

S. No.	Name of Activity	Date	No. of participants
1	Rising With Kindness Youth Conference, Kanha Shanti Vanam , Hyderabad	12.08.22 to 14.08.22	42 students and 2 faculty members
2	Exhibition of mineral resources of Chhattisgarh at Hamar Chhattisgarh Exhibitin organized by HYU, Durg(C.G.)	24.11.22 and 25.11.22	12 students and 5 faculty members
3	Invited talk as a part of Vidyarambh programme at Shri Shankaracharya Professional University, Bhilai	24.09.22	180 students
4	Heartfulness meditation workshop at NSS camp of boys unit of Government VYT PG Autonomous College atPiperchedi	4.12.22 to 6.12.22	57 students
5	Heartfulness meditation workshop at NSS camp of girlsunit of Government VYT PG Autonomous College at Khapri	11.12.22 to13.12.22	41 students
6	Heartfulness meditation workshop at NSS camp of Shri Shankara Technical Campus at their NSS Camp at Arasnara, District Durg	5.02.23 to7.02.23	56 students
7	Heartfulness meditation workshop at NSS camp of Bhilai Institute of Technology at Bhanpuri, District Durg	12.02.23 to 14.02.23	57 students
8	Workshop on meditation and stress management in Psychology department, Govt. V.Y.T. PG Autonomous College, Durg	21.02.23 to 23.02.23	38 students
9	Workshop on life skills for youth empowerment at Bhilai Institute of Technology, Durg	10.03.2023 to12.03.2023	34 students

## RISING WITH KINDNESS YOUTH CONFERENCE REPORT

Rising With Kindness was the theme of the fourth International Youth summit conducted as a three-day seminar organised by Heartfulness Institute in association with United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization (UNESCO) Mahatma Gandhi Institute of Education for Peace and Sustainable Development (MGIEP) and All India Council for Technical Education (AICTE). The seminar was designed to create an awareness of growth practices as an individual along with social and environmental growth with a focus on yoga, meditation and inter-faith discussions among youth from different countries. Around 12,000 youth and academics from many countries attended the seminar. Two faculty members and 42 students of Govt. V.Y.T. PG Autonomous College, Durg, attended the seminar.

The conference was hosted at Kanha Santhi Vanam, international headquarters of Heartfulness Institute from 12.08.22 to 14.08.22. Among those addressing the event were the Global Teacher of Empathy and Kindness (SEEK), Daaji, the Director of UNESCO MGIEP, Dr. Anantha Duraiappah, the Chairman of AICTE, Dr. Anil Sahasrabudhe, World Champion in Badminton, P V Sindhu, the Chief National Coach of the Indian Badminton Team, Mr. Gopichand, the Indian singer and director Khatija Rahman and Grammy Award winner music composer Ricky Kej.



DISPLAY OF MINERAL WEALTH OF CHHATTISGARH AS A PART OF 'HAMAR CHHATTISGARH' EXHIBITION ORGANIZED BY HEMCHAND YADAV UNIVERSITY ON 24<sup>TH</sup> AND 25<sup>TH</sup> NOVEMBER,2022

Department of Geology and Department of Geography jointly organized display of mineral wealth of Chhattisgarh state on 24<sup>th</sup> and 25<sup>th</sup> November,2022 as a part of 'Hamar Chhattisgarh' exhibition organized by Hemchand Yadav University, Durg. The student volunteers explained about physical properties of minerals and also their uses to the visitors. An informative leaflet regarding mineral wealth of Chhattisgarh was also distributed on this occasion.







## हेमचंद यादव विश्वविद्यालय, दुर्ग (छ.ग.) "हमर छत्तीसगढ़"

विषय पर केंद्रित दो दिवसीय अंतर्महाविद्यालयीन प्रदर्शनी  
(दिनांक - 24 एवं 25 नवंबर, 2022)

### उत्कृष्टता प्रमाण पत्र



प्रमाणित किया जाता है कि हेमचंद यादव विश्वविद्यालय, दुर्ग द्वारा दिनांक 24 एवं 25 नवंबर, 2022 को आयोजित "हमर छत्तीसगढ़" विषय पर केंद्रित दो दिवसीय प्रदर्शनी में शामकीय विश्वनाथ यादव नामक स्नातकोत्तर स्वाशासी महाविद्यालय, दुर्ग द्वारा प्रस्तुत "छत्तीसगढ़ की खनिज संपदा" से संबंधित सामग्री का प्रदर्शन सराहनीय रहा।

हेमचंद यादव विश्वविद्यालय, दुर्ग इनकी रचनात्मक सहभागिता हेतु साभुवाद देते हुए महाविद्यालय के उज्ज्वल भविष्य की कामना करता है।

डॉ. प्रशांत श्रीवास्तव  
अधिष्ठाता, छात्र कल्याण  
हेमचंद यादव विश्वविद्यालय  
दुर्ग (छ.ग.)

श्री भूपेन्द्र कुलकर्णी  
कुलसचिव  
हेमचंद यादव विश्वविद्यालय  
दुर्ग (छ.ग.)

डॉ. अनुराग यादव  
कुलपति  
हेमचंद यादव विश्वविद्यालय  
दुर्ग (छ.ग.)

INVITED TALK AS A PART OF VIDYARAMBH PROGRAMME AT SHRI SHANKARACHARYA PROFESSIONAL UNIVERSITY, BHILAI

Dr. S. D. Deshmukh delivered a talk at Shri Shankaracharya Professional University, Bhilai as a part of Vidyarambh programme. During the talk and lively interaction with the students along with few small videoclips, importance of values and meditation in life was emphasized. 58 students of BBA and other classes were present on this occasion. The talk was followed by practical exercise of relaxation.





## HEARTFULNESS MEDITATION WORKSHOPS

Meditation has been practiced for thousands of years and its benefits are well documented. Owing to its multifarious benefits it has become an area of active scientific research attracting among others, neuroscientists, quantum physicists and medical experts. It has been shown to improve focus, concentration and creativity as well as reduce stress. Other benefits include an enhanced personal efficiency, effectiveness and physical and mental health.

A number of 3-day workshops (duration of 1 hour a day, on consecutive days) for the Teachers, Students and Staff of various institutions were conducted during the session (The summary of events has been mentioned in the table). Aspirants were given first hand practical experience of the Heartfulness practices of relaxation, meditation, rejuvenation and inner connect during the workshops. These simple and effective heart-based practices enable the aspirants to develop holistic well-being.



HFN PROGRAMME AT PIPERCHEDI, DISTRICT DURGA, AT NSS CAMP OF GOVERNMENT VYT PG AUTONOMOUS COLLEGE, DURGA



HFN PROGRAMME AT NSS CAMP AT KHAPRI, DISTRICT DURG FOR THE GIRLS UNIT OF GOVERNMENT VYT PG AUTONOMOUS COLLEGE, DURG





HFN WORKSHOP AT NSS CAMP AT ARASNARA, DISTRICT DURG, FOR STUDENTS OF SHRI SHANKARA TECHNICAL CAMPUS, BHILAI





HFN WORKSHOP AT NSS CAMP AT BHANPURI, DISTRICT DURG, FOR STUDENTS OF BHILAI INSTITUTE OF TECHNOLOGY, DURG



MEDITATION AND STRESS MANAGEMENT WORKSHOP ORGANIZED BY DEPARTMENT OF PSYCHOLOGY



WORKSHOP ON LIFE SKILLS FOR YOUTH EMPOWERMENT ORGANIZED BY  
BHILAI INSTITUTE OF TECHNOLOGY, DURG



S.No.	Title of Workshop	No. of Participants	Date
1	Workshop on remote sensing and GIS	26	20 to 24 March 2023
2	Workshop on fundamentals of mineralogy and crystallography	19	22 to 27 May 2023

## साइंस कॉलेज में रिमोट सेंसिंग एवं जीआईएस पर कार्यशाला

### विषय विशेषज्ञों ने व्याख्यान दिए

दुर्गा शास. विश्वनाथ यादव तामस्कर स्नातकोत्तर स्वशासी महाविद्यालय के भूविज्ञान एवं भूगोल विभाग के संयुक्त तत्वावधान में 20 से 24 मार्च तक स्नातकोत्तर विद्यार्थियों के लिए रिमोट सेंसिंग एवं जीआईएस पर एक कार्यशाला आयोजित हुई। भूविज्ञान के विभागाध्यक्ष डॉ. एस. डी. देशमुख ने कार्यशाला के दौरान विषय विशेषज्ञों द्वारा दिए गए व्याख्यान के बारे में विस्तार से जानकारी देते हुए बताया कि इस कार्यशाला में प्रो. शैलेश चौरा, होल्कर आदर्श स्वशासी विज्ञान महाविद्यालय इंदौर (म.प्र.), डॉ. अभिषेक देवांगन, छग खनिज विकास निगम अम्बिकापुर, श्रीमती बबीता निषाद, जिओसॉल्यूशन प्रा.



लिमिटेड भिलाई एवं प्रो. बेनीधर देशमुख, इग्नू नई दिल्ली से विशेषज्ञ के रूप में सम्मिलित हुए। कार्यशाला के उद्घाटन सत्र में महाविद्यालय के प्राचार्य डॉ. आर. एन. सिंह ने अपने उद्बोधन में रिमोट सेंसिंग एवं जी.आई.एस. के महत्व को रेखांकित किया। प्रथम व्याख्यान में डॉ. शैलेश चौरा ने विषय विशेषज्ञ के रूप में सुदूर संवेदन के मूलभूत सिद्धांतों को समझाया। यह व्याख्यान आनलाइन माध्यम से सम्पन्न हुआ। दूसरे दिन के प्रथम सत्र में छग खनिज विकास निगम के भू-वैज्ञानिक डॉ.

अभिषेक देवांगन ने प्रतिभागियों को टोपोशीट तथा जी.आई.एस. के तत्वों की सारगर्भित जानकारी दी। कार्यशाला के तीसरे एवं चौथे दिन श्रीमती बबिता निषाद ( जीआईएस विशेषज्ञ ) द्वारा मानचित्र प्रक्षेप के बारे में जानकारी दी गयी। उन्होंने प्रतिभागियों को सॉफ्टवेयर द्वारा जिओरेफरेंसिंग डिजिटाइजेशन एवं मानचित्र निर्माण करना सिखाया। कार्यशाला के अंतिम दिन के प्रथम सत्र में इग्नू, नयी दिल्ली के प्रो. बेनीधर देशमुख ने रिमोट सेंसिंग के भूगोल एवं भूविज्ञान में अनुप्रयोगों पर विस्तारपूर्वक चर्चा

की। कार्यशाला के समापन समारोह में अतिथि के रूप में विज्ञान संकाय की संकायाध्यक्ष डॉ. अनुपमा अस्थाना एवं महाविद्यालय के आंतरिक गुणवत्ता निश्चयन प्रकोष्ठ की समन्वयक डॉ. जगजीत कौर सलूजा ने सभी सफल प्रतिभागियों को प्रमाणपत्र एवं अध्ययन सामग्री वितरित की। कार्यक्रम के अंत में भूगोल विभाग के विभागाध्यक्ष डॉ. अनिल मिश्रा ने धन्यवाद ज्ञापित किया। कार्यशाला में भूगोल विभाग के प्रशांत दुबे एवं समस्त अतिथि प्राध्यापक तथा भूविज्ञान विभाग के डॉ. विकास स्वर्णकार, धर्मेश देशमुख एवं निखिल वर्मा का उल्लेखनीय योगदान रहा। कार्यशाला के व्यवस्थापन में राजेश श्रीवास्तव, दिनेश मिश्र, ममता राजपूत, प्रकाश यादव एवं विजय यादव ने महत्वपूर्ण भूमिका निभाई।

# भूविज्ञान विभाग में खनिज विज्ञान पर कार्यशाला



दुर्गा शास. वि.या.ता. स्नातकोत्तर स्वशासी महाविद्यालय में भूविज्ञान विभाग के विभागाध्यक्ष डॉ. एस.डी. देशमुख ने बताया कि प्राचार्य डॉ. आरएन सिंह के निर्देश पर विद्यार्थियों के लिए भूविज्ञान विभाग में विद्यार्थियों के लिए खनिज विज्ञान पर 23 मई से 29 मई तक एक सप्ताह की कार्यशाला आयोजित की गई। कार्यशाला में विभिन्न विषय विशेषज्ञों ने विद्यार्थियों को खनिज विज्ञान के विभिन्न पहलुओं के बारे में अवगत कराया। प्रो. पीएस गौर (सेवानिवृत्त प्राध्यापक) ने विद्यार्थियों को क्रिस्टलोग्राफी की जानकारी प्रदान की। डॉ. संदीप वनसुत्रे (शा. नागार्जुन विज्ञान महाविद्यालय रायपुर) ने रत्नों के भौतिक गुणों के बारे में

समझाया। डॉ. प्रशांत श्रीवास्तव (अधिष्ठाता छात्र कल्याण हेमचंद्र यादव विश्वविद्यालय) ने खनिजों के प्रकाशीय गुणों से विद्यार्थियों को अवगत कराया। प्रो. बेनीधर देशमुख (इंदिरा गांधी नेशनल ओपन यूनिवर्सिटी नयी दिल्ली) ने खनिजों के औद्योगिक उपयोगों पर प्रकाश डाला। डॉ. डीसी झारिया ने खनिजों के भौतिक गुणों को खनिजों के नमूने दिखाकर विस्तारपूर्वक समझाया। मनदीप सिंह ने खनिज विज्ञान के अध्ययन के उद्देश्य तथा ध्रुवण सूक्ष्मदर्शी के बारे में विद्यार्थियों का ज्ञानवर्धन किया एवं भूविज्ञान में रोजगार के सम्बन्ध में जानकारी दी। कोमल सिंह वर्मा ने विभिन्न खनिज समूहों पर व्याख्यान दिए। कार्यशाला को संचालित करने में

प्रभारी प्राचार्य डॉ. अनुपमा अस्थाना, आईक्यूएसी समन्वयक डॉ. जगजीत कौर सलूजा, डॉ. विकास स्वर्णकार, धर्मेश देशमुख, निखिल वर्मा एवं विजय यादव का सराहनीय योगदान रहा।

## झीरम घाटी के शहीदों को मदरसा बोर्ड में दी गई श्रद्धांजलि

दुर्गा। झीरम श्रद्धांजलि दिवस पर झीरम घाटी में नक्सल हिंसा में शहीद हुए शहीदों को छत्तीसगढ़ मदरसा बोर्ड में श्रद्धांजलि अर्पित की गई। इस अवसर पर छत्तीसगढ़ मदरसा बोर्ड के अध्यक्ष अलताफ अहमद ने उपस्थित सभी अधिकारियों, कर्मचारियों एवं अन्य गणमान्यजनों को शपथ दिलाई। झीरम घाटी में नक्सल हिंसा के शिकार हुए जनप्रतिनिधि, वरिष्ठ पदाधिकारीगण, सुरक्षा बलों के जवान एवं विगत वर्षों तथा वर्तमान में नक्सल हिंसा में शहीद हुए अन्य सभी भाईयों और बहनों को श्रद्धांजलि अर्पित की। इस अवसर पर सचिव डॉ. इम्तियाज अहमद अंसारी, पी.पी. द्विवेदी, तौहीद खान सहित छग मदरसा बोर्ड के अधिकारी एवं कर्मचारी गण उपस्थित थे।

3

Awards to faculties/Students for Social Services and Extension Services



Mansi Yadu of M.Sc. IV Sem. Geology received the state level best NSS volunteer award on 3.02.23 at a function organized at Hemchand Yadav University, Durg.



सत्यमेव जयते  
छत्तीसगढ़ शासन  
उच्च शिक्षा विभाग

## राष्ट्रीय सेवा योजना

प्रशस्ति-पत्र



प्रमाणित किया जाता है कि सुश्री मानसी यदु संस्था शासकीय विश्वनाथ यादव तामस्कर स्नातकोत्तर स्वशासी महाविद्यालय, दुर्ग (छ.ग.) को सत्र 2021-22 में राष्ट्रीय सेवा योजना में उल्लेखनीय कार्य हेतु राज्य स्तरीय राष्ट्रीय सेवा योजना के श्रेष्ठ स्वयंसेवक के रूप में सम्मानित किया जाता है।  
हम उनके उज्ज्वल भविष्य की कामना करते हैं...

  
डॉ नीता बाजपेयी  
राज्य एनएसएस अधिकारी  
छत्तीसगढ़ शासन, उच्च शिक्षा विभाग

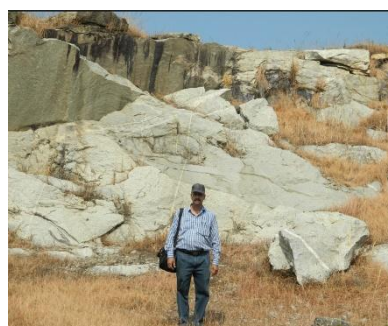
  
श्री भुवनेश यादव (भा.प्र.से.)  
सचिव  
छत्तीसगढ़ शासन, उच्च शिक्षा विभाग



# REPORT ON COLLABORATIVE RESEARCH ACTIVITY INVOLVING GEOLOGICAL FIELDWORK

During the present collaborative fieldwork study of the field relationships, petrographic description and structural elements of the rocks in and around Kathghora was carried out with Prof. J. G. Shellnutt, Prof. K.R. Hari and Dr. Neeraj Vishwakarma during 3.11.2022 to 13.11.2022.

The outcome of preliminary studies of geology of Korba district revealed that coal bearing formations of Lower Gondwana Supergroup are resting unconformably over older metamorphics and granites of Archaean to Proterozoic age. The major litho units exposed in and around Kathghora include granites and gneisses. Two types of granite were observed in the area. One is grey colored granite which is more dominant is being mined and utilized as dimension stone and the other type is pink colored granite. Presence of xenolithic patches of basic rocks in the granite and the occurrence of small intrusive sectors of granite within older metamorphics (comprising of biotite gneiss) are also noticeable in the field. Megascopically, both the granites are mainly medium grained to coarse grained. These granites are traversed by pegmatitic and aplitic veins. Preliminary petrographic studies revealed that the granites show hypidiomorphic texture. The grey coloured granite consists mainly of quartz, plagioclase feldspar and biotite whereas the pink colored granite consists of quartz, K- feldspar and biotite. Minor amount of muscovite and tourmaline is also present.







國立台灣師範大學地球科學系  
*Department of Earth Sciences*  
*National Taiwan Normal University*  
11677 台北市汀州路四段88號



88, Section 4, Ting-Chou Road, Taipei 11677, Taiwan

October 4<sup>th</sup>, 2022

Re: "Invitation to participate in fieldwork"

To whom it may concern,

This letter is an invitation to Prof. S.D. Deshmukh to participate in a geological field trip scheduled for November 3<sup>rd</sup> to 13<sup>th</sup>, 2022. The purpose of the field trip is to visit the granitic rocks around the Korba region of Chhattisgarh and will involve sample collecting and structural measurements. The research objectives of the project are to determine the age, origin, and metallogenesis of the Korba granites in order to constrain their role in the formation of juvenile crust during the amalgamation of the Precambrian cratons of Peninsular India. The potential impacts of the research project are associated with the formation of W-Sn-U deposits and understanding the development and recycling of continental crust. The results of the project will directly lead to the publication of research articles in highly regarded scholarly journals and presentations at international conferences.

Professor Deshmukh and I have been working together for the past eight years on the geology, geochemistry, and geochronology of mafic rocks from the Pithora region of Chhattisgarh. Our collaboration thus far, has been fruitful and led to publications in leading international journals. As part of our continued collaboration, I am happy to provide funding to assist in field work and offer use of our laboratory facilities at the Department of Earth Sciences, National Taiwan Normal University that can provide *in situ* zircon geochronology (LA-ICP-MS) and whole rock geochemical analysis.

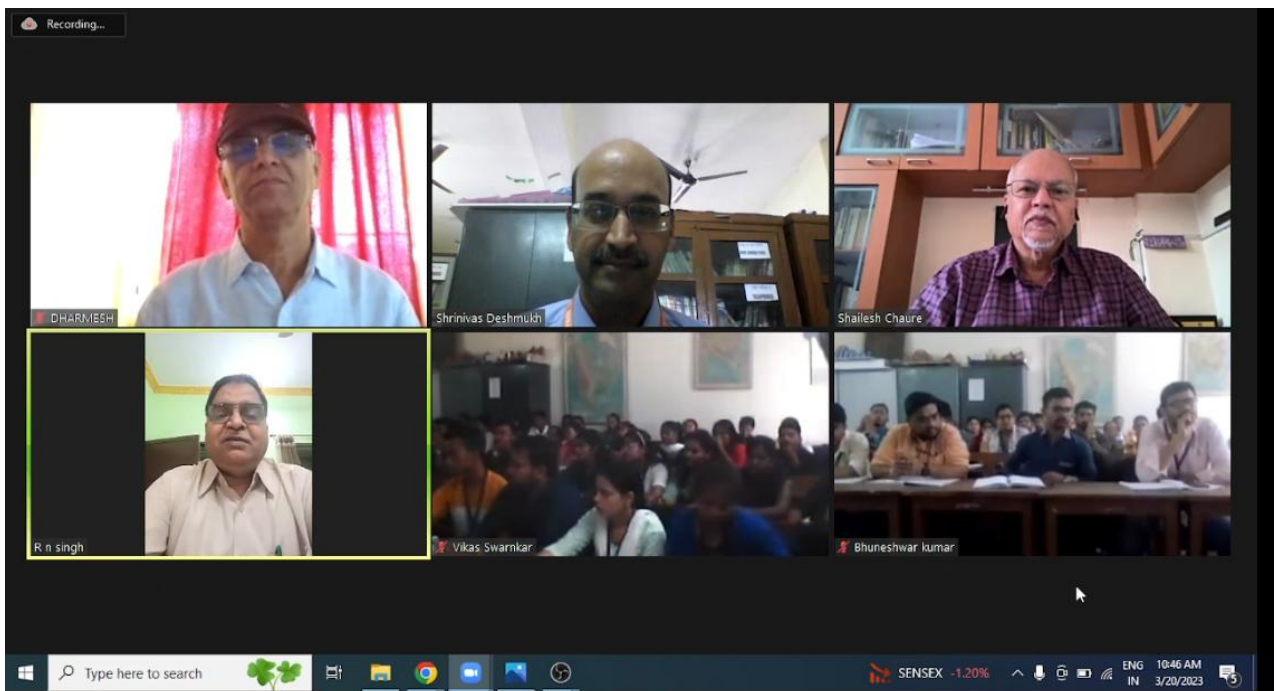
I look forward to continuing our long-term collaboration and the beginning of this exciting new research initiative. If additional information is needed, please do not hesitate to ask.

Sincerely,

  
  
Prof. J. Gregory Shellnutt  
Department of Earth Sciences  
National Taiwan Normal University  
Tel: +886-2-7734-6386  
Fax: +886-2-2933-3315  
Email: jgshelln@ntnu.edu.tw



# Activities under MOU



Online guest lecture of Prof. S. K. Chaur on 20.03.2023



Guest lecture of Prof. P.S. Gour on 24.05.23