, Centre for International Forestry Research (CIFOR), Bogor, Indonesia in hybrid mode. The expert gave a brief introduction about Climate Change, Wetlands in fresh water and marine ecosystem. He also focussed on temperature anomalies, rainfall anomalies and water distribution of earth. Dr. Bhomia discussed about the scientific protocol to measure carbon stocks along with methods of biophysical assessment of the trees and soil followed by his research in mangroves ecosystem services. The expert Dr. Bhomia motivated the students on the subject and made them aware about the ongoing research in the field and how being an engineer, they can make their contribution in such researches



Experience in Structural Design at MNCs



Design at MNCs" on dated 25/02/2023 by Mr. Abhishek Thakur, Senior Structural Engineer, Mott MacDonald. The coordinator of the event was Dr. Muskan Mayank, Assistant Professsor, Department of Civil Engineering, NIT Uttarakhand. Mr. Abhishek Thakur has more than 8.5 years of experience in civil and structural design with specialization in concrete and steel buildings. He has also experienced in wide range of sectors which includes residential, commercial, healthcare and infrastructure sectors. Mr. Thakur is also familiar with 3D analysis softwares like ETABS, SAFE, ROBOT, RAM CONCEPT, TEDDS, TEKLA, Tekla Structural Designer, FBeam and Idea Statica. The objective of the talk is to make students of NIT, Uttarakhand aware about the experience and working environment in structural design at multinational companies. The discussion on various types of structural design projects at MNCs were also explored. The talk was also make students aware for the various job opertunities with good package specially for civil engineering students having masters degree with the knowledge of softwares like AutoCAD, python, Tekla Structural Designer etc. The talk was conducted successfully in presence of deparmental faculty members, and coordinator, Dr. Muskan Mayank. The Glimpses of the expert lecture event on "Experience in Structural Design at MNCs" are attached herewith.



Expert Lecture on "Critical State Soil Mechanics and its applications"



Department of Physics has conducted expert lectures to B.Tech. Ist year students on 06 Feb and 10 Feb 2023, respectively via online mode. Details of the experts along with title of talk are as follows:

Prof. Arghya Taraphder, Department of Physics, IIT Kharagpur

Title of talk: From molecules to solids: the notion of an electronic band and its repercussions

2 Dr. Akhilesh Kumar Mishra, Department of Physics, IIT Roorkee Title of talk: Optics: Interference and diffraction

Student initiated activities at Department of Civil Engineering

Workshop on AutoCAD software was organised by Samiksha- The Society of Civil Engineering from 22nd to 25th February, 2023. The students of M.Tech. Structural Engineering at the institute explained the B. Tech. participants about various commands to be used while drafting a floor plan in AutoCAD. The students were given hands on training with the student version of the software so as to provide them an idea on executing various design projects.





Aptitude tests help to round out a child's profile which is useful in seeking academic and career guidance. To empower the students with this essential indicator, an aptitude test was conducted by Samiksha-The Society of Civil Engineering on 19th January 2023 for all students of different branches and years within the institute. The names of top three positions were displayed in the Notice Board (Students Corner) of Department of Civil Engineering.



National Mathematics Day 2022



To commemorate the birth anniversary of the world renowned Indian Mathematician Sh. Srinivasan Ramanujan on 22nd December 2022, Department of Mathematics, NIT Uttarakhand celebrated the National Mathematics Day 2022 in the Institute. Prof. Lalit Kumar Awasthi, Director NIT Uttarakhand was the Chief Guest of the inaugural function. He congratulated the faculty and students of the Institute on the occasion of National Mathematics Day and highlighted the achievements of Sh. Ramanujan in the field of mathematics. He asked the students and faculty members to take inspiration from the life of Ramanujan; how his curiosity, hard work and devotion led him to become the world's top mathematician. Further, he emphasized the importance of applied mathematics in solving the societal, industrial and environmental issues and motivated the students and faculty to work in this direction.

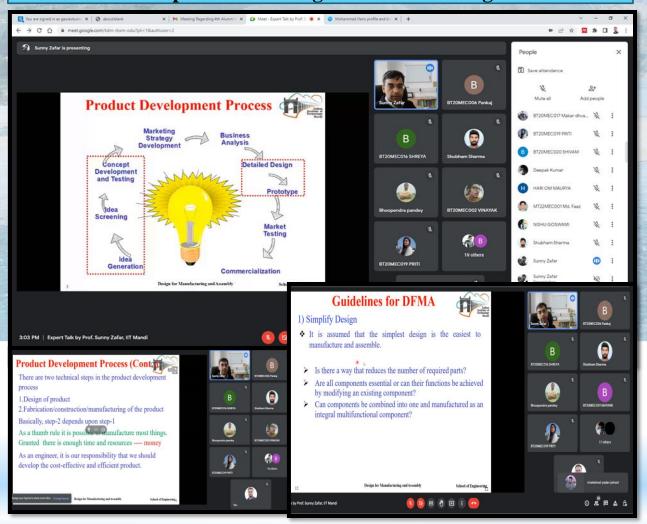
On this occasion, a documentary on Ramanujan and his legacy was shown to all the present students and faculty members. Afterwards, Dr. Hariharan Muthusamy (Dean, Faculty Welfare) inaugurated the "Ek Pradarshini-Ramanujan: The Divine Mathematician" displayed in the corridor of the Department of Mathematics, Polytechnic Campus. In the evening, a Quiz and Essay Writing competitions were conducted. Total 20 no. of students/faculty participated in the quiz and 18 no. of students participated in the essay writing competitions.

On 30th December 2022, the prize distribution ceremony was conducted in LH-1 for the winners/participants of the competitions. Dr. Hariharan Muthusamy (Dean, Faculty Welfare) felicitated the winners and participants of the competitions with prizes and certificates respectively

Quarterly Magazine-Jan-March 2023 | NIT UK NEWSLETTER-2023



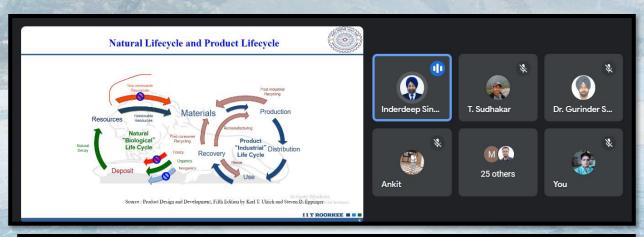
Expert Talk on Design for Manufacturing



Dr. Sunny Zafar is Faculty Member in School of Mechanical and Materials Engineering at Indian Institute of Technology Mandi, where he has been since August 2016. He gave a talk on Design for Manufacturing on 03-11-2022 (03:00 PM to 04:30 PM). During the talk, he discussed about product development process. He said that there are two technical steps in the product development process: - (1) Design of product (2) Fabrication/construction/manufacturing of the product. The exact process of DFM will depend on what product is being designed and produced.



Expert talk on "Green Composites: Waste to Value Creation"





The expert talk was delivered by Prof. Inderdeep Singh, Head Department of Design, IIT Roorkee. The talk started covering the various aspects of design for environment and how green composites can contribute towards it. Then, the expert compared natural lifecycle and product life cycle comparing different conditions of sustainability techniques utilized for developing composites and how to optimize them. The talk also covered different processing techniques of composites. The application of composites in recent covid-19 products was also discussed with the participants. There was also a query answering session at the end of the expert talk.

Quarterly Magazine-Jan-March 2023 NITUKNEWSLETTER-2023



MoU with Academia & Industry



MoU with NITTR Chandigarh



National Institute of Technology, Uttarakhand Signs MoU with Hydro Engineering College Bilaspur (H.P.)





National Institute of Technology, Uttarakhand Signs MoU with NIT Hamirpur



MoU with Academia & Industry



MoU with Graphic Era Hill University



MoU with Covalience India Pvt Ltd



MoU with The Art of Living





IMPORTANT EVENTS

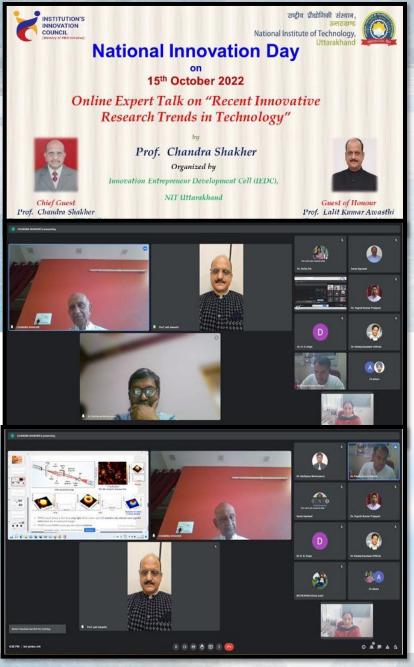
Vidyanjali Volunteer Services at Government Girls Inter College, Srinagar



The community development cell under Research and Consultancy, National Institute of Technology Uttarakhand has organized two days orientation program Vidyanjali Volunteer Service at Government Girls Inter College, Srinagar Garhwal on 21st and 22nd Feb 2023. Vidyanjali is an online portal launched by the Honrable Prime Minister Shri Narendra Modi Ji in September 2021, with the aim of strengthening the infrastructure, facilities and improving the quality of education in government and government aided schools. To fulfil the objective of the Vidyanjali program, a team of faculty members along with Dr. Sanat Agarwal, Dean Research and Consultancy, were visited to mentor the school students under Vidyanjali Volunteer Services. The total five sessions were conducted by faculty members. The innovation and importance of intellectual property right was discussed by Dr. Niraj Kumar Mishra and Dr. Pankaj Kumar Pal. DR. Dheerendra Bahadur Singh and Dr Manvendra Singh Khatri covered mathematics and physics respectively for various competitive examinations. Dr. Saroj Ranjan de discussed about the preparation of chemistry for various entrance examinations. Event was coordinated by Dr. Niraj Kumar Mishra, Coordinator and Mr. Vivek Kumar, member of Community Development cell, NIT Uttarakhnad.



NATIONAL INNOVATION DAY



Research and consultancy section, IEDC Cell, NIT Uttarakhand, has celebrated National Innovation Day on 15/10/2022 to commemorate the birth anniversary of former President of India Bharat Ratan Dr APJ Abdul Kalam. On this occasion expert talk was organized on the topic "Recent Innovative Research Trends in Technology". The Chief Guest and the eminent speakers of the programme was Prof. Chandra Shekhar (Emeritus Professor, Centre for Sensors, Instrumentation and Cyber-Physical System Engineering, IIT Delhi). The Guest of honour of the event was Prof Lalit Kumar Awasthi. Hon'ble Director. NIT

Uttarakhand.



Open Volleyball Tournament



The Sports club (CSA) under the SW section, successfully organized the 03 days **Open Volleyball Tournament**, under the Fit India Movement, which was a huge success. The tournament was held from 13th to 15th January 2023. Volleyball ground was the venue for the tournament at poly campus. Total 09 teams from different schools and colleges participated in the same. The main objective of this tournament is to develop Sports zeal and Sports spirit of cooperation among the students of various institutes and encourage people to remain healthy and fit by including physical activities and sports in their daily lives. NIT Uttarakhand secured the 1st place, SSB Academy srinagar Garhwal 2nd and HNBGU Grahwal University 3rd place respectively.



All India Inter NIT Volleyball, Yoga and Kabaddi Tournament













Dr. Kuldeep Singh SAS Officer Successfully performed the duty of an observer in All India Inter NIT Volleyball, Yoga and Kabaddi Tournament from 20th to 22nd Jan. 2023 organized by NITK Surathkal. Institute team of 16 students participated in All India Inter NIT cricket tournament at SVNIT Tournament from 16th to 19th February 2023.



Student welfare Section



The literary club organized a debate for the students on 28th January 2023. The topic of the debate was "Does Privatization of Public Sectors Serve the Public interest?". 7 students participated in the debate competition and put their views. Out of 7 debaters, 4 were in the favour of motion and 3 were against the motion. Dr. R. P. Pandey, Assist. Prof. and HoD, Department of Chemistry, and Dr. D. B. Singh, Assist. Prof., Department of Mathematics and Dr. Vikash Kukshal, Assist. Prof. were the judges for the event. Also, Dr. Dharmendra Tripathi, Dean Student Welfare, Dr. Kusum Sharma, Literary Club Coordinator and Dr. Jagrati Sahariya were present at the event. The audience and judges participated by cross-questioning the contestants. A Logo design competition was also organized by the literary club on the same day. Students were given the chance to explore their creativity. 7 students participated in this competition and submitted their logo's. NITUK students have done the polling for the best logo design. Dr. Dharmendra Tripathi, Dean Student Welfare and Dr. Vikash Kukshal motivated the students to take part in such literary activities. Prizes and certificates were distributed among winners. The event ended with distribution of refreshments.



Blood Donation Camp National Service Scheme



On 26 January 2023 (Wednesday), a camp for blood donation was organized in our college auditorium. The program was organized under the National Service scheme (NSS) with Collaboration of Rotary Club Srinagar Garhwal. NSS volunteers of the institute also presented a play on the occasion of Republic day at ITI campus to motivate the people about blood donation camp in our college.

The program commenced at 10:30 in the morning after republic day celebration was completed. Honourable Director sir welcomed the team of doctors and Rotary Club members. More than 100 units of blood were donated by the faculty, staff members and students of the Institute.



Republic Day-2023



A cultural function for celebrating Republic Day was organized by Cultural and Fine Arts Club, National Institute of Technology, Uttarakhand at I.T.I Campus on January 26, 2023. All the faculty members, staff, students and guests were present for the celebrations. The celebration began with the hoisting of the national flag by the Honorable Director Prof. Lalit Kumar Awasthi at 8.30 A.M. Later he addressed the gathering.

As part of 73rd Republic day celebration, NIT Uttarakhand had arranged a Blood donation Camp in association with Rotary Club Srinagar Garhwal and Blood bank, Base hospital Srikot in order to spread awareness about the blood donation. The president of the Rotary club addressed the audience with his kind words. Students participated in several cultural programmes with enthusiasm and exuberance. There was a brilliant display of patriotic songs, dance, poetry and Skit on Blood donation camp. The programme left everyone spell bound. With this, the ceremony came to an end with a vote of thanks and sweet distribution.



Drama Competition & New Year Celebration



The Cultural and Fine Arts Club of the National Institute of Technology, Uttarakhand organised a Drama Competition, and celebrated New Year Eve on 31 December 2022 at the Auditorium, NITUK. The purpose of the event was to mark the happiness and joy of the new beginnings by leaving behind the past, starting over and taking on some new challenges in life. It manifested youth and enthusiasm at its best. As a trend of the institute, the event began with the auspicious lamp lighting ceremony. The occasion was graced by the presence of the Dean Research and Consultancy Dr. Hariharan Muthusamy ,Dean Student welfare Dr.Dharmendra Tripathi, Associate Dean Student Welfare Dr.Rakesh Kumar Mishra, faculty members and students. The Chief Guest, Hon'ble Dr. Hariharan Muthusamy inaugurated the Event by Cake cutting Ceremony and welcomed the students through his motivational speech. The event was augmented by a Drama Competition held for the 1st year students (branch wise). The students made the event remarkable and tremendously entertaining by their excellent performances. The winning team of the event was rewarded by the hon'ble Chief Guest. The event came to an end by the Refreshment Distribution followed by Group Dance. Quarterly Magazine-Jan-March 2023 | NIT UK NEWSLETTER-2023



Utkarsh-2023 (Fresher's Night)



The Cultural and Fine Arts Club of the National Institute of Technology, Uttarakhand organized a Freshers' Party "UTKARSH 2023" on 8th January, 2023, at the Auditorium to welcome the Batch of 2022. The purpose of the fresher's party was to make every new student feel connected as an integral part of the NITUK family and be ready to take on the challenges of the year ahead and begin a new journey with amazing adventures and experiences. Jovial smiles and high spirits marked the welcome party for the new students. It manifested youth and enthusiasm at its best. As a trend of the institute, the party began with the auspicious lamp lighting ceremony and prayers to Goddess Saraswati. The occasion was graced by the presence of the Chief Guest of the function Prof. Lalit Kumar Awasthi ,Dean Student welfare Hon'ble Director of NIT Uttarakhand Dr.Dharmendra Tripathi, Dean Faculty Welfare Dr. Hariharan Muthusamy, faculty members and students. The Chief Guest, Hon'ble Director Prof. Lalit Kumar Awasthi inaugurated the event by welcoming the students through his motivational speech. The ramp walk with pulsating ambience, flashing lights and foot-tapping music, set the mood of the party right. The excitement augmented to a joyful high as performances graced the stage. The mercury began to rise, the dance floor was left open for some unbridled energy. Joy and happiness could be seen among students of each and every course at the college. The event is an indication of the union between the students. The Sparkle King, Sparkle Queen, Mr.Attire and Miss.Attire were Awarded with Sashes and gifts by Hon'ble Chief Guest. The event came to an end by dinner followed by the DJ.



Holi Milan Samaroh-2023



Cultural and Fine Arts Club, NIT Uttarakhand, organised the most colorful and vibrant festival Holi with a splash of color at Volleyball court Polytechnic campus, NIT Uttarakhand on March 03, 2023. The celebration began with the welcome of the Chief guest of the event Institute's Director Prof. L.K Awasthi by coloring with Gulaal at 5.00 p.m. Holi is a festival of color. It enhances the beauty of Indian rituals and tradition. The celebration began with Rangoli competition held branch wise. Students performed excellently well and displayed beautiful rangolis. After judgement by the Director Prof. L.K Awasthi, Winners were awarded and appreciated. The atmosphere was marked with fun and fervor. The students of the Institute welcomed spring, the season of hope with songs, dance and splashing colors.



International Women's day



The International Women's day is celebrated every year with a specific theme to uphold women's achievements, recognize challenges, and focus greater attention on women's rights and gender equality. This year the theme of International Women's day is DigitALL: Innovation and technology for gender equality.

The Ministry of Women & Child Development, Government of India has also issued an OM that celebration of International Women's day will commence from March 1, 2023 and cultimate on March 8, 2023. Institute has celebrated International Women's day on March 3, 2023. On this occasion, Prof. Lalit Kumar Awasthi, Hon'ble Director NIT Uttarakahnd congratulated all the employees. He emphasizes that women should come forward in the Administration and higher positions. The equal opportunities should be granted to women for their personal and professional growth. He further added that a woman contribute in many ways in the life of a man. Hence, it is the responsibility of society to empower women.



Photo-walk



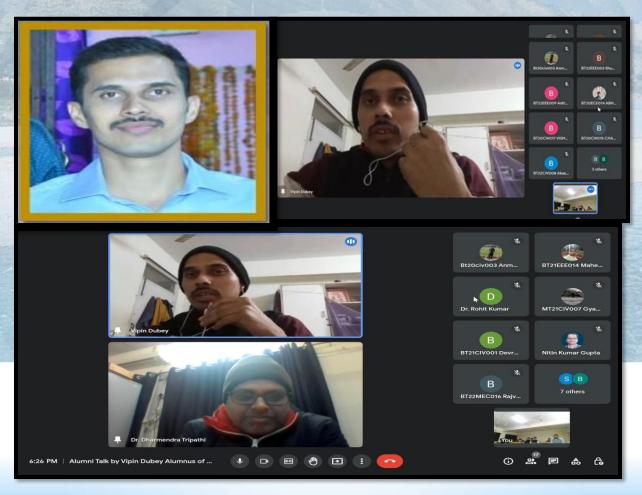
The Klick Film and Photography Club of National Institute of Technology, Uttarakhand organised a Photowalk on 2nd of February, 2023.

The purpose of the Photowalk is to draw the attention of students towards Creative Photography and to polish the Photography Skills of the students interested in photography. The participants were briefed about the basic camera settings and Exposure Triangle which comprises aperture, shutter speed, and ISO. The participants were also briefed about Photography Compositions.

The participants also captured photos and tested all these knowledge with the real subjects around the Institute's campus in the supervision of Club Members and Coordinator.



Alumni Talk



Mr. Vipin Dubey, IPS (Air 361, UPSCs Civil Services Exam 2021) has delivered the alumni talk on "Opportunities in Civil Services". He is an alumnus of B.Tech. (Civil Engineering) of batch 2014-2018. He briefed about his journey, mistakes and hurdles faced for cracking the UPSC exam. He discussed with students about the UPSC prelims and main exam paper formats. Additionally, he talked about his interview experience and guided the students about the questions he was asked related to his area of expertise, Civil Engineering. He explained the benefits of engineering subjects for interview preparation. He suggested reading NCERT books from 6 to 12 standard. He also suggested students to read newspaper i.e., The Hindu, Time of India etc. on daily basis for current affairs and to improve their English language. He also told about how to write essay. He advised students to analyze and solve previous year question paper of UPSC.



Alumni Achievements:



Mr. Kunal Saurav, Alumnus of B.Tech. (Electrical & Electronics Engineering), Batch- 2013-2017 got AIR -2 in ELECTRICAL ENGINEERING in Engineering Services Examination (ESE)-2022 conducted by the Union Public Service Commission (UPSC).



Mr. Shashank Singh, Alumnus of B.Tech. (Civil Engineering) Batch- 2015-2019 got AIR- 130 in CIVIL ENGINEERING UPSC Engineering Services Examination (ESE) 2022 conducted by the Union Public Service Commission (UPSC).



Mr. Ramvilas Patel, Deputy -Manager (TECH), National Highway Authority of India, JABALPUR Alumnus of B.Tech. (Civil Engineering) Batch 2013-2017, got Award for outstanding performance in REWA-SIDHI Tunnel Project by Hon'ble Minister Road Transport and Highways, Sh. Nitin Gadkari ji & MP CM Sh. Shivraj Singh Chouhan ji.





Students Achievements:



DEPARTMENT OF ELECTRONICS ENGINEERING

NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY, UTTARAKHAND



I invite you all to congratulate our final year student
Mr. Rahul Raikuni (BT19ECE002)

For securing

AIR-56 rank

in

Electronics & Communication Engineering

GATE-2023

Department of Mechanical Engineering



Congratulations

Mr. Rohit Singh Negi B.Tech IV year, ME

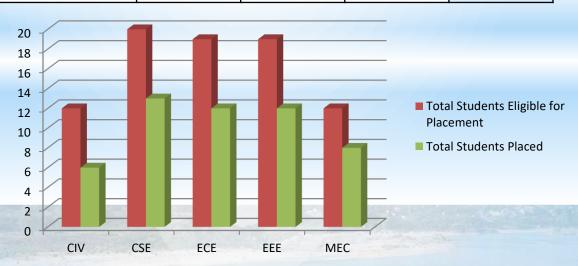
> GATE 2023 AIR - 189



Career Counselling & Placement:

B.Tech 2022-23 Batch Placement Record Summary(Till March)						
S. No	Branch Name	Total No. of Students	Total Students Eligible for Placement	Total Students Placed	Placement %	
1	CIV	16	12	6	50.00	
2	CSE	20	20	13	65.00	
3	ECE	19	19	12	63.16	
4	EEE	19	19	12	63.16	
5	MEC	14	12	8	66.67	
	Total	88	82	51	62.20	

No. of M.Tech Students Placed till March 2023						
			Total Students Eligible for	TOTAL		
S. No.	Branch	Registered	Placement	PLACED	PLACED %	
1	CSE	4	3	2	66.67	
2	CIV	8	5	1	20.00	
3	ECE	2	1	1	100.00	
4	EEE	2	2	1	50.00	
5	MECH	0	0	0	0.00	
То	tal	16	11	5	45.45	







Career Counselling & Placement:

S. No	Name	Branch	Package details (LPA)	Company (On Campus)
1	Deepanshu Taneja	CSE	19	C-DOT
2	Shivam Bindal	CSE	19	C-DOT
3	Anuj Saxena	CSE	18	Fanatics
4	Ujjwal Kumar	CSE	19	C-DOT
5	Navita Nautiyal	MEC	6	L&T
6	Jagatpal Singh Gusain	CIV	6	L&T
7	Arjun Singh Bisht	EEE	6	L&T
8	Rahul Raikuni	ECE	6	L&T
9	Akankshi Naugain	ECE	6	L&T
10	Akshay Kumar	MEC	6	L&T
11	Rajat Manswal	EEE	6	L&T
12	Amit Bhatt	EEE	6	L&T
13	Animesh Singh	CIV	6	L&T
14	Ashok Kumar Sharma	CIV	6	Nextrun
15	Purvi Goyal	CSE	18	Publicis Sapient
16	Anupam Panwar	CSE	18	Publicis Sapient
17	Deepak Garg	CSE	18	Publicis Sapient
18	Ankit Kumar	CSE	18	Publicis Sapient
19	Afzal Ali	MEC	6.5	Renishaw
20	Yashvi Verma	ECE	7.2	Samsung Engineering
21	Bhavna Sharma	EEE	7.2	Samsung Engineering
22	Priyanka Bohra	CIV	7.2	Samsung Engineering
23	Abhinav Bhatnagar	ECE	14.5	Samsung R&D
24	Neha Dhyani	CSE	14.5	Samsung R&D
25	Sanyam Jain	ECE	21	Thoughtspot



Career Counselling & Placement:

Participation of the Participa					
2	6	Sachin Shah	CSE	19	C-DOT
2	7	Dudekula Reshma	ECE	18	Torcai
2	8	Kunal Aswani	MEC	18	Torcai
2	9	Nikhil Kumar Singh	ECE	7	Valuable Group
3	0	Bhanu Pratap Singh	EEE	7	Valuable Group.
3:	1	Ojaswi Sharma	CSE	18	Optym
3	2	Sagar Prajapati	ECE	18	optym
3	3	Rajaram Yadav	EEE	6	L&T
3	4	Apoorv Arora	EEE	6	Evigway
3.	5	Vipul Giri	EEE	6	L&T
3	6	Dharmapuri Pavanchytanya	MEC	8.5	JSW
3	7	Kailash Shah	EEE	6	Cyfuture
3	8	Sintaj	MEC	4	RCC Developers
3	9	Himanshu Patel	MEC	8.88	Maruti Suzuki
4	0	Ankit Taniwal	MEC	8.88	Maruti Suzuki
4	1	Babul Sarkar	EEE	7.25	Byju
4	2	Ajay kumar	CIV	7.25	Byju
4	3	Nishant	ECE	8	Sagacious Research
4	4	Praveen Kumar Singh	ECE	8	Sagacious Research
4	5	Pranshu Sinha	CIV	7	C-DAC
4	6	Kanika Singh	ECE	8	Mahindra & Mahindra
4	7	Jai Surya	ECE	5	C-DAC
4	8	Arman Ansari	CSE	5	C-DAC
4	9	Pranjal Uniyal	EEE	8	Mahindra and Mahindra
5	0	Anubhav Verma	EEE	9	TCS
5	1	Dinesh Ponnada	CSE	8	Mahindra and Mahindra



Research Grants:

itescuren ora			
Details of Individual Project and Development Projects	Sponsoring/ Funding Authority	Fund allocated by Sponsoring/ Funding Authority	Status
Synthetic, Structural and Optical Aspects of Photoactive MOFs	DST	35.0 Lakhs	Complete d
Regioselective Synthesis of Fused Polyaryl Compounds via Nucleophilic Addition to Borylbenzyne: Application to the synthesis of Topopyrone C & D	DST-SERB	23.70 Lakhs	Complete d
Special Manpower Developement Programme - Chip to System Design (SMDP-C2SD)	Ministry of Electronics & Information Technology, Gol	124.09 Lakhs	Complete d
Design Innovation Center	MoE, New Delhi, IIT Roorkee	100 Lakhs	Ongoing
Development and Analysis of Cancelable Biometric Template Generation for Person Identification	UCOST, Dehradun	2.09 Lakhs	Complete d
Solar powered robust E-Rickshaw control with bidirectional DC-DC converter using regenerative cycle boost charging	MeitY	30.03 Lakhs	Complete d
Fabrication and characterization of Co- based CoPt/Pt multilayered films by Electrodeposition	UGC-DAE CSR, Mumbai	1.35 Lakhs	Ongoing
Study of FeRh epitaxial films and heterostructures for spintronics applications	UGC-DAE CSR Indore	11.98 Lakhs	Ongoing
Fabrication and Testing of Lower Limb Prosthesis for Transtibial Amputee using Biocomposites with Energy Restoring Capability	ICMR, New Delhi	28 Lakhs	Ongoing
DECONET- "DECONET- DEVELOPMENT OF INDIGENOUS SYSTEM FOR DECIPHERING ENVISIONED SPEECH FROM EEG SIGNALS USING OPTIMIZED DEEP CONVOLUTIONAL NERUAL NETWORK MODELS	CRG, DST-SERB	40.70 Lakhs	Ongoing
IoT- based Multifunctional Scalable Real Time Farm Monitoring System for Smart Agriculture**	DST iHub - AWaDH (Agriculture & Water Technology Development Hub), INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY ROPAR	16.97 Lakhs	Ongoing
Development of domestic cooking stove based on biomass gasification with porous radiant burner	DST-SERB	22.13 Lakhs	Ongoing
Development of empirical model for fundamental natural period of buildings constructed in hilly terrains	SERB DST	40.8 Lakh	Ongoing



Ongoing MoUs with our Institute:

F					
	S. No	Name of the Organization with MoU is Signed	MoU Date	National /International	Type of MoU
	1	Eotvos Lorand University, Hungary	26-06-2019	International	Academic
0000	2	National Formosa University, Taiwan	20-08-2019	International	Academic
i d	3	Indian Institute of Technology Roorkee, India	24-09-2020	National	Academic
	4	Indian Institute of Technology Kanpur, India	07-12-2020	National	Academic
	5	National Highways Authority of India (NHAI)	13-08-2020	National	Industrial
	6	Mitsubishi Electric India Private Limited	02-07-2018	National	Industrial
NO POST	7	Powerforge, (PWSIM Engg. Solutions Pvt Ltd.), Bengaluru	10-02-2020	National	Industrial
0000000	8	EMTP (Alliance Software & Services)	19-07-2021	National	Industrial
	9	All India Institute of Medical Sciences (AIIMS) Rishikesh	21-07-2020	National	Academic
	10	Semi-Conductor Laboratory (SCL) – ISRO, Mohali, India	23-09-2020	National	Industrial
	11	Bharat Heavy Electricals Limited (BHEL), Haridwar, India	02-09-2020	National	Industrial
	12	Central Manufacturing Technology Institute (CMTI), Bengaluru	21-05-2021	National	Industrial
	13	Institute of Informatics & Communication, University of Delhi, New Delhi for Implementation of Non-SaaS SAMARTH ERP(SHSM) system	26-11-2020	National	Academic
ľ	14	Indian Institute of Technology Delhi, India	13-07-2020	National	Academic
	15	CSIR-Indian Institute of Petroleum (CSIR-IIP), Dehradun, India	03-08-2020	National	Academic
	16	Manipal University, Jaipur	18-09-2019	National	Academic
No.	17	Malaviya National Institute of Technology Jaipur, Rajasthan, India	30-06-2020	National	Academic



Ongoing MoUs with our Institute:

N.				
18	Hemvati Nandan Bahuguna Garhwal University (A Central University) Srinagar Garhwal Uttarakhand	16-03-2021	National	Academic
19	Indian Institute of Technology, Ropar	02-09-2021	National	Academic
20	Pawan Hans Limited, Noida	08-10-2021	National	Industrial
21	The Institution of Engineering (India), Kolkata	24-03-2022	National	Academic
22	Jawaharlal Nehru Government Engineering College (JNGEC), Sundernagar, HP	12-04-2022	National	Academic
23	Indian Institute of Technology Roorkee, India @175 Partnership	27.05.2022	National	Academic
24	Indian Institute of Technology, Ropar	21-06-2022	National	Academic
25	Maharaja Ranjit Singh Punjab Technical University, Bathinda, Punjab	29-8-2022	National	Academic
26	Asia University, Taiwan	19-10-2022	International	Academic
27	Himachal Pradesh Technical University, Hamirpur, Himachal Pradesh	27-10-2022	National	Academic
28	National Highways & Infrastructure Development Corporation Ltd	31-10-2022	National	Industrial
29	National Institute of Technical Teachers Training and Research Chandigarh	23.01.2023	National	Academic
30	THDC Institute of Hydropower Engineering & Technology	27-01-2023	National	Academic
31	National Institute of Technology, Hamirpur, Himanchal Pradesh	06-02-2023	National	Academic
32	Government Hydro Engineering Collage Bilaspur Himachal Pradesh	20-02-2023	National	Academic
33	Covalience India Pvt Ltd	22.02.2023	National	Industrial
34	Graphic Era University , Dehradun	23.03.2023	National	Academic



RESEARCH PUBLICATIONS

- 1. Arjun S. Rawat, Maroti Deshmukh, Maheep Singh, "Meaningful Shares based Single Secret Sharing Scheme using Chinese Remainder Theorem and XOR Operation", 10th International Conference on Signal Processing & Integrated Networks (SPIN 2023), IEEE, 2023. (Accepted).
- 2. Arjun S. Rawat, Maroti Deshmukh, Maheep Singh., "A Novel Multi Secret Image Sharing Scheme for Different Dimension Secrets", Multimedia Tools and Applications, Springer, 2023 [SCIE]. (Accepted).
- 3. Arjun S. Rawat, Maroti Deshmukh, Maheep Singh., "Single Secret Sharing Scheme using Chinese Remainder Theorem, Modified Shamir's Scheme and XOR Operation", Wireless Personal Communications", Springer, 2023 [SCIE]. (Accepted).
- 4. Prabhjot Kaur, Nitin Kumar, Maheep Singh., "SURFBCS: Speeded Up Robust Features based fuzzy vault scheme In Biometric CryptoSystem", "The Journal of Supercomputing", Springer, 2023 [SCI]. (Accepted).
- 5. Sandeep Chand Kumain, Maheep Singh, Lalit Kumar Awasthi.,SEF-VSOD: A Static Ensemble Framework for Video Saliency Using Modified Doubly U-Net IEEE International conference on International Conference on Innovations in High-Speed Communication and Signal Processing (IEEE-IHCSP), 2023.[Accepted]
- Gaurav Sharma, Maheep Singh, Sandeep Chand Kumain., "W-net Plus: DNN for Spatial Saliency Prediction in Videos", IEEE International conference on International Conference on Innovations in High-Speed Communication and Signal Processing (IEEE-IHCSP), 2023.[Accepted]
- 7. Soni Chaurasia, Kamal Kumar, "EEMOR: Energy Efficient Metaheuristic Opportunistic Routing protocol for WSNs," in Ad Hoc & Sensor Wireless Networks. [Accepted], [SCIE, SCOPUS], [IF 0.40] [ISSN: 1551-9899]
- 8. Soni Chaurasia, Kamal Kumar, "MOCRAW: A Meta-Heuristic Optimized Cluster Head Selection based Routing Algorithm for WSNs," in Ad Hoc Networks (SCI) (Published, 2023) (SCI, SCOPUS) [ISSN: 1570-8705] [IF: 4.816]
- 9. Kamal Kumar, Anuj Kumar Jain, R. G. Tiwari, N. Jain, V. Gautam and N. Ujjwal, "Underwater Image Enhancement Approaches: A Current Perspective," 2022 8th International Conference on Signal Processing and Communication (ICSC), Noida, India, 2022, pp. 520-524, doi: 10.1109/ICSC56524.2022.10009625.
- 10. A. K. Gangopadhyay, T. Sheth & Sneha Chauhan. LAD in finance: accounting analytics and fraud detection. Advances in Computational Intelligence. 3, 4 (2023).



RESEARCH PUBLICATIONS

- 11. Ashutosh Biswal, Prakash Dwivedi, and Sourav Bose. "DE optimized IPIDF controller for management frequency in a networked power system with SMES and HVDC link." Frontiers in Energy Research. Accepted 2023.
- 12. Vaishali Singh, Shubhra Kala, Tanmay Rom, Avijit Paul and Rampal Pandey*, A Multi-cation Responsive Ni(II)-Supramolecular Metallogel Mimics as Molecular Keypad Lock via Reversible Fluorescence Switching, 2023 (In-press) https://doi.org/10.1039/D2DT03714A.
- Suman Srivastava, Arpna Tamrakar, Sandeep Joshi, M. D. Pandey, Rampal Pandey*, Metal-free hydroarylation derived ferrocene-dihydrocoumarin as ultrasensitive dual-channel probe selectively for picric acid, 2023, e7028, https://doi.org/10.1002/aoc.7028
- 14. Ankur Srivastava, Gargi Mishra, Kshitij RB Singh, Jay Singh, Rampal Pandey*, M. D. Pandey, Synthesis, characterization, and electrocatalytic behaviour of hydrothermally grown nanostructured La2O3 and La2O3/K-complex, 2023, https://doi.org/10.1002/bio.4433.
- 15. Smita Kaloni, Prashant Tiwari, Ghanapriya Singh, "User-defined high impulsive frequency acquisition model for mechanical damage identification", in Journal of Multibody Dynamics. [in press].
- 16. Rajalaxmi Rath, Kuldeep Sharma (2023). Alternative Crack-Tip Enrichment Functions for X-FEM in Arbitrary Polarized Piezoelectric Media, Frontiers in Industrial and Applied Mathematics. FIAM 2021. Springer Proceedings in Mathematics & Statistics, vol 410. Springer, Singapore.
- 17. Manmohan Pundir, Abhimanyu Kumar, and Sachin Chodhary, "Efficient Diffie Hellman Two Round Secret Key Agreement Protocol", Accepted in 2023 for publication in International Conference on Innovations in High Speed Communication and Signal Processing (IHCSP), to be held at MANIT Bhopal.
- 18. Chaturvedi, Sonalika and Renu Bhadola Dangwal*, "Making Sense of the Pandemic: Ecocultural Reflections on Ahmed Ali's Twilight in Delhi." Post-Pandemic Literary and Cultural Perspectives. Ed. Gyanabati Khuraijam. Ist Edition.Iterative Publishers 2022. PP. 144-149.
- 19. Chaturvedi, Sonalika and Renu Bhadola Dangwal*, "Writing the Grotesque: Poisoned Bodies and Toxic Environment in Ambika Sutan Mangad's Swarga." Ecodisaster Imaginaries in India: Essays in Critical Perspectives. Ed. Scott Slovic. Lexington Books. 2023. (In Press)
- 20. Dona Soman and Renu Bhadola Dangwal*, "Mythical Imagination and the Young Minds: A Reading of Geeta Dharmarajan's Ma Ganga and the Razai Box as a Metaphor of Hope in Disaster." Ecodisaster Imaginaries in India: Essays in Critical Perspectives. Ed. Scott Slovic. Lexington Books. 2023. (In Press)
- 21. Raina, Rashmi* and Naresh Mishra. "Imapet of Social Media on Women." International Journal of Scientific and Innovative Research Studies. Vol 10. 12. 2022. ISSN 24541818.
- 22. Tushar Goel, Amalendu Patnaik, "Wideband End-fire Antenna Array For Future Short-Range Communications", IEEE Canadian Journal of Electrical and Computer Engineering.DOI: 10.1109/ICJECE.2022.3220751, Feb 2023 (Status-Published)



RESEARCH PUBLICATIONS

- 23. Anuradha, Tushar Goel,, Amalendu Patnaik, "Design and Experimental Validation of Customized Fractal FSS, "Int. J. of Electronics Letters by Taylor and Francis.DOI: 10.1109/ICJECE.2022.3220751, Jan, 2023.(Status-Published)
- 24. Anuradha, Tushar Goel, , Amalendu Patnaik, "Multifunctional Antenna Design for Wireless Consumer Electronic Devices: A Soft-computing Approach", Under Review with IEEE Canadian Journal of Electrical and Computer Engineering, Feb 2023.(Status-Accepted)
- 25. Meenal, Mahesh Kumar Aghwariya, Santosh Kumar, Tushar Goel, Amalendu Patnaik, "Material Selection for RF Sensors in Harsh Environment Applications: A Review", Under Review with IEEE Sensors Journals (Under Review:- Status: Major Revision)
- 26. Avinash Bhatt, Satendra Pathak, Pankaj Kumar Pal, Ajeet Kumar, Tushar Goel, "Extraction of snow data using polarimetric techniques: A Review", IETE Technical Review. (Under Review Status:-Communicated)
- 27. Tushar Goel, Anuradha, A K Gautam, Amalendu Patnaik, "A theoretical design of angular-phased broadband antenna array for millimeter-Wave applications", RF and Microwave Computer Aided Engineering. (Under Review Status:- Communicated)
- 28. Satendra Pathak, Mahesh Kumar Aghwariya, Pankaj Kumar Pal, Tushar Goel, "Multi-Band Rectenna Integrated With Solar Cells for Microwave Energy Harvesting System", IEEE International Conference MAPCON December 2022. (Status-Accepted)
- 29. Mahesh Kumar Aghwariya, Satendra Pathak, Avinash Bhatt, Santosh Kumar, Amalendu Patnaik, Tushar Goel, "A novel design of graphene-based dual band nanoantenna for terahertz applications", IEEE International conference on Microwave antenna and communication, IMAC 23, Jan 2023 ((Status-Accepted)).
- 30. Avinash Bhatt, Mahesh Kumar Aghwariya, Satendra Pathak, Pankaj Kumar Pal, Ajeet Kumar, Tushar Goel, "Model Based Decomposition of Alakananda River Basin using SAR Data" IEEE International conference on Microwave antenna and communication, IMAC 23, Jan 2023 (Status-Accepted)
- 31. Muskan Mayank, "Investigating the flow mechanism of contaminant transport in groundwater", 1st International Conference on Science, Technology and Engineering, ICSTE 23, Feb 2023.
- 32. Rajesh Kumar, Pawan Kumar Rakesh and Dungali Sreehari (2023). "Investigation on physico-chemical, mechanical and thermal properties of extracted novel pinus roxburghii fiber", Journal of Natural Fibers, 20(1), 2157924. https://doi.org/10.1080/15440478.2022.2157924 Impact Factor: 3.501.
- 33. Karina Khan, Kamal N Sharma, Amit Soni and Jagrati Sahariya (2023) "First principle study of optical and electronic response of Ca-based novel chalcopyrite compounds" Physica Scripta 98, 035821.
- 34. Kusum Sharma, "Error of Approximation of a Function by (TC^δ) Means of its Fourier-Laguerre Series", 2481, 040032 (2022); https://doi.org/10.1063/5.0103751



Achievements



- 1. Patent granted (No. 415820) with application number: 202211020472 and title: POWER DRIVEN STAIR CLIMBING TRI-WHEELED SPIDER-WHEEL SYSTEM on 28th December 2022.
- 2. Patent granted (No. 415099) with application number: 202211032781 and title: "SOLAR POWER INTEGRATED BIDIRECTIONAL NON-ISOLATED DC-DC CONVERTER FOR E-RICKSHAW" on 21st December 2022.
- 3. Design Patent Filed by Tushar Goel, Satendra Pathak, Pankaj Kumar Pal, "Industrial Design of defective ground structure based slot radiator, Indian Design IPR, Jan. 2023.
- 4. Design Patent Filed by Tushar Goel, Avinash Bhatt, Pankaj Kumar Pal, "Industrial Design of angular-phased 4 element antipodal radiating structure, Indian Design IPR, Jan. 2023.
- 5. Design Patent Filed by Tushar Goel, Mahesh Kumar Aghwariya, Pankaj Kumar Pal, "Industrial Design of wind-mill shaped antipodal radiating structure with two radiators, Indian Design IPR, Jan. 2023.
- 6. Design Patent Filed by Tushar Goel, Arvind Bisht, Pankaj Kumar Pal, "Industrial Design of log-periodic based bow-tie antipodal radiator, Indian Design IPR, Jan. 2023.
- 7. Prof. Lalit Kumar Awasthi, Director NIT, Uttarakhand, received the Best Paper Award in International Conference on Artificial Intelligence of Things (ICAIoT-2023), NITTTR Chandigarh
- 8. Prof. Lalit Kumar Awasthi, Director NIT, Uttarakhand, Dr. Maheep Singh and Mr. Sandeep Chand Kumain received the Best Paper Award in IEEE International Conference on Innovations in High-Speed Communication and Signal Processing (IEEE-IHCSP 2023), MANIT Bhopal.

Quarterly Magazine-Jan-March 2023 | NIT UK NEWSLETTER-2023



Electrical Project lab/Workshop lab



The National Institute of Technology's Department of Electrical Engineering has recently developed Project lab/Workshop lab equipped with essential equipment for hardware-based projects. The lab is equipped with soldering and desoldering stations, multimeters, DSO, glue gun facilities, breadboards with DC voltage sources, and other necessary tools for project development. The lab includes four workbenches, three of which are dedicated to hardware work while one is for software. This lab will be highly beneficial for B.Tech, M.Tech, PhD scholars, as well as faculties and staff working on hardware projects. Currently, the lab is being used by B.Tech students for their major and minor projects. This newly developed lab will help students to gain hands-on experience and practical knowledge in the field of electrical engineering. We believe that the project lab/workshop lab will contribute significantly to the academic and research activities of the department. It is an excellent addition to the existing facilities of the National Institute of Technology and will enable students to explore and innovate in the field of electrical engineering. In near future, it is planned to add more facilities in the lab.



Facilities created by Electronics Department

Name of the Item	Facilities Created By	Approx. Amount
LCR Meter	Dr. Tajinder Singh Arora	10.00
DSO	Dr. Tajinder Singh Arora	24.00
Communication Kits	Dr. Sarika Pal	10.038
Arbitrary Function Generator	Dr. Tajinder Singh Arora	9.00
	Coordinator DPC	
Air Conditioner	(Dr. Pankaj Kumar Pal)	12.00
Desktop	Mr. Vivek Kumar	20.00
PCB Prototype Machine for Workshop lab	Dr. Siva Kumar Tadepalli	5.00
Online UPS 20KVA	Dr. Tajinder Singh Arora	5.00
Audio and Sound System	Dr. Tushar Goel	1.978
Synopsys AsiaPac Advance TCAD (3D) University Bundle Software	Dr. Pankaj Kumar Pal	12.00

Facilities created by Mechanical Department

Name of the Item	Facilities Created By	Approx. Amount
Digital Tachometer (01)	Dr. T Sudhakar	0.23145
Muffle Furnace	Dr. Dungali Sreehari	0.5219
Thermocouple (10)	Dr. Yogesh Kr. Prajapati	0.225
Pneumatic Trainer kit with PLC (Computer controlled)	Dr. Vikas Kukshal	2.654
Recirculating Chiller (constant temperature bath)	Dr. Niraj Kumar Mishra	1.47722
Vapor Absorption Refrigeration (01)	Dr. Niraj Kumar Mishra	1.44
 Cut section model of automobile transmission gear box Cut section model of automobile differential gear mechanism Cut section model of automobile braking system 	Dr. Vinod Singh Yadav	0.62776
Magnetic stirrer		0.55989
Overhead stirrer	-Dr A Mandal	0.24599
Multi Functional Printer	Mr. Arshad Saify	0.30966
Desktop Computer	Dr. Sanat Agrawal	13
High Wall Split ACs (1.5 ton each)	Dr. Vikas Kukshal	0.73817
Solar Radiation Meter	Dr Lalta Prasad	2.72994

Facilities created by Physics Department

Equipment	Facility Created By	Cost of Procurement(Rs.)
Tangent Galvanometer	Dr. I. M. Nagpure	9,959
Diffraction grating	Dr. Jagrati Sahariya	17,400
Sonometer	Dr. Hardeep Kumar	2,692
Desiccator	Dr. Manvendra Singh Khatri	3,606
Counter and reference electrodes	Dr. Manvendra Singh Khatri	27,730
Vacuum Pump	Dr. Manvendra Singh Khatri	10,000
Laminar Air Flow Cabinet	Dr. Hardeep Kumar	69,251
Empty Gas cylinder with Regulator	Dr. Hardeep Kumar	48,755
NanoDcal Software	Dr. Jagrati Sahariya	6,98560
Computer	Dr. Jagrati Sahariya and	2,16,574
	Dr. Manvendra Singh Khatri	

Facilities created by Mathematics Department

Name of the Item	Facility Created by	Approx. Amount
		(in Rs. & in Lakhs)
Furniture (Computer Tables &	Dr. Kuldeep Sharma and Dr. Nitin Sharma	1.23
Computer Chairs)		
Online UPS (10 KVA)	Dr. Kuldeep Sharma	1.34
Electrical Installation and	Dr. Kuldeep Sharma	0.26
Equipment		
Desktop Computers for	Dr. Kuldeep Sharma and Dr. Nitin Sharma	22.28
Computational Lab		



MEDIA CO VERAGE

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान के छात्रों को मिली दो बसें

सिंह भण्डारी / श्रीनगर गढ़वाल। राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी तंस्थान उत्तराखंड के निदेशक प्रोफेसर ललित कुमार अवस्थी के अधक प्रयासों के फलस्वरूप छात्रों के परिवहन संकट को दूर करने के लिए दो बसों की खरीदारी की गयी है। दोनों बसो का उदघाटन निदेशक ने संस्थान के रेशम फार्म स्थित प्रशासनिक भवन के सामने आयोजित समारोह में पूजा अर्चना के बाद फीता काटकर किया।

इस अवसर पर बोलते

है। ऐसी स्थित में छात्रों को कंपनियों द्वारा निर्धारित स्थान

कारण आने से मना कर देती असुविधा होती थी। इन्ही सब कारणों को ध्यान में रखते हए दो बसों की खरीदारी की गयी



जैसे देहरादून, ऋषिकंश या फिर है।

विल्ली ले जाना पडता है। इसके

संस्थान के स्टूडेंट वेलफेयर सेक्शन और परिवहन विभाग के अधिकारियों के साथ बैठक कियाऔर कहा की जितनी जल्दी हो सके छात्रों की समस्या का समाधन किया जाए। अंतत संस्थान में दो बसे खरीदने की प्रक्रिया परी कर ली गयी। प्रनारी कुलसचिव डॉ धर्मेंद्र त्रिपाठी ने प्रोफेसर अवस्थी के कशल प्रबंध ान और प्रशासन की सराहन करते हुए कहा कि संस्थान छात्र निदेशक महोदय की प्राथमिकता के केंद्र में है। निदेशक महोदय ने छात्रों कि संवेदन

सबसे तेज प्रधान टाइम्स

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान उत्तराखंड श्रीनगर में छात्रों हेतू दो बसें उपलब्ध

गबर सिंह भण्डारी

हरिद्वार/पौडी/श्रीनगर गढ़वाल (सबसे तेज प्रधान टाइम्स)। राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान उत्तराखंड के निदेशक प्रोफेसर ललित कुमार अवस्थी के अथक प्रयासों के फलस्वरूप छात्रों के परिवहन संकट को दूर करने के लिए दो बसों की खरीदारी की गयी है। दोनों बसों का उद्घाटन निदेशक ने संस्थान के रेशम फार्म स्थित प्रशासनिक भवन के सामने आयोजित समारोह में पूजा अर्चना के बाद फीता काटकर किया।

इस अवसर पर बोलते हए, निदेशक प्रोफेसर अवस्थी ने एनआईटी के सभी हितधारकों विशेष रूप से छात्रों को बसों के

पहुंचने

वादे व

पड़ता है। उन्होंने कहा की चारधाम यात्रा के दौरान कभी कभी तय कार्यक्रम के अनुसार किराये पर भी बसों का मिलना मश्किल हो

समस्या का समाधन किया जाए। अंतत: संस्थान में दो बसें खरीदने की प्रक्रिया पूरी कर ली



श्रीनगर में एनआईटी की बसों का शभारंभ करते निदेशक प्रो. अवस्थी। • हिन्दस्तान

एनआईटी ने खरीदी दो बसें

श्रीनगर। राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान उत्तराखंड श्रीनगर के छात्रों की परिवहन समस्या को दर करने के लिए एनआईटी ने दो बसों की खरीदारी की है। दोनों बसों का शुभारंभ एनआईटी निदेशक प्रो. ललित कुमार अवस्थी ने रिबन काटकर किया। इस मौके पर उन्होंने एनआईटी के सभी हितधारकों विशेष रूप

महिलाएं किसी भी क्षेत्र में पुरुषों से कम नहीं'

श्रीनगर। राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (एनआईटी) उत्तराखंड के आईसीसी सेल की ओर से अंतरराष्ट्रीय महिला दिवस के उपलक्ष्य में 'डिजिटलः लैंगिक समानता के लिए नवाचार और प्रौद्योगिकी' विषय पर साप्ताहिक कार्यक्रम शुरू किया गया। कहा गया कि आज के समय में महिलाएं किसी भी क्षेत्र में पुरुर्षों से कम नहीं हैं। कार्यक्रम में एनआईटी के निदेशक प्रो. ललित कमार अवस्थी ने कहा कि वर्तमान में विश्व की कुल जनसंख्या में महिलाओं की संख्या करीब 50 फीसदी है जबकि शिक्षा, रोजगार, राजनीति या अन्य क्षेत्र में उनका प्रतिनिधित्व काफी कम है। मगर आज के समय में महिलाएं किसी भी तरह से परुषों से कम नहीं हैं। संवाद

है। कार्यक्रम में शिक्षा, स्वास्थ्य, लोक संस्कृति, स्वरोजगार आदि के क्षेत्र में काम कर रही 27 महिलाओं को उत्कृष्ट सम्मान से नवाजा गया। इस मौके पर एसडीएम अपर्णा ढौडियाल सीओ हर्षवर्धनी समनी, महेशी आर्य, रंजना गैरोला, शैली प्रजापति, अनस्य पटवाल आदि मौजुद रहे।

लैंगिक असमानता को लेकर कई माजिक रीति-रिवाज जिम्मेदार

जागरण संवाददाता, श्रीनगर गढवाल: एनआइटी उत्तराखंड के निदेशक प्रो. ललित अवस्थी ने कहा कि लैंगिक असमानता को लेकर कई सामाजिक रीति-रिवाज जिम्मेदार हैं. जो वर्तमान में महिलाओं के अनुकूल नहीं हैं। ऐसे में इन्हें समाप्त करना जरूरी है। ऐसी प्रथाओं में परिवर्तन और संशोधन जरूरी है। उन्होंने कहा कि महिलाओं को आधी आबादी का दर्जा है, लेकिन शिक्षा, रोजगार, राजनीति अथवा किसी अन्य क्षेत्र में उनका प्रतिनिधित्व आधे से काफी कम है। प्रो. अवस्थी ने कहा कि महिला है तो काम नहीं कर पाएगी, इस धारणा को बदलना ही नहीं, समाप्त भी करना होगा। एनआइटी उत्तराखंड संस्थान में लैंगिक समानता की दिशा में निरंतर कार्य कर रहा

अंतरराष्ट्रीय महिला दिवस सप्ताह कार्यक्रम के अंतर्गत राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (एनआइटी) उत्तराखंड श्रीनगर

- एनआइटी उत्तराखंड में अंतरराष्ट्रीय महिला दिवस सप्ताह के तहत कार्यक्रम आयोजित
- लैंगिक समानता की दिशा में निरंतर कार्य कर रहा है एनआइटी

के सभागार में 'डिजिटल इनोवेशन एंड टेक्नोलाजी फार जेंडर इक्वैलिटी' विषय को लेकर कार्यक्रम आयोजित किया गया। इस दौरान एनआइटी के कुलसचिव डा. धर्मेंद्र ने महिला सशक्तीकरण को अनिवार्य बताते हुए विचार व्यक्त किए। एनआइटी की आइसीसी सेल की चेयरमैन डा. जागति सहरिया ने महिला दिवस सप्ताह के अंतर्गत आयोजित हो रहे कार्यक्रमों के बारे में विस्तार से बताया। एनआइटी में कार्यरत सभी महिला कर्मचारी और फैकल्टी भी इस काय्रक्रम में विशेष उत्साह के साथ शामिल

गढवाल की और भी खबरें पढ़ें



MEDIA COVERAGE

सबसे तेज प्रधान टाइम्स

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान श्रीनगर उत्तराखण्ड के आईसीसी सेल द्वारा अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस सप्ताह को प्रतिष्ठित सप्ताह के रूप मनाया जा रहा ह

गबर सिंह भण्डारी

हरिद्वार/श्रीनगर गढवाल (सबसे तेज प्रधान टाइम्स)। राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान श्रीनगर उत्तराखंड के आईसीसी सेल द्वारा अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस सप्ताह को एक प्रतिष्ठित सप्ताह के रूप में मनाया जा रहा है। अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस के लिए साप्ताहिक कार्यक्रम का उद्घाटन समारोह 03 फरवरी को आयजित किया गय। उद्घाटन समारोह की अध्यक्षता करते हुए संस्थान के माननीय निदेशक प्रोफेसर ललित अवस्थी ने बताया की अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस के लिए इस वर्ष का शीर्षक डिजिटल = इनोवेशन एंड टेक्नोलॉजी फॉर जेंडर इक्वलिटी है। उन्होंने कहा की वर्तमान समय में विश्व की कुल जनसंख्या में महिलाओ की की सांख्य लगभग पचास प्रतिशत है जबिक शिक्षा, रोजगार, राजनीति या अन्य किसी भी क्षेत्र में उनका प्रतिनिधित्व काफी कम है



ऐसी प्रथाओं को संहिताबद्ध नहीं किया जाना चाहिए जो महिलाओं के प्रतिकृल है। ऐसी प्रथाओं के संहिताकरण के साथ आगे बढ़ने से पहले परिवर्तित या संशोधित सभी महिला कर्मचारियों को करना चाहिए।

आज भी नेतृत्व की भूमिका के लिए इच्छक महिलाओं के के संदर्भ की आशंका होती है तो वे किसी में आम धारणा है की, वह एक महिला है, वह काम नहीं कर पाएगी जबिक वे किसी भी तरह से पुरुषो से कमतर नहीं। वे एक पायलट, सैनिक, राज नेता, अंतरिक्ष यात्री या अन्य किसी भी भूमिका को निभाने में सक्षम है, तो वह समानता प्रोफेसर अवस्थी ने कहा की इस की अधिकारिणी भी है। एनआईटी,

कर रहा और संस्थान में महिला-परुष कर्मचारियों को समान रूप से प्रतिनिधित्व करने का मौका दे रहा है। इसके साथ ही उन्होंने आश्वासन देते हुए कहा की भविष्य में यदि उन्हें किसी भेदभाव भी वक्त सीधे तौर पर उनसे संपर्क कर सकती है।

इस अवसर पर संस्थान के क्लसचिव ने भी महिला संशक्तिकरण पर अपने विचार प्रस्तुत किया। संस्थान की आईसीसी सेल की चेयरमैन डॉ जाग्रति सहरिया ने साप्ताहिक

तेजी से प्रगति कर रहा है एनआईटी : निदेशक

श्रीनगर। राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (एनआईटी) उत्तराखंड के निदेशक प्रो. ललित कमार अवस्थी के कार्यकाल का एक वर्ष पुरा होने पर संकाय सदस्यों, अधिकारियों एवं कर्मचारियों का एक मिलन समारोह आयोजित हुआ। समारोह की अध्यक्षता प्रो. ललित कुमार अवस्थी ने कहा कि एनआईटी उत्तराखंड तेजी से प्रगति कर रहा है। गत वर्ष संस्थान ने जो भी उपलब्धियां अर्जित की है वो सभी लोगों के सर्वश्रेष्ठ प्रयासों का नतीजा है। डीन फैकल्टी वेलफेयर डॉ. हरिहरन मुथुसामी ने कहा कि निदेशक के कुशल मार्गदर्शन में गत वर्ष संस्थान ने उल्लेखनीय प्रगति की है। गत वर्ष संस्थान को लगभग दो करोड़ का प्रोजेक्ट अनुदान और एक करोड़ का कंसल्टेंसी प्रोजेक्ट और दो पेटेंट प्रदान किए गए हैं। संस्थान के प्रभारी कुलसचिव डॉ. धर्मेंद्र त्रिपाठी ने कहा कि निदेशक के अथक प्रयासों से गत वर्ष संस्थान को करीब 10 करोड़ की धनराशि आवंटित की गई। शैक्षणिक और गैर शैक्षणिक रिक्त पदों को भरने के लिए विज्ञप्ति जारी हुई। संवाद

सबसे तेज प्रधान टाइम्स

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान श्रीनगर उत्तराखंड ने वैश्विक मानवतावादी गुरूदेव श्री श्री रविशंकर की उपस्थिति में द आर्ट आफ लिविंग संस्था के साथ समझौता जापन पर हस्ताक्षर किए

हरिद्वार/पौडी/श्रीनगर (सबसे तेज प्रधान टाइम्स)। राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान श्रीनगर उत्तराखंड ने 05 मार्च को वैश्विक मानवतावादी गुरुदेव श्री श्री रविशंकर की उपस्थित में द आर्ट ऑफ लिबिंग संस्था के साथ एक समझौता ज्ञापन (एमओय्) पर हस्ताक्षर किए। इस समझौता ज्ञापन पर एनआईटी, उत्तराखंड के निदेशक प्रोफेसर ललित कुमार अवस्थी और द आर्ट ऑफ लिविंग संस्था के इंस्टीट्शनल प्रोग्राम के निदेशक राजीव नम्बिआर ने हस्ताक्षर किये। समझौता जापन के विषय में वानकारी देते हुए प्रोफेसर अवस्थी ने कहा कि शिक्षा का उद्देश्य व्यक्ति को जीवन के लिए तैयार करना है। यह एक सर्वविदित तथ्य है कि 18-30 वर्ष की आयु अत्यंत महत्वपूर्ण है। यह वह उम्र है जहां करियर, रिश्ते, साधियों और माता-पिता के दबाव और भविष्य के बारे में चिंता जैसे कई मद्दे एक साथ सामने आते हैं। इन मुद्दों का युवाओं के समृचित विकास अकादमिक और पेशेवर प्रदर्शन पर प्रतिकृत असर पडता। बावजूद इसके उन्हें तनाव से निपटने और नकारात्मक विचारो से मुक्ति पाने के बारे में न तो घर पर सिखाया वाता है और न ही स्कुल में। उन्होंने कता कि वर्तमान जिला प्रणाली मुख्य रूप से तकनीकी कौशल के निर्माण पर ध्यान केंद्रित करती है जबिक नई शिक्षा नीति- 2020 तकनीको कौशल और लिबरल आर्टस (सॉफ्ट स्किल्स जैसे कि कम्युनिकेशन, डिस्कज्ञन, डिबेट, टीमवर्क, सामाजिक और नैतिक जागरूकता आदि) के संयोजन से बात्रों के समग्र विकास पर केंद्रित है। प्रोफेसर अवस्थी ने आगे कहा एनआईटी, उत्तराखंड और द आर्ट ऑफ लिविंग संस्था के बीच इस साझेदारी का उद्देश्य मानव की बौद्धिक, सींदर्य, सामाजिक, शारीरिक, भावनात्मक और नैतिक समताओं को एकीकृत तरीके से विकसित करने के लिए द आर्ट



ऑफ लिविंग संस्था के आजमाए और परखे हुए छात्र विकास कार्यक्रमों के माध्यम से लात्रों को नई शिक्षा नीति- 2020 के अनुसार एक समग्र, बहु-अनुशासनात्मक और मृत्य-आधारित शिक्षा देने के लिए लिबरल आईस के ज्ञान पहलुओं में प्रशिक्षित करना है। उन्होंने बताया कि इस समझौते में लिखित शतों के अनसार द आर्ट ऑफ लिविंग संस्था दारा स्नातक और स्नातकोत्तर छत्रो के लिए यथ एम्पावरमेंट एंड स्किल्स प्रोग्रामक का आयोजन किया। इस प्रोग्राम में छात्रों को, तनाव प्रबंधन, समग्र शिक्षा, पारस्परिक संबंध , सहानुभृति और मानवीय मृल्य बेहतर एकागता. कोशल आत्मविश्वास, प्रेरणा, जिम्मेदारी, नेतृत्व, समय प्रबंधन, टीम वर्क, स्वस्थ आदतें और पर्यावरण , सामाजिक उत्तरदायित्व, स्वास्थ्य, आत्म-जागरूकता, सकारात्मक दक्षिकोण आदि के विषय में प्रशिक्षित किया जायेगा। इसके अलावा आर्ट ऑफ़ लिविंग द्वारा संकाय सदस्यों और कर्मचारियों और अन्य हित धारकों के लिए के लिए तनाव, चिंता, नकारात्मकता से छुटकारा पाने और शांत और शांतिपूर्ण मन प्राप्त करने के लिए विशेष सत्र के आयोजन किये जाएंगे ताकि वे उत्साह, आशाबाद, सामंजस्य पूर्ण पारस्परिक सम्बन्ध और टीम बाँकें कि भावना के साथ काम कर सके और संस्थान के विकास में अपना शत प्रतिशत और सर्वश्रेष्ठ योगदान दे सकें। प्रोफेसर अवस्थी ने आगे कहा कि तनाव मुक्त, स्वस्थ, खुश और सामाजिक रूप से जिम्मेदार जीवन

समझौते के पूर्व भी संस्थान द्वारा आर्ट ऑफ लिविंग के विशेष सत्रों का आयोजन किया जाता रहा है। उन्होंने कवताया कि संस्थान दार विगत वर्ष आर्ट ऑफ लिविंग के दो कार्यक्रम आयोजित किये गए जिसमें एक प्रोग्राम **फ**उत्पादकता वृद्धिः योग और ध्यान के माध्यम सेश्र शीर्षक पर संकाय सदस्यों और कर्मचारियों के लिए जबकि अयुवा अधिकारिता और कौशल्फ्र कार्यक्रम का आयोजन छात्रों के लिए किया गया था। उन्होंने आगे कहा कि संकाय सदस्यों और छात्रों ने अपनी प्रतिक्रिया में बताया कि इन कीसेंज को करने के बाद उनके जीवन में नया बदलाव आया है और उनकी एकाग्रता में वृद्धि, वाददाश्त में सुधार, आत्मविश्वास में बढ़ोत्तरी, निर्णय लेने की क्षमता में विकास, पारस्परिक संबंधों में मधरता और उर्जा एवं कार्यक्षमता में वृद्धि हुई है और सभी ने इन कोर्सेज को पुनः आयोजित करने का निवेदन किया। मौके पर उपस्थित डॉ धमें द जिपाठी (प्रभारी कुलसचिव और डीन स्टडेंट वेलफेयर) ने बताया नयी शिक्षा नीति 2020 के मानदंडों के अनसार और छात्र हित में किया गया यह समझौता हस्ताक्षर के दिन से तीन वर्षों के लिए वैध रहेगा। इस अवसर पर डॉ राकेश कमार मिश्रा (एसोसिएट डीन स्टडेंट वेलफेयर) एवं आर्ट ऑफ लिविंग श्री वरुण उपाध्याय, क्षेत्रीय निदेशक युवा विकास और सुश्री पॉलोमी मुखर्जी,क्षेत्रीय जीने के लिए आर्ट ऑफ लिविंग के निदेशक सरकारी कार्यक्रम भी उपस्थित थे।

है। इसी को ध्यान में रखते हुए इस

प्रोग्राम्स विश्व स्तर पर मान्यता प्राप्त



MEDIA CO VERAGE

गुलदार पकड़ने को बनेगा नया पिंजरा

जागरण संवादवाता, श्रीनगर गढ़वात : गुलदार पकड़ने को लेकर अब नए डिजाइन का उन्नत पिंजरा, जाए के साथ ही वाहन का नया स्वरूप भी नजर आएगा। राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (एनआइटी) उत्तराखंड श्रीनगर के अभियांत्रिकी विभाग द्वारा इस भोजेक्ट पर कार्य शुरू किया गया है।

पनआइटी उत्तराखंड श्रीनगर के निदेशक प्रो. लिलत कुमार अवस्थी ने कहा कि वन विभाग द्वारा एनआइटी को दिया गया यह प्रोजेक्ट आने वाले समय में देश के सभी राज्यों के वन विभागों के लिए भी महत्वपूर्ण बनेगा। जिससे व्यीनतम डिजाइन के साथ हो जाल और फिंकों को बनाने का कार्य किया • एनआइटी के अभियांत्रिकी विभाग के विशेषज्ञों को दिया प्रोजेक्ट

 प्रोजेक्ट देश के सभी राज्यों के वन विभागों के लिए भी महत्वपूर्ण होगा

डिजाइन को संस्थान पेटेंट कराने की भी योजना बना रहा है। जिससे नए राजगार सुजित करने के अवसरों में भी वृद्धि होगी। प्रो. लालत अवस्थी ने कहा कि एनआइटी की फैकल्टी द्वारा किए जा रहे शोध कार्यों से सह संस्थान देश के संवेश्नेष्ठ सैंश्वाल संस्थान देश के संवेश्नेष्ठ सेंश्वाल

प्रोजेक्ट के प्रभारी एनआइटी के डा. विनोद सिंह यादव ने कहा कि पौड़ी गढ़वाल के प्रभागीय के वजन और परिवहन व्यवस्था से संबंधित कठिनाइयों को दूर करने को लेकर यह प्रोजेक्ट दिया है। उन्होंने कहा कि शीघ्र ही नए डिजाइन के साथ कुरालता से जानवरों को पकड़ने में मदद भी मिलेगी। डा. डी श्रीहरि और डा. विकास कुकशाल की टीम इस प्रोजेक्ट को परवान चढ़ा रहे हैं। वन विभाग चाहता है कि गुलदार को पकड़ने के लिए प्रयोग में लाया जाने वाला पिंजरा और जाल नए डिजाइन में हल्के वजन और मजबूत हों। साथ ही पिंजरे को ले जाने वाले वाहन को भी सुविधाजनक बनाया जाए। एनआइटी के कुलसचिव डा. धर्मेंद्र त्रिपाठी ने अभियांत्रिक विभाग के शोधकर्ताओं को बधाई देते हुए कहा कि विज्ञान, अभियांत्रिकी शि

एनआईटी में कई पदों के लिए नियुक्ति प्रक्रिया शुरू

श्रानगर/एसएनबा । राष्ट्राय प्राधागका संस्थान उत्तराखंड में शिक्षणेत्तर कर्मचारियों के विभिन्न पदों पर नियुक्ति के लिए प्रक्रिया शुरू हो गई है।

एनआईटी के निदेशक प्रो.लितत कुगार अवस्थी ने समुढ़ क, ख, और ग के तहत रिजट्टा, डिंग्डरी रिजिस्टा, मेडिकल अफसर, असिस्टेंट लाइब्रेरियन, एजीक्बुटिव इंजीनियर, जीनयर इंजीनियर, पूर्यान्टेन्टेट, टेकिनकल असिस्टेंट, तक्नीशियन, जीनसर असिस्टेंट, ऑफिस उपयुक्त पाया गया। प्रो. अवस्थी ने बताया कि सभी पदों पर नियुक्तियों के लिए 17 मार्च से 19 मार्च के बीच अलग अलग

16 पदों के सापेक्ष 1300 लोगों ने किया आवेदन

लिखित परीक्षा का आयोजन किया गया। इसके लिए संस्थान के कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग विभाग को परीक्षा केंद्र बनाया गया था। प्रो. अवस्थी ने कहा कि परीक्षा पहले से तैयारियां शुरू कर दी गयी थीं और ऑफलाइन परीक्षा के बाद कॉपी चेकिंग में लगने वाले समय और मानव अम को ध्यान में रखते हुए एक विशेष सॉफ्टवेय लिखित परीक्षा कराने की योजना बनायीं गयी थी। कहा कि ये काफी उपयोगी सॉफ्टवेयर हैं।

अब सुदूर पहाड़ी क्षेत्रों के छात्रों को ऑनलाइन माध्यम से होने वाली परीक्षा देने के लिए देहरादून, दिल्ली या अन्य शहरों में नहीं जाना पड़ेगा और वे नेट, गेट, जेईई, नीट, सीयुइटी आदि सरीक्षाओं के लिए

एनआईटीटीटीआर चंढीगढ़ और एनआईटी साथ करेंगे काम

श्रीनगर, संवाददाता। राष्ट्रीय प्रीवोगिको संस्थान(एनआईटी) उत्तराखंड, श्रीनगर श्रीर चंडोगह स्थात तराखंड, श्रीनगर श्रीर चंडोगह स्थात तराखंड, श्रीनगर श्रीर चंडोगह स्थात टीचवर्ष ट्रीनेंग एंड रिक्षनक टीचवर्ष ट्रीनेंग एंड रिक्षचे (एनआईटीटीटीआर) के बीचवर्स महीता हुआ है। जिसमें एनआईटी के निदेशक प्री. लिलत कुमार अवस्थी और एनआईटीटीटीआर के निदेशक प्री. श्याम मुन्दर एटनायक ने सोमवार को समझीता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए। योनों संस्थानों के मध्य हुए इस समझीत का मुख्य उदेश्य पारस्परिक रुचि के आधार पर ज्ञान युजन, अनुसंधान, नवाचार और विकास के लिए अकादिमक सहयोग करना है। इस समझीता ज्ञापन को वैधता पांच वर्षा तक रहेगी।

समझौता ज्ञापन को लेकर एनआईटी निदेशक प्रो. अवस्थी ने कहा कि यह दोनों संस्थानों के बीच सोमवार को समझौता पत्र पर हुए हस्ताक्षर

 शोघ, नवाचार आदि विषयों पर सहयोग करना है प्राथमिकता

एमओयू दोनों संस्थानों के मध्य राष्ट्रीय शिक्षा नीति 2020 के अनुरूप छात्रों के लिए बहुआवामी और अंतः विषय शिक्षा प्रदान करने, उनके कौशल और राजगार वोग्यता का विकास करने और गृणवत्तापुर्ण शिक्षा के लिए शिक्षकों का समता निर्माण करने के लिए किया गया है। एमओयू में उल्लेखित निवमों और गर्ती के अनुसार एनआईटी उत्तराखंड और एनआईटीटीटीआर, चंडीगढ़ पारस्यरिक हित के क्षेत्रों में अकादीमक सहवोग के लिए एक कार्यक्रम स्थापित करने के लिए सहमत हुए है। जिसके अंतर्गत एनआईटीटीटीआर, चंडीगढ़ में एमटेक ग्रीग्राम के लिए चलावे हो पात्यक्रमों में एनआईटी उत्तराखंड के छात्र भी अपना पंजीकरण करा सकेंगे।

इसके अलाबा एए-आईटी उत्तराखंड के छात्र एनआईटीटीटीआ, र खंडीगढ़ में उपलब्ध शोध एवं शैक्षणिक सामग्री, आधुनिक एयोगशालाओं एवं अन्य संसाधनों का भी उपयोग कर सकें। ग्री. अवस्थी ने कहा को वर्तमान समस्य में एन-आईटी उत्तराखंड में एक सेमेस्टर में लगभग तीस कोर्स संचालित किये जा रहे हैं। इस समझौते के तहत दोनों संस्थाओं के छात्र अपने पायुवक्रम के अनुरूप एक दुसरे संस्थान में संगत कोर्स में पंजीकरण कराकर अध्यवन कर सकेंगे। इससे छात्रों का बहुमुखी विकास भी होगा।

एनआईटी में कुलसचिव सहित 29 पद भरे जाएंगे

संवाद न्यूज एजेंसी

श्रीनगर। एनआईटी (राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान) को जल्द ही कुलसचिव सहित 29 अधिकारी कर्मचारी मिल जाएंगे।

एनआईटी की आगामी 14 अप्रैल को होने वाली बीओजी (बोर्ड ऑफ गर्वनेंस) में चयन पर अंतिम मोहर 14 अप्रैल को होने वाली बीओजी में लगेगी अंतिम मोहर

साक्षात्कार हो गया है। लिखित परीक्षा व स्किल टेस्ट के आधार पर अभ्यर्थियों का चयन किया गया है। समूह क के पदों पर लिखित परीक्षा एवं साक्षात्कार दोनों प्रावधान रखे गए। संस्थान में कंप्यूटर साइंस एंड इंजीवियरिंग विशास को परीक्षा केंद्र

एनआईटी-कोवैलियंसके बीचएमओयू

श्रीनगर,संवाददाता। राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान उत्तराखंड श्रीनगर और कोवैलियन्स इंडिया प्राइवेट लिमिटेड, मोहाली चंडीगढ़ के बीच एक एमओय साइन किया गया।

इस समझौता ज्ञापन पर एनआईटी उत्तराखंड के निदेशक प्रो. ललित कुमार अवस्थी और कोवैलियन्स इंडिया प्राइवेट की ओर से निरंदर अहलुवालिआ ने हस्ताक्षर किए। प्रो. अवस्थी ने कहा उद्योग-संस्थान सहभागिता राष्ट्रीय शिक्षा नीति २०२० के मूल स्तंभों में से एक है। यह समझौता ज्ञापन इसी उद्देश्य की पूर्ति के लिए एमओयू से अनुसंधान को प्रोत्साहन मिलेगा

 समस्याओं को हल करने में मिलेगी मदद

किया गया है। जिससे कौशल विकास कार्यक्रमों के माध्यम से उद्योग की आवश्यकता के अनुसार छात्रों को उन्मुखीकरण प्रदान करना किया जा सके। कहा कि इस समझौता ज्ञापन से स्टार्टअप, छात्रो के इंटर्नशिप और प्लेसमेंट, डिजाइन/प्रोटोटाइप बनाने के लिए नवाचार, प्रयोगशाला

करने. सुविधाओं को कार्यशालाओं/अतिथि व्याख्यान. संयुक्त अनुसंधान और विकास परियोजनाओं और अनुसंधान के संयुक्त प्रकाशनों से अनुसंधान को प्रोत्साहन मिलेगा। कहा आगे चलकर इस समझौते को और विस्तार देने और इसके अंतर्गत संस्थान में सेंटर ऑफ़ एक्सीलेंस स्थापित करने पर भी विचार किया जाएगा। छात्रों को औद्योगिक समस्याओं का सामधान ढंढ ने के लिए व्यापक रूप से तकनीकी सहयोग मिल सके। नरिंदर अहलुवालिआ ने समझौता ज्ञापन पर हर्ष जताया।



MEDIA COVERAGE

छात्रों में तकनीकी और क्षमता उद्योग के अनुसार छात्र होंगे तैयार विकास के लिए हुआ एमओयू

उद्योगों की आवश्यकता के अनुसार दिया जाएगा प्रशिक्षण

संवाद न्यूज एजेंसी

श्रीनगर। छात्रों में तकनीकी और क्षमता विकास के लिए राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (एनआईटी) उत्तराखंड के निदेशक प्रो. ललित कुमार अवस्थी और कोवैलियंस इंडिया प्राइवेट लिमिटेड, मोहाली चंडीगढ़ के निरंदर अहलुवालिआ के बीच एमओयू हुआ है।

कहा कि यह समझौता राष्ट्रीय शिक्षा नीति 2020 के अनुरूप शिक्षा के क्षेत्र में तकनीकी व्यवधानों को एनआईटी और कोवैलियंस इंडिया चंडीगढ के बीच समझौते पर हुए हस्ताक्षर

कार्यक्रम में प्रो. अवस्थी ने कहा कि यह समझौता कौशल विकास कार्यक्रमों के माध्यम से उद्योगों की आवश्यकता के अनुसार छात्रों को उन्मुखीकरण प्रदान करने के लिए किया गया है।

ताकि समय-समय पर विशेषज्ञ व्याख्यान के माध्यम से छात्रों को उद्योगों की आवश्यकताओं के लिए तैयार करने के लिए कीशल और

अपना बेहतर कॅरिअर बना सकें। उन्होंने बताया कि कोवैलियंस इंडिया के विशेषज्ञ बाजार की आवश्यकताओं के अनुसार संयुक्त रूप से प्रशिक्षण और ओरिएंटेशन कैप्सूल आयोजित करेंगे। जबिक संकाय सदस्यों के लिए भी कार्यशाला होगी।

प्रो. अवस्थी ने बताया कि आगे चलकर इस समझौते को और विस्तार देने और इसके अंतर्गत संस्थान में सेंटर ऑफ एक्सीलेंस स्थापित करने पर भी विचार किया जाएगा। ताकि छात्रों को औद्योगिक

माधान के लिए

नआइटी उत्तराखंड व कोवेलियंस इंडिया प्राइवेट लिमिटेड मोहाली के मध्य एमओय

के प्रध्य बेहतर सपन्तय बनाने लेकर एनआइटी उत्तराखंड वे क की पहल पर कोवेलियंस गढ और एनआइटी के मध्य ओयू हुआ। जिस पर एनआइटी गर की ओर से निदेशक लिलत कुमार अवस्थी और लियंस उद्योग की और से अहलूबालिया ने हस्ताक्षर । मोहाली में कोवेलियंस या के सभागार में आयोजित क्रिम में एनआइटी उत्तराखंड ागर के निदेशक प्रो. ललित गर अवस्थी ने कहा कि तकनीकी गर्नो और उद्योगों के बीच बेहतर प्रभावी संपर्क समय की मांग इस एमओयू के हो जाने से आइटी उत्तराखंड के छात्रों को उद्योगों की जरूरतों का पता



भी बनेगा।

कोवेलियंस इंडिया प्राइवेट लिमिटेड मोहाली चंडीगढ़ के साथ एमओयू कार्यक्रम को संबोधित करते हुए एनआइटी उत्तराखंड श्रीनगर से 36 घंटों के लिए छात्रों को तीन तकनीको शिक्षा और उद्योग के मध के निदेशक प्रो. लिला अवस्थी ने क्रेडिट मिलींगे। अप्रैल में कोवेलियंस सीधे संपर्क बनेगा। जिससे उद्यो

ग्राफिक एरा हिल यूनिवसिटी के

दीपांकर व उनकी टीम प्रथम

इंजीनियरिंग पाठ्यक्रम में शामिल करते हुए दस से बारह घंटे के माइयुल के लिए एक क्रेडिट 12 से 24 घंटे के लिए दो क्रेडिट और 30 से 36 घंटों के लिए छात्रों को तीन

को आवश्यकताओं के लिए तैयार अब संयुक्त रूप से प्रशिक्षण और दिवसीय कार्यशाला का आयोजन करने के लिए यह एमओयू कौशल ओरियंटेशन कैप्युल भी आयोजित करेंगे। प्रो अवस्थी ने कहा कि इस और क्षमता विकास करने में प्रभावी करेंगे। उन्होंने कहा कि इसे एमओयू के हो जाने से स्टार्टअप इंडिया प्राइवेट लिमिटेड के प्रमुख नरिंदर अहलूवालिया ने एमओयू के महत्वपूर्ण बताते हुए कहा कि इसर तकनीकी शिक्षा और उद्योग के मध

नवाचार के अंतिम चरण में 25 प्रस्ताव चयनित

प्रौद्योगिकी संस्थान (एनआइटी) उत्तराखंड श्रीनगर के हिजाइन इनोवेंशन सेंटर की ओर से दो दिवसीय राष्ट्रीय स्तर की नवाचार प्रतियोगिता नवीकरणम 2023 का आयोजन किया गया। एनआइटी उत्तराखंड श्रीनगर के बोर्ड आफ गवर्नर्स के अध्यक्ष रविंद्र कुमार त्यागी ने एनआइटी उत्तराखंड निदेशक प्रो. ललित शुभारंभ कराया। नवाचार स्टार्टअप की इस प्रतियोगिता में 70

• एनआइटी उत्तराखंड श्रीनगर की ओर से दो दिवसीय नवीकरणम 2023 नवाचार प्रतियोगिता का आयोजन नवाचार स्टार्टअंप की इस प्रतियोगिता में 70 टीमों ने कराया था पंजीकरण. कुल 50 प्रस्ताव मिले

एनआइटी उत्तराखंड श्रीनगर के सभागार >>> में आयोजित राष्ट्रीय नवाचार प्रतियोगिता के उद्घाटन समारोह को संबोधित करते संस्थान के निदेशक प्रो. ललित कुमार अवस्थी 🛎 जानरण

उसका समाधान खोजने की क्षमता भी दर्शाता है। उन्होंने कहा कि



कुमार अवस्थी के साथ प्रतियोगिता होना समस्या का चयन करने और पोषित करने के साथ ही उसे पेटेंट करवाने और उसके व्यवसायीकरण के लिए वित्तीय सहायता भी प्रदान

श्रीनगर/एसएनबी। एनआईटी उत्तराखंड श्रीनगर की ओर 🔝 द्वितीय और तृतीय स्थान पर रही टीमों को क्रमशः 25 हजार, से राष्ट्र स्तरीय इनोवेशन प्रतियोगिता 'नवीकरणम-2023' का रविवार को पुरस्कार वितरिण के साथ समापन हो गया है।

ो जरूरतों के अनुसार तकनीकी

इस मौके पर अर्टिफिकल इंटेलिजेंस इनेबल्ड बेबी हेल्थ केयर सिस्टम डिजाइन के लिए ग्राफिक एरा हिल युनिवर्सिटी के छात्र दीपांकर शर्मा एवं उनकी टीम ने

15 हजार और 10 हजार का चेक देकर सम्मानित किया। उन्होंने सभी छात्रों को प्रेरित करते हुए कहा कि छात्रों को अपने विचारों को अमर बनाना चाहिए। जब भी आपके पास महत्वपूर्ण विचार हों तो उनका लाभ उठाएं। कहा आपके विचार और आपकी क्षमता का आभास

दीपांकर की टीम प्रथ

जागरण संवाददाता, श्रीनगर गढवाल: प्रौद्योगिकी संस्थान (एनआइटी) उत्तराखंड श्रीनगर की ओर से राष्ट्रीय स्तर पर आयोजित दिवसीय इनोवेशन प्रतियोगिता नवीकरणम 2023 रविवार को संपन्न हो गई। आर्टिफिशियल इंटेलीजेंस बेबी हेल्थ केयर सिस्टम डिजाइन बनाने वाले ग्राफिक एरा हिल यूनिवर्सिटी के छात्र दीपांकर शर्मा और उनकी टीम ने प्रतियोगिता में पहला स्थान प्राप्त किया।

वायरलेस कंट्रोलिंग सिस्टम का डिजाइन बनाने वाले एनआइटी उत्तराखंड श्रीनगर के प्रथम वर्ष के छात्र हर्ष कुमार और उनकी टीम पुरस्कार प्राप्त किया। सीसीटीटी लैस क्लच बाडक डिजाइन करने वाले एनआइटी करक्षेत्र के यश अरोरा और उनकी



नेशनल इनोवेशन प्रतियोगिता की प्रथम विजेता टीम को 25 हजार रुपये का चेक प्रदान करते एनआइटी उत्तराखंड श्रीनगर के निदेशक प्रो . ललित अवस्थी 🖜 जागरण

टीम व असम युनिवर्सिटी की छात्रा पियाली दास और उनकी टीम को डा ड्रोन का डिजाइन बनाने पर तीसरा पुरस्कार दिया गया। मुख्य अतिथि एनआइटी उत्तराखंड श्रीनगर के निदेशक प्रो. ललित कुमार अवस्थी ने इनोवेशन प्रतियोगिता में प्रथम, द्वितीय और तृतीय टीमों को क्रमशः 25 हजार, 15 हजार और 10 हजार

4. 4. 4.4.

का चेक दिया। निदेशक प्रो. अवस्थी ने कहा कि आपके द्वारा प्रदर्शन करने पर ही आपके विचार और आपकी क्षमता का आभास दूसरों को होगा। इस मौके पर डा. सनथ अग्रवाल, डा. हरिहरन मुथुसामी, डा. पवन कुमार, डा. स्मिता, डा. डुंगली श्रीहरि, कुलसचिव डा. धर्मेंद्र त्रिपाठी आदि मौजुद थे।



MEDIA CO VERAGE

छात्रों में वैज्ञानिक स्वभाव करें जागृत एनआईटी और आईएचईटी

एनआइटी श्रीनगर में विज्ञान विषय को लेकर व्याख्यानमाला का आयोजन

लिलत कुमार अवस्थी ने कहा कि विज्ञान और प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में एक प्रमावी गौरवशाली अतीत होने वहीं कर रहे हैं जो हमारे पास पहले

प्रौद्योगिकी संस्थान (एनआइटी) श्रीनगर के केमिस्ट्री, फिजिक्स और गणित विभाग की ओर से विज्ञान विषय को लेकर आयोजित विशेष व्याख्यान माला को मुख्य अतिथि प्रो. ललित कमार सिंघु घाटी की सम्वता, चरक संहिता, महाराज सवाई जय सिंह द्वितीय का दिया उदाहरण

 जल शुद्धिकरण के लिए अपनायी जाने वाली विभिन्न प्रक्रियाओं पर डाला प्रकाश

उस काल से ही विज्ञान, प्रौद्योगिकी और चिकित्सा भारत के ताने-बाने में अंतर निहित भी थे। उन्होंने कहा कि



संबोधन में रमन प्रभाव की खोज से जुड़ी घटना का जिक्र करते हुए कहा कि किस प्रकार से एक जिज्ञासा एक

के बीच हुआ एमओय

श्रीनगर.संवाददाता। प्रौद्योगिकी संस्थान(एनआईटी) उत्तराखंड श्रीनगर ने टीएचडीसी हाइडोपावर इंस्टीटयट ऑफ जीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, टिहरी तराखंड के साथ एक समझौता पन(एमओय्) पर हस्ताक्षर किया। र समझौता ज्ञापन पर एनआईटी देशक प्रो. ललित कुमार अवस्थी र टीएचडीसी-आईएचईटी के प्रो. रद कमार प्रधान ने हस्ताक्षर किए प्रो. अवस्थी ने कहा टीएचडीसी-गर्इएचईटी के साथ यह समझौता च वर्षों की अवधि के लिया गया । इसके उपरांत आपसी सहमति से में आगे भी बढ़ाया जा सकता है। न्होंने कहा की हाइडोपावर के लिए विल, हाइडोलॉजी, मैकेनिकल अन्य क्षेत्रों में फैले तकनीकी कौशल के संयोजन की आवश्यकता होती है। समझौते के तहत दोनों संस्थान राज्य और राष्ट्रीय हित की आवश्यकता के लिए विशिष्ट तकनीकी मानव संसाधन के सजन में एक दूसरे का सहयोग करेंगे। इसलिए उत्तराखंड की विशिष्ट समस्याओं को हल करने के लिए दोनों संस्थानों के शिक्षक और छात्र एक साथ मिलकर काम कर सकते है। प्रो. सरद कुमार प्रधान ने समझौता ज्ञापन पर प्रसन्नता खुशी जताते हुए कहा कि एनआईटी और टीएचडीसी आईएचईटी के बीच शैक्षणिक संबंध की यह एक ऐतिहासिक पहल है। मौके पर एनआईटी के प्रभारी कलसचिव डॉ. धर्मेंद्र त्रिपाठी, डॉ. हरिहरन मृथुसामी, डॉ. जीएस बरार, डॉ स्मिता कलोनी आदि मौजद रहे।

तेजी से प्रगति कर रहा है एनआईटी : निदेशक

श्रीनगर। राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (एनआईटी) उत्तराखंड के निदेशक प्रो. ललित कुमार अवस्थी के कार्यकाल का एक वर्ष पुरा होने पर संकाय सदस्यों. अधिकारियों एवं कर्मचारियों का एक मिलन समारोह आयोजित हुआ। समारोह की अध्यक्षता प्रो. लिलत कुमार अवस्थी ने कहा कि एनआईटी उत्तराखंड तेजी से प्रगति कर रहा है। गत वर्ष संस्थान ने जो भी उपलब्धियां अर्जित की है वो सभी लोगों के सर्वश्रेष्ठ प्रयासों का नतीजा है। डीन फैकल्टी वेलफेयर डॉ. हरिहरन मुथसामी ने कहा कि निदेशक के कुशल मार्गदर्शन में गत वर्ष संस्थान ने उल्लेखनीय प्रगति की है। गत वर्ष संस्थान को लगभग दो करोड़ का प्रोजेक्ट अनुदान और एक करोड़ का कंसल्टेंसी प्रोजेक्ट और दो पेटेंट प्रदान किए गए हैं। संस्थान के प्रभारी कलसचिव डॉ. धर्मेंट त्रिपाठी ने कहा कि निदेशक के अधक प्रयासों से गत

एनआईटो के साथ करार करने वाले संस्थानों के लिए गेट

सिर्फ स्थानीय स्तर पर देनी होगी प्रवेश परीक्षा, एमओयू वाले संस्थानों में होगा साक्षात्कार, एमटेक में मिलेगा प्रवेश

संदीप थपलियाल

श्रीनगर। एनआईटी उत्तराखंड प्रौद्योगिकी (राष्ट्रीय संस्थान) के साथ करार (एमओयू) करने वाले सरकारी संस्थानों के

छात्र-छात्राओं और

उत्तराखंड ने वर्तमान शैक्षणिक सत्र (2022-23) से सेल्फ

एनआईटी में एमटेक के लिए

एनआईटी

स्थानीय स्तर पर प्रवेश परीक्षा देनी

होगी जबकि एमओय वाले सरकारी

अभी अखिल भारतीय स्तर पर होती है प्रतियोगिता । प्रति सेमेस्टर फीस 70 हजार रुपये

श्रीनगर। एनआईटी समेत अन्य तकनीकी शिक्षण संस्थानों में एमटेक में प्रवेश पाने का पारंपरिक तरीका गेंट परीक्षा है। यह परीक्षा अखिल भारतीय स्तर पर होती है लेकिन कड़ी प्रतिस्पर्धा और गेंट स्कोर न कर पाने की वजह से हजारों छात्र इन प्रतिष्ठित संस्थानों से एमटेक नहीं कर पाते हैं। सेल्फ स्पॉन्सर्ड प्रोग्राम में दाखिले के लिए संस्थान की ओर से स्थानीय स्तर पर प्रवेश परीक्षा ली जाएगी जबकि एमओयू करने वाले संस्थानों के छात्रों व कर्मचारियों के लिए यह बाध्यता नहीं रखी गई है। प्रवेश के लिए उन्हें सिर्फ साक्षात्कार देना पड़ेगा। अभी एनआईटी से एमओय करने वाले सरकारी संस्थानों की संख्या करीब सात से आठ है। संवाद

स्व प्रायोजित एमटेक पाठ्यक्रम के निदेशक प्रो. ललित कुमार अवस्थी ने पांच टेडों के लिए कुल 25 सीटें बताया कि संस्थान ने जिन-जिन संस्थाओं के साथ एमओय किया है निर्धारित की गई हैं। उक्त सीटों के लिए एनआईटी ने एक ओर विशेष उनके साथ एक शैक्षणिक नेटवर्क स्थापित किया जा रहा है। इस प्रावधान किया है। एनआईटी के

नेटवर्क से जुड़े सरकारी संस्थानों में अध्ययनरत छात्रों एवं उच्च शिक्षा प्राप्त करने के लिए इच्छ्क कर्मचारियों को एनआईटी उत्तराखंड के एमटेक प्रोग्राम में प्रवेश के लिए

गेट परीक्षा और स्थानीय परीक्षा की अनिवार्यता से मक्त रखा जाएगा। संस्थान की इस पहल से छात्र-छात्राओं को कॅरिअर बेहतर बनाने में मदद मिलेगी। संवाद

श्रीनगर। पारंपरिक और स्व प्रायोजित पाठ्यक्रम में सिर्फ

करने वाले छात्रों को प्रतिमाह 12 हजार रुपये स्कॉलरशिप

स्कॉलरशिप और फीस का अंतर है। गेट के माध्यम से एमटेक

मिलती है। इससे उन्हें फीस चुकाने के लिए धनराशि मिल जाती

है जबकि स्व प्रायोजित प्रोग्राम वाले छात्रों को स्कॉलरशिप नहीं

मिलेगी। उन्हें प्रति सेमेस्टर लगभग 70 हजार रुपये फीस अपनी

जेब से देनी होगी। सेमेस्टर चार होते हैं। संवाद

Quarterly Magazine-Jan-March 2023 | NIT UK NEWSLETTER-2023

शिक्षक/शिक्षणेत्तर कर्मचारियों के लिए खुशखबरी है। एनआईदी

स्पॉन्सर्ड (स्व प्रायोजित) एमटेक पाठ्यक्रम शुरू किया है। इसके तहत गेट परीक्षा में बेहतर स्कोर न कर पाने वाला बीटेक डिग्रीधारी छात्र एमटेक कर सकता है। संस्थान में फिलहाल

संस्थानों साक्षात्कार होगा।

उत्तराखंड में एमटेक में दाखिले के लिए उन्हें गेट (इंजीनियरिंग में स्नातक योग्यता परीक्षण) परीक्षा से नहीं गजरना पडेगा।



MEDIA COVERAGE

जोशीमठ के ट्रीटमेंट में तकनीकी सहायता के लिए एनआईटी तैयार

भू-धंसाव के प्रभावित क्षेत्र का सर्वेक्षण कर लौटी टीम ने दिए गए सुझाव

श्रीनगर। एनआईटी (राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान) उत्तराखंड भू-धंसाव की समस्या झेल रहे जोशीमठ राहर के ट्रीटमेंट के लिए तकनीकी प्रहायता देने को तैयार है। संस्थान की टीम ने जोशीमठ के सर्वेश्वण के बाद स्टाड़ी क्षेत्रों में निर्माण कार्य के लिए पहाड़ा खत्रा में निमाण काय के लिए सुझाव भी दिए हैं। संस्थान के अनुसार, सर्वे रिपोर्ट को प्रदेश शासन सहित ज़िलाधिकारी चमोली को भेजा जा रहा है।

वत माह प्रमानवंदी तत्त्ववंद मे वत माह एनआइटा उत्तराखंड ने अपने स्तर पर चार इंजीनियरों को कोशीमठ भेजा। टीम के सदस्य सिखल इंजीनियरिंग के विभागाच्यक्ष डॉ. क्रांति जैन, ट्रांसपोर्टेशन इंजीनियरिंग के डॉ. आदित्य कुमार अनुपम और जिबोटेबनीक अनुपम और जिबोटेबनीक इंजीनियरिंग के डॉ. विकास प्रताप इज्ञानयारंग के डा. विकास प्रतीप सिंह व डॉ. शंशक बत्रा ने जोशीमठ शहर में प्रभावित क्षेत्रों का निरीक्षण किया। टीम की ओर से सर्वेक्षण रिपोर्ट तैयार कर निदेशक प्रो. ललित कुमार अवस्थी को सौंप दी गई है।

अवस्यों को सींध दी गई है। टीम का नेतृत्व कर रहे डॉ. जैन ने बताया कि सर्वेक्षण के दौरान प्रारमिक रूप से भू-शंसाब के लिए जिम्मेदार पांच प्रमुख कारक सामने आए। उन्होंने बताया कि बहुत ही सीमित जगह पर बहुर्माजला इमारत खड़ी कर दी गई। इससे जमीन के अंदर



एन धार्टरी के रंजीनियमें की धोर से दर्शाया गया जोशीसर का सर्वाधिक प्रभावित क्षेत्र। संस्थ

टीम की ओर से दिए गए सुझाव

- पहड़ी क्षेत्र में निर्माण से पूर्व जियकेट्य-विकल, वियोत्तातिकल, भूकंपीय जांच जत्ती हो।
 स्थानीय निकारों को नियमाजली बनाकर निर्माण व भूमि के मानक लागू करने चाहिए।
 ठेकेटारों को मानकों के अनुसार निर्माण के लिए प्रतिक्षण दिया जाए।
- प्रशासी श्रेचों में जल निकासी व सीक्षेत्र निस्तारण की उचित व्यवस्था हो.
- संवेदनशील जोन की पहचान करने के साथ ही लगातार निगरानी हो।
- एनआइंटी की ओर से दी जा सकती यह तकनीकी सहायता
- प्रशास्त्रकार का गार पा जा सकता या तावनाका सहस्यता
 संस्थान दलानों को विश्वता का अध्ययन कर भवन निर्माण व सड़क निर्माण कार्य हेतु उपचारतका उपवां का देशो सुहाव।
 विवदेशनीकर एवं विवदेशतिकारत जांच के आधार पर दांचागत सुविभाजों के विकास
- पहाड में भकंपरोधी भवनों के निर्माण हेत डिजायन उपलब्ध कराने में सहबोग।

भारत पुन : ज्ञान की वैश्वक महाशक्ति बनेगा

नीति के लक्ष्यों को प्राप्त करने लिए राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान त्तराखंड श्रीनगर (एनआइटी) और नआइटी हमीरपुर मिलकर कार्य हरेंगे। जिसे लेकर एनआइटी हमीरपुर सभागार में एनआइटी उत्तराखंड ीनगर के निदेशक प्रो. ललित कुमार वस्थी और एनआइटी हमीरपुर निदेशक प्रो. हीरालाल मुरलीधर वंबंशों ने हस्ताक्षर किए। प्रो. ललित मार अवस्थी ने कहा कि राष्ट्रीय नीति 2020 भारत को न की वैश्विक महाशक्ति के रूप स्थापित भी करेगी। प्रो. अवस्थी कहा कि दोनों संस्थानों के संकाय दस्यों और छात्रों के आदान प्रदान साथ ही इस एमओयू से अब संस्थानों की प्रयोगशालाओं, नि संस्थाना का अनापशासाना, स्तकालयों और अन्य सहायक विधाओं तक एक-दूसरे की पहुंच भी द्यमिता गतिविधियों को बढ़ाने में भी



शी और एनआइटी श्रीनगर के निदेशक प्रो . ललित अवस्थी

एनआइटी हमीरपुर के निदेशक प्रो. बौद्धिक संपदा संरक्षण के नए मानक हीरालाल मुरलीघर सूर्यवंशी ने कहा भी स्थापित करेंगे। प्रो. सूर्यवंशी ने कहा

हमीरपुर संस्थान के साथ मिलकर कार्य करेंगी एनआईटी श्रीनगर

दोनों संस्थानों के बीच हुआ

एमओयू साइन

उत्तराखंड और राष्ट्रीय हमीरपुर के मध्य शैक्षणिक गतिविधियों

लिए एमओयू हस्ताक्षर ायू के तहत दोनों संस्थानों आदान प्रदान, शोध कार्य विधियां आयोजित की गौता जापन पर एनआईटी

क प्रोफेसर ललित कुमार अवस्थी और के निदेशक प्रोफेसर हीरालाल मुरलीधर

तराखंड के निदेशक प्रो.अवस्थी ने कहा संस्थानों के मध्य राष्टीय शिक्षा नीति

 श्रीनगर/एसएनबी। राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान परिवर्तनों करने, छात्रों को बहुआयामी और अंतः विषय शिक्षा प्रदान करने, उनके कौशल और रोजगार योग्यता का विकास करने और गुणवत्तापूर्ण शिक्षा के लिए शिक्षकों का क्षमता निर्माण करने के लिए किया गया है।

एनआईटी हमीरपुर के निदेशक प्रो.सूर्यवंशी ने समझौते पर प्रसन्नता व्यक्त करते हुए कहा कि एनआईटी उत्तराखंड एक नव स्थापित संस्थान है उसके युवा और प्रतिभावान संकाय सदस्य एनआईटी

हमीरपुर के अनुभवी संकाय सदस्यों के साथ मिलकर अनुसन्धान और बौद्धिक सम्पदा संरक्षण के नए मानक स्थापित कर सकते है। दोनों संस्थानों को शिक्षा और अनुसंधान के विभिन्न क्षेत्रों में करीब लाने और छात्रों को अद्वितीय प्रदर्शन करने के लिए प्रतिस्पर्धी माहौल पैदा करने

तीन लाख अधिक देकर ली हवाई टिकट

एनआईटी में बुलाए गए एक्सपर्ट की टिकट में हुए हैं 70 लाख खर्च

संवाद न्यूज एजेंसी

श्रीनगर। राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (एनआईटी) उत्तराखंड में 70 लाख की हवाई टिकट खरीद में करीब तीन लाख से अधिक का भुगतान प्राइवेट एजेंसी से खरीदने की बात सामने आई है। मामले में संस्थान प्रशासन ने एक सदस्यीय कमेटी को जांच सौंप दी है।

दरअसल 2012-13 के दौरान एनआईटी में समय-समय पर एक्सपर्ट बुलाए गए थे। साथ ही कुछ संकाय सदस्य भी अन्यत्र गए थे। उनकी हवाई यात्रा के लिए नागपुर की एक एजेंसी से टिकट खरीदे गए थे।

नियमानुसार टिकट प्राइवेट एजेंसी से नहीं खरीदे जाने थे। सूत्रों के अनुसार, लगभग 70 लाख मामले की जांच शुरू, प्राइवेट एजेंसी से भी टिकट खरीद की बात आई सामने

रुपये के टिकट खरीद में करीब तीन लाख रुपये से अधिक भगतान किया गया। यह एजेंसी तत्कालीन निदेशक के गृह क्षेत्र की है।

हआ यह कि अधिकारियों/संकाय सदस्यों को तो भगतान किया गया लेकिन एक अधिकारी को भगतान नहीं किया गया। इस पर उसने सीबीआई से शिकायत कर दी। सीबीआई ने जांच में इसे अनियमितता ठहराते हुए केंद्रीय शिक्षा मंत्रालय को कार्रवाई के लिए पत्र भेजा।

मंत्रालय के निर्देश पर गलत तरीके से हवाई टिकट के भुगतान में नियमों का पालन न करने पर



सर्वे रिपोर्ट उत्तराखंड

रही है। यदि किसी

इस संबंध में जाएगा। -प्रो. अवस्थी, निरं उत्तराखंड

केन्द्रीय शिक्षा मंत्री से मिले मौजूदा सहार संकाय सदस समीक्षा केन्द्र का किया भ्रमण अधीक्षक के केन्द्रीय गढ़वाल विश्वविद्यालय श्रीनगर जांच चल रह

एनआईटी श्रीनगर गढवाल के फेज-2 के

निर्माण कार्यों के लिए धनराशि स्वीकृत करने तथा एनआईटी में भी स्थाई

शिक्षा मंत्री डा रावत ने केन्द्रीय शिक्षा

एवं कौशल विकास मंत्री धर्मेंद्र प्रधान से

कुलसचिव तैनात करने की मांग की।

इधर, सहायक कुल मामले में इनकार किया इस प्रकरण देना नहीं है

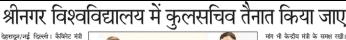


में स्थाई कुलसचिव नियुक्त करने तथा कर्मचारियों की समस्याओं को लेकर चर्चा की। इसके साथ डा. रावत ने

उनके कार्यालय में मलाकात की। उन्होंने केन्द्रीय गढवाल विश्वविद्यालय श्रीनगर में स्थाई कुलसचिव की तैनाती करने, लम्बे समय से विभिन्न संकायों में फैकल्टी के रिक्त पदों को भरने तथा शिक्षणेतर

कार्मिकों की समस्याओं के समाधान की मांग रखी। मलाकात के दौरान डा. रावत ने एनआईटी श्रीनगर के द्वितीय चरण के कार्यों के लिए शीघ्र धनराशि जारी करने तथा सुमाड़ी में निर्माण कार्य शुरू कराने की मांग भी केन्द्रीय मंत्री के समक्ष रखी। उन्होंने बताया कि केन्द्रीय शिक्षा एवं कौशल विकास मंत्री ने दोनों ही संस्थानों की समस्याओं को गंभीरता से लेते हुए शीघ्र निराकरण का आश्वासन दिया है।

दिल्ली भ्रमण के दौरान डा. रावत ने एनसीईआरटी नई दिल्ली के विद्या . मिक्षा केन्द्र में उसके संचालन एवं मनिटिरिंग संबंधी जानकारियां हासिल की। उन्होंने एनसीईआरटी के अधिकारियों से शिक्षा व्यवस्था में संघार एवं शिक्षा की गुणवत्ता में विद्या समीक्षा केन्द्र की भूमिका के वारे में भी चर्चा की। उन्होंने कहा कि उत्तराखंड में भी केन्द्र सरकार द्वारा विद्या समीक्षा केन्द्र स्थापित करने की स्वीकृति ही गई है। इसकी स्थापना का कार्य शुरू कर दिया गया है। इस दौरान प्रदेश भाजपा के अध्यक्ष महेन्द्र भट्ट तथा पौड़ी के पूर्व विधायक मुकेश कोली भी मौजूद रहे।







MEDIA COVERAGE



राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान उत्तराखंड की फ्रेशर पार्टी में सांस्कृतिक कार्यक्रम की प्रस्तुति देते विद्यार्थी। संग्रह

सांस्कृतिक कार्यक्रमों और नाटकों की धूम

संवाद न्यूज एजेंसी

श्रीनगर। राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान में कल्चरल एंड फाइन आट्स क्लब व स्ट्डेंट्स वेलफेयर अनुभाग की पहल पर फ्रेशर पार्टी उत्कर्ष का आयोजन किया गया एनआईटी उत्तराखंड में फ्रेश पार्टी का आयोजन

ने कहा की एनआईटी उत्तराखंड पास ऐसी बहुत सी चीजें हैं अद्वितीय है। उन्होंने कहा कि अ संस्थानों की अपेक्षा यहां शिक्ष



हिन्द करणोर की रोजन काम सरकार के दिए कार्यालक में जिल्ले क्षेट्र सर्विद्रार्थित की स्टब्स स्टब्स

अब पहाड़ में चढ़ाई पर भी चढ़ सकेंगे ई-रिक्शा

करणां करियां साम प्रधानिक करणां करियां करिय

 refledelfel creek kan visual five bit

- पर तिकास कार्याट से बाहत से पे जिल्हें पहल

पात में होने हो दूसको स्वाहत । सबसे तह जाती। इस टेक्स का अधिकार पात के त्रिका सर्वाहिता में राज्ये पुर क्लिय : दिसाई पात्र में अधुका रहित। पोत्राम मुख्यिक भोती, नहीं रोज ना असमा भी सुन्तित होते।

प्रस्ता प्रितेष्ठ में सामान कि इस एक कारण प्राप्त को दिखान के प्रस्ता की प्रस्ता की दिखान की प्रस्ता की प्रस्ता की सामान की स्वकृत की द्वारान के स्वता इस कारणी में सामान के प्रस्ता हम कारणी में सामान के प्रस्ता



एनआईटी उत्तराखंड में स्पाइडर-व्हील का प्रोटोटाइप दिखाती शोध टीम। संव

एनआईटी को स्पाइडर-व्हील तकनीकी के लिए मिला पेटेंट

संवाद न्यूज एजेंसी

श्रीनगर। एनआईटी (राष्ट्रीय प्रौद्योगिको संस्थान) उत्तराखंड को पहाड़ी क्षेत्रों और उबड़-खाबड़ स्थानों के लिए उपयुक्त स्पाइडर कोल तकनोको का अविष्कार करने के लिए केंद्र सरकार से पेटेंट मिल गया है। तिपहिया ट्रॉली में इन पहियों के इस्तेमाल करने से कम खर्च होगी ऊर्जा

कि अक्सर ठबड़-खाबड़ जमीन या पहाड़ी क्षेत्रों में चढ़ते वक्त ट्राली पर काफी जोर लगाना पड़ता है।

बैटरी से चलने वाली ट्राली में भी काफी ऊर्जा की खपत होती है। इसे दखते हुए टीम ने ऐसे पहिषे को डिजायन किया है जिसमें बल और ऊर्जा कम लगेगी। उन्होंने पहिषे की क्रियांविधि के बारे में बताते हुए कहा कि जैसे चलते हुए पहिषे के आगे कोई अवगेश आता है।

ई-रिक्शा चलाने में ऊर्जा की कम होगी खपत एनआईटी उत्तराखंड ने बनाया इंटीग्रेटेड कनवर्टर, पेटेंट मिला, कंपनी को बेचेंगे

एनआईटी को स्पाइडर-व्हील सीढ़ी तकनीकी अविष्कार पर पेटेंट

श्रीनगर(एसएनबी)। राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान उत्तराखंड को त्रिपिश्य वाली स्पाइडर-कील सीढ़ी चढ़ने वाली प्रणाली के लिए तकनीकी का आविष्कार करने के लिए पेटेंट दिया गया है। एनआईटी के अभियांत्रिको विभाग में सहस्यक प्राप्यापक पद पर कार्यरत डा. विनोद सिंह यादव एवं शीध खात्री निशांत कुमार, राजेश कुमार और दीपक कुमार को पर्वतीय क्षेत्र में त्रिपिक पुत्र वाली स्पाइडर-व्हील सीढ़ी बढ़ने वाली प्रणाली के आविष्कार के लिए पेटेंट प्रदान किया गया है।

एनआईटी के निर्देशक प्रो. लिंतत कुमार अवस्थी ने खुशी व्यक्त करते हुए कहा भारतीय पेटेंट कार्यालय द्वारा किसी शोध को मान्सता देना एक वडी उपलब्धि है। कहा कि इस पेटेंट को टेक्नोलॉजी ट्रांसफर और व्यावसायीकरण की प्रक्रिया अभी चल रही है। इस मानले में विभाग के छात्रों ने स्पाइडर-व्होल का प्रोटोटाइप भी प्रस्तुत किया और व्होल असेवली के कार्य सिद्धांत को प्रदर्शित किया। प्रो. अवस्थी ने इस टेक्नोलॉजी का अविष्कार पहाडी क्षेत्र के टिक्नास के लिए किया गया है। यह आविष्कार उन पर्वतीय क्षेत्रों के लिए सुविधाजनक है, जब्रं एनआईटी निवंशक प्रो.
 अवस्थी ने छात्रों और शिक्षकों
 को दी शुभकामनाएं

राज्य के लोगों को असमान सतहों का सामना करना पढ़ता है। इस तिपहिया स्पाइडर-व्हील सिस्टम के इस्तेमाल से वे न्यूनतम प्रयास के साख द्रीलियों में सामान ले जाने में सक्षम होंगे एंव नये रोजग्रह सुजित करने में लाभदायों होंगा।

यह शोध प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी द्वारा पीएम गतिशक्ति पहला पर राष्ट्रीय कार्य योजना के तहत मतत विकास के लक्ष्य को प्राप्त करने को और एक कदन हैं। प्रो. अवस्थी ने कहा कि एनआईटी उत्तराखंड अनुसंघान और नवाचार गतिविधियों के लिए एक उपयुक्त वातावरण प्रदान करने के लिए कटिवढ़ हैं, जो छात्रों और संकाय सदस्यों को अपना सर्वेश्वेट प्रदर्शन करने के लिए प्रोत्साहित करता हैं। कहा कि पेटेंट का उद्देश्य बौँद्धक संपदा की रक्षा, नवाचार और नई प्रौद्धोंगिकियों के विकास को बहावा देना है। इस मौंके पर संस्थान के प्रभारी सचिव डा. धर्मेंद्र विद्यादों ने भी शोधकर्वाओं की बचाई दी।

गौरा शक्ति एप से होगी महिलाओं की सुरक्षा

ग और

श्रीनगर। राजकीय प्रौद्योगिकी संस्थान(एनआईटी) में महिला सुरक्षा और साइबर सुरक्षा पर प्रशिक्षण कार्यशाला आयोजित की गई। इस दौरान सभी छात्राओं और महिला कर्मचारियों को अपनी सुरक्षा के लिए गौरा शक्ति ऐप पर पंजीकरण करने की सलाह दी।

संस्थान के निदेशक प्रो. लितत कुमार अवस्थी ने तंमान समय में महिलाओं के लिए तकनीकी अनुप्रयोगों और प्रवीणता की आवश्यकता पर जोर दिया। ताकि महिलाएं अपनी सुरक्षा के लिए ऐसे कौशल का उपयोग कर सकें।

महिला प्रकोष्ठ की अध्यक्ष डॉ.

जाग्रति सहिरया और डॉ. रेणु भदोला डंगवाल ने भी सुरक्षा एप के महत्व पर विचार व्यक्त किए। उन्होंने सभी छात्र छात्राओं और महिला कर्मचारियों को अपनी सुरक्षा के लिए गौरा शक्ति ऐप पर पंजीकरण करने की सलाह दी।

इस मौके पर महिला पुलिस कर्मियों ने छात्र छात्राओं और महिला कर्मचारियों को सहायता और सुरक्षा के लिए उत्तराखंड पुलिस ऐप के बारे में बताया। कहा कि साइबर या सुरक्षा आदि से जुड़े किसी भी प्रकार की घटना होने पर पुलिस सहायता के लिए हर समय मदद के लिए तैयार रहती है। संवाद



MEDIA COVERAGE

सेमीकंडक्टर उद्योग में

हुआ शार्ट टर्म कोर्स

श्रीनगर। राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान के इलेक्टॉनिक्स एन्ड कम्यनिकेशन इंजीनियरिंग विभाग द्वारा सेमीकंडक्टर उद्योगों में अवसर विषय पर एक शार्ट टर्म कोर्स का आयोजन किया जा रहा है। ऑनलाइन माध्यम से संचालित किये जा रहे इस शार्ट टर्म कोर्स का

शुभारंभ एनआईटी के निदेशक प्रो.लित कुमार एनआईटी उत्तराखंड शुरू अवस्थी ने किया।

कार्यक्रम का शुभारंभ करते हुए प्रो.अवस्थी ने कहा जनसांख्यिकीय लाभ की दृष्टि से भारत एक समृद्धशाली देश है और इसे दुनिया के सबसे युवा आबादी न देशों में से एक होने का गौरव प्राप्त है. हमें बढ़ती आबादी को एक संसाधन के रूप में उपयोग करते हुए अपने इंजीनियरों और टेक्नोक्रेट्स को नौकरी चाहने वालों के बजाय नौकरी प्रदाताओं में परिवर्तित करके इस स्थिति का लाभ उठाने में सक्षम होना चाहिए। उन्होंने आगे कहा कि अर्द्धचालक उद्योग आधुनिक अर्थव्यवस्थाओं के लिए एक महत्वपर्ण क्षेत्र है, क्योंकि यह विभिन्न आवश्यकताओं के लिए जरूरी इलेक्ट्रॉनिक

उपकरणों, विशेष रूप से माइक्रो-सेंसर्स और चिप सिस्टम के उत्पादन में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है। कहा कि इंटरनेट ऑफ थिंग्स, आर्टिफिशियल इंटेलीजेन्स और मशीन लर्निग की बढ़ती अवधारणा के साथ भविष्य में अर्धचालकों की मांग बढ़ने वाली है इसलिए

> सेमीकंडक्टर उद्योग के विकास में योगदान देने के लिए इस क्षेत्र में तकनिकी रूप से कुशल और

अधिक प्रतिभाबल की आवश्यकता होगी। समारोह को सम्बोधित करते हुए प्रो.एडम टेमन ने सेमीकंडक्टर्स की उपयोगिता पर ते हुए कहा कि अगर हम पीछे मड़कर देखें तो पाएंगे कि हम अधिक से अधिक परिष्कत और छोटी तकनीकों की ओर बढ रहे हैं और भविष्य में सेमीकंडक्टर और प्रौद्योगिकी उद्योग व्यवसाय में हर कोई अधिक विविधता से लाभान्वित होगा।

इस मौके पर डा.धर्मेंद्र त्रिपाठी, प्रभारी कुलसचिव, डा.हरिहरन मुथुसामी, डीन रिसर्च एंड कंसल्टेंसी, डा.सारिका पाल, डा. तेजिंदर सिंह अरोरा आदि थे।

भविष्य में सेमीकंडक्टर क्षेत्र में तेजी से मांग बढ़ेगी

श्रीनगर गढवालः सेमीकंडक्टर उद्योगों में अवसर विषय को लेकर राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी उत्तराखंड श्रीनगर (एनआइटी) के इलेक्ट्रानिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग विभाग ने शार्ट टर्म कोर्स का आयोजन किया है। शार्ट टर्म कोर्स का शुभारंभ बतौर मुख्य अतिथि एनआइटी उत्तराखंड श्रीनगर के निदेशक प्रो. ललित कुमार अवस्थी ने किया। बार-इलान यूनिवर्सिटी इजराइल के प्रो. एडम टेमन बतौर विशिष्ट अतिथि आनलाइन इस कार्यक्रम से जुड़े।

प्रो. लिलत कुमार अवस्थी ने कहा कि इंटरनेट आफ थिंक्स, आर्टिफिशियल इंटेलीजेंस और मशीन लर्निंग की बढ़ती अवधारणा के साथ भविष्य में अर्थ चालकों (सेमीकंडक्टर) उद्योग में भी मांग तेजी से बढ़ने वाली है। इसके लिए सेमीकंडक्टर क्षेत्र में तकनीकी रूप से कुशल प्रतिभाशाली की आवश्यकता होगी। उन्होंने कहा कि भारत के पास असाधारण सेमीकंडक्टर डिजाइन टेलेंट टूल है जो दनिया के सेमीकंडक्टर डिजाइन इंजीनियरों का 70 प्रतिशत तक है। फिर भी ज्यादातर माइक्रो-सेंसर और चिप सिस्टम का आयात किया जाता है। भारत सरकार ने इस उद्योग के विकास को प्राथमिकता दी है। कंपनियों को इस क्षेत्र में निवेश के लिए प्रोत्साहित भी किया है। प्रो. एडम टेमन ने कहा कि हम अधिक से अधिक परिस्कृत और छोटी तकनीकों की ओर बढ़ रहे हैं। भविष्य में सेमीकंडक्टर क्षेत्र में तेजी से विकास होना है। इस अवसर पर एनआइटी के कलसचिव डा. धर्मेंद्र त्रिपाठी के साथ ही एनआइटी के रिसर्च एंड कंसलटेंसी विभाग के डीन डा. हरिहरन मुथुसामी, डा. सारिका पाल, डा. तेजिंदर सिंह अरोरा के साथ ही फैकल्टियां और शोध छात्र भी उपस्थित थे। (जासं)

विद्या मंदिर को मिलेंगे कम्प्यटर और फर्नीचर

श्रीनगर गढवालः सरस्वती विद्या मंदिर और सरस्वती शिशु मंदिर श्रीनगर के वार्षिक उत्सव में छात्र-छात्राओं ने लोकनृत्यों और लोकगीतों की शानदार प्रस्तृतियां दी। मुख्य अतिथि प्रदेश के शिक्षामंत्री डा. धन सिंह रावत ने विद्या मंदिर हाईस्कूल बोर्ड के मेधावी छात्र-छात्राओं को सम्मानित किया।

डा. धन सिंह रावत ने कहा कि सरस्वती विद्या मंदिर और सरस्वती शिश मंदिर श्रीनगर को फर्नीचर कम्प्यूटर उपलब्ध कराए जाएंगे। राष्ट्रीय स्वयंसेवक संघ के विभाग प्रचारक चंद्रशेखर ने कहा कि नई राष्ट्रीय शिक्षा नीति लाग् होने से लार्ड मेकाले की शिक्षा नीति से छटकारा मिलेगा। एनआइटी उत्तराखंड श्रीनगर के निदेशक डा. लित कुमार अवस्थी ने कहा कि मेहनत से पढ़ाई करने पर जीवन में सफलता जरूर मिलती है। श्रीनगर मेडिकल कालेज के प्राचार्य प्रोफेसर डा. चंद्रमोहन सिंह रावत ने कहा कि जो शिक्षा सरस्वती शिशु मंदिर छात्रों को दे रहा है उसकी देश और समाज को सख्त जरूरत है। (जासं)

छात्रों को मिलेगी अब अतिरिक्त सुविधा

Manager.

एनआइटी जसराबंध बीनगर और नामस इस्टीट्यूट आव टेक्निकत कार अब नेमानत टीवर्स ट्रेनिंग के रियर्स वंशियद के

श्रीओं संस्थालों से

सहयोग करना है

प्राथमिकता

एनआइटोट टाजार मिलकर

श्रीवगर/प्रशक्ति।

राष्ट्रीय प्रीचीरिकी संस्थान(एरआईटी) इसराईह, ओकार व चंद्रीयत विका वैकारण ਰਸਟੀਟਪੁਟ ਅੱਥ ਟੀਜਸਵਾਲ ਟੀਸ਼ਜ਼ੀ <u>ਟ੍ਰੇਜਿੰ</u>ਸ ਦ੍ਰਫ रिसर्च (एन:वाईटीटी:वार) बीच एम:वेष्

हुआ है जिसमें एनआईटी | in fabrus de refine क्रमार अवस्थे और एमलाईटीटीटीजर के विदेशक थे. श्यम सुन्दर पटनायक ने मोनवर को समझीत ज्ञापन पर seems flery

देवे सम्बद्धे के सम्बद्धाः इस समझैते का

मुख्य उद्देश्य चारम्बरिक सीच के आचा पा जन गुजर, असमेक्टर, नकका और विकास के लिए अकादीयक सहयोग करना है। इस समझील प्रापन कि वैधल पांच वर्षी तक रहेती।

सम्बर्धित जन्म को लेकर एकाईटी विदेशक थे. जन्मधी ने कहा कि यह एपओप देने साम्बन्ते के मध्य राष्ट्रीय fine नीति 2020 के अनुरूप सारों के लिए बहुआपनी ste feet four per well, sale

करने और गणवन्त्रपूर्ण विश्वत के लिए विश्वकों बा श्रमत निर्माण करने के लिए किया गया है।

एमओपू में जीननविक नियमों और शर्ती के अनुसार एनआईटी उत्तराखंड और एक्स्प्रदिदिदिकार, पंडीमह पारापरिक लिए

के क्षेत्रों में अकादियक सक्तीन के लिए एक सोमवार को समझौता कार्यक्रम स्थापित कारे के पत्र पर किए हस्लाक्षर लिए सहया हुए हैं जिसके utele ਰਜਸਵੰਤੇਨੇਨੇਸ਼ਰ, शोध, नवाचार आदि पद्मेगह में एमरेक प्रोडान के विषयों पर अकादमिक रिया यलाचे वा रहे पारपञ्जाची में एकावादिती प्रमाणकेंद्र के साथ भी अपन

पंजीबरण करा सकेरे। शक में उक्कार फिलान एकाईट में कार एनआदिविद्येश्वर, मंद्रीयत में उपलब्ध श्रीय red shuffers: समारे. उद्यक्तिक प्रचेपतालाओं एवं अन्य संसाधने का थी उपयेश कर सकेते।

प्रे. अवस्थी ने कहा की वर्तकर समय में एक्पार्वर्त जनसमूह में एक सेरेस्टर में सराध्या सीमा कोर्मा संचापित किये जा रहे और लगभर प्राप्ते से कोसीन प्रनामहितिकेशार. पर्दालंड में भी राष्ट्रालंड किया जाते हैं। इस मन्त्रीरे के तहर दोने संस्थाने के एक अपने पातप्रक्रम के अनुस्प एक दूसी संस्थान में सामा बोर्स में पंकीबरान कराकर अन्यक्त कर सकेंगे। इससे प्रश्ने की transition flower its new new course

चरस के साथ

उत्तरकाशी/ग्रस्थको ।

एक्टरे जनस्थाते अर्थन चटुकते के कुलन मर्मादर्शन एवं दिला-निर्देशों में जनपद में नज सम्बन्धे के विकास कार्यको समाज्य करी है। विक्रते पाप दिनों में उत्तरकाती पुलित ल्याचा चाम तस्करों को पक्षत्र कर मल्याबे क्षित केले केल रही है।

बीती देर रात मोरी जुलिस ने 600.5 प्राम अर्थेप परम के साथ से अधिगुक्तों को विरम्बत किया। परम भी अवर्त्पर्देश करना में बरियत करीय वार्ट शरफ स्पर् आंबी गई है।

पुरिता ने विद्याने पांच दिन के चीता लक्ष्म 16 लाख की बारा पकड़ी है। मध्यमंत्री हात पाताने गरे हाना प्रति देवचूनि 2025 मिशन पर उसामध्ये पुल्लि लगाता बाम बार शरी है। मीओ मेरी प्रशान समा

4.4.4-

के नेतृत्व में एक का ent रिक्का चीकिंग के चैरान पाल में दो पुरस्ते स संमा को 600.5 Servery Savery

वसावार्वतेतेतेताल, पं

श्यम सुन्दर पटक

समझीते से दोनों संस

जिल्ला के बोध में जर 3

पुलिस से श्राप्ट्रेय (35) निवसी वक्य देशराहर तथा संस्था। (28) रिकार खणी देशरहर के विकास मुक्तरम पंजेब्द कि पामकी उनकीए प अभियुक्ते के अप

जनकारी जुटाई जा । नामानाच के सम्बद्ध प्र

कमार अवस्थी ने कहा कि औसतन 50 हजार रुपये मासिक पारिश्रमिक पर यह इंटर्निशिप के प्रस्ताव मिले हैं। टोरकोई कंपनी ने कम्प्यूटर साइंस एण्ड इंजीनियरिंग विभाग के छात्र सचिन शाह को एक लाख रुपये प्रतिमाह के उच्चतम पैकेज के साथ इंटर्निशिप के लिए चुना है। एनआइटी के करियर काउंसिलिंग एण्ड प्लेसमेंट अनुभाग के अधिकारियों के साथ बैठक करते हुए निदेशक ने कहा कि एक छोटा सा कदम एनआइटी उत्तराखंड के आउटपूट को बदलकर संस्थान को आगे ले जा सकता है। करियर काउंसिलिंग एंड प्लेसमेंट अनुभाग के प्रभारी डा. हरिहरन मुथुसामी ने उनका उत्साहवर्द्धन भी किया। (जासं)



MEDIA COVERAGE

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान के श्रीनगर रेशम फार्म परिसर में द्वितीय चरण का निर्माण कार्य शीघ्र होगा शुरू

गबर सिंह भण्डारी

हरिद्वार/श्रीनगर गढवाल (सबसे तेज प्रधान टाइम्स)। एनआईटी के निदेशक प्रोफेसर ललित कुमार अवस्थी ने परिसर विस्तार के बारे में कहा कि उच्च शिक्षण संस्थानों में कक्षा और आंतरिक डिजाइन का छात्र के सीखने पर अनुकूल प्रभाव पड़ता है। इस बात के पुख्ता प्रमाण है कि उच्च-गुणवत्ता वाला बनियादी ढांचा छात्रों के प्रदर्शन में सुधार के साथ ड्रॉपआउट दर को भी कम करता है। इसीलिए रेशम फार्म में शैक्षणिक ब्लॉक. कक्षाएं और प्रयोगशालाएं, मनोरंजन ब्लॉक, प्रशासनिक भवन मुख्य द्वार और इलेक्ट्रिक रूम के निर्माण का प्रावधान किया है ताकि छात्रों को बेहतर



परिकल्पना प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने वर्ष 2016-17 में की थी। इस फंडिंग का उद्देश्य भारत के प्रमुख शैक्षणिक संस्थानों को आत्मनिर्भर बनाने और पुंजीगत संपत्ति के निर्माण के लिए वित्तीय पोषण प्रदान करना है ताकि उन्हें अनुसंधान एवं विकास सहित विश्व राशि में से एक निर्धारित र निर्माण कार्यों के लिए करना आवश्यक था समझौते की वैधता वर्तमान वर्ष के अंत में समाप्त हो इसीलिए संस्थान के योजन विकास अनुभाग के अधिव ने अथक प्रयास किय

सबसे तेज प्रधान टाइम्स सबसे तेज प्रधान टाइम्स

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान उत्तराखंड के श्रीनगर परिसर में शिक्षा खेल एवं अन्य क्षेत्रों में उत्कृष्ट प्रदर्शन करने वाले छात्रों को सम्मानित किया गया

सबसे तेज प्रधान टाइम्स

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान उत्तराखंड के निदेशक प्रोफेसर ललित कुमार अवस्थी छात्रों को गुणवत्तापूर्ण शिक्षा के साथ-साथ उनके बेहतर भविष्य को लेकर कृत संकल्पित है

गबर सिंह भण्डारी

हरिद्वार/श्रीनगर गढवाल (सबसे तेज प्रधान टाइम्स)।



उत्तराखंड के प्रत्येक छात्र को नौकरी उन्मुख व्यक्ति के बजाय करियर उन्मुख बनाया जा सके। सत्र के दौरान चर्चा करते हुए प्रोफेसर अवस्थी ने कहा प्रत्येक व्यक्ति चाहे वह किसी सरकारी संस्था में कार्यरत हो. किसी व्यापारिक प्रतिष्ठान में हो या फिर किसी शैक्षणिक संस्था में अध्ययनरत छात्र ही क्यों न हो. एक सफल कैरियर सभी का लक्ष्य होता है। बेहतर कार्य करने कि दक्षता, दबाव में काम करना और समय सीमा के भीतर कार्यों को अच्छी तरह से करने की क्षमता किसी भी व्यक्ति के करियर की उन्नति में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते है। परन्तु, इन सबके अलावा जीवन कौशल भी करियर की प्रगति में चमत्कारिक भूमिका निभा

सकता है। उन्होंने छात्रों से कहा आलोचनाओं की स्वीकारोक्ति. आशावादी दृष्टिकोण, सामंजस्य की क्षमता, आत्मविश्वास, दृढ निश्चय और मृद्भषिता ऐसे जीवन कौशल है जो व्यक्ति के करियर को सवारने के साथ स्थिरता भी प्रदान करते है।

इस दौरान करियर काउंसलिंग एंड प्लेसमेंट सेल के प्रमुख डॉ हरिहरन मुथुसामी ने प्लेसमेंट के लिए संस्थान का दौरा करने वाली विभिन्न औद्योगिक इकाइयों और उनकी आवश्यकताओं और अपेक्षाओं के बारे में छात्रों को विस्तारपूर्वक जानकारी दी साथ साथ प्लेसमेंट में सफलता पाने के लिए आवश्यक स्किल सेट के बारे में छात्रों को बताया। उन्होंने छात्रों से प्लेसमेंट के दौरान आने वाली मनोवैज्ञानिक और अकादिमक कठिनाइयों के बारे में बात की ताकि उन कठिनाइयों को त्वरित दूर करते हुए निदेशक महोदय के शत प्रतिशत इन कैंपस प्लेसमेंट के लक्ष्य को पूरा किया जा सके।

मौके पर डॉ विकास कुकशाल, डॉ प्रशांत तिवारी एवं करियर काउंसलिंग एंड प्लेसमेंट सेल के अन्य कर्मचारी भी उपास्थि थे।

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान उत्तराखंड अपने श्रीनगर रेशम फार्म परिसर में बुनियादी ढांचे को बढ़ाने के उद्देश्य से द्वितीय चरण का निर्माण कार्य शींघ्र ही शुरू

गबर सिंह भण्डारी श्रीनगर गढ़वाल

श्रीनगर गढ़वाल – एनआईटी के निदेशक प्रोफेसर ललित कुमार अवस्थी ने परिसर विस्तार के बारे में कहा कि " उच्च शिक्षण संस्थानों में कक्षा और आंतरिक डिजाइन का छात्र के सीखने पर अनुकूल प्रभाव पड़ता है। इस बात के पुख्ता प्रमाण है कि उच्च-गुणवत्ता वाला बुनियादी ढांचा छात्रों के प्रदर्शन में सुधार के साथ डॉपआउट दर को भी कम करता है। इसीलिए रेशम फार्म में शैक्षणिक ब्लॉक, कक्षाएं और प्रयोगशालाएं, मनोरंजन ब्लॉक,

प्रशासनिक भवन मुख्य द्वार और इलेक्ट्रिक रूम के निर्माण का प्रावधान किया है ताकि छात्रों को बेहतर स्विधा प्रदान किया जा सके। उन्होंने कहा कि यह निर्माण पूर्ण रूप से उच्च शिक्षा वित्तपोषण एजेंसी (हेफा) द्वारा प्रदान की गयी वित्तीय सहायता के तहत किया जा रहा है और तीन साल के रख रखाव की जिम्मेदारी के साथ इस पूरे निर्माण कार्य के लिए



National Institute of Technology, Uttarakhand

DISCLAIMER

'NITUK Newsletter' is meant for Private Circulation only intended to bring quarterly updates of the institute's activities related information published in various media like newspapers, and digital media, etc. to the attention of members of research and academic fraternity of India. Sources of all cited information have been acquired from concerned individuals and are duly acknowledged and members are advised to read, refer, research and quote content from the original source only, even if the actual content is reproduced. The information content does not reflect quality judgment, prejudice or bias by NITUK newsletter committee. Selection is based on the relevance of content to members, readability/ brevity/ space constraints/ availability of content.

National Institute of Technology, Uttarakhand

Srinagar, Pauri (Garhwal)-246174

Telephone: 01346-257400(EPABX), 01346-250792, 251249

Telefax: 01346-251095

E-mail: newsletter@nituk.ac.in

Published by Newsletter Committee NIT Uttarakhand:

Editor: Mr. Vivek Kumar

Dr. Nitin Kumar

Design & Layout: Mr. Arjun Bhandari

Mr. Abhishek Kumar





