



GEOLOGY CONFERENCE

IN WHICH WE DISCUSS
SCOPE, SPECIALISED &
INTERDISCIPLINARY TOPIC

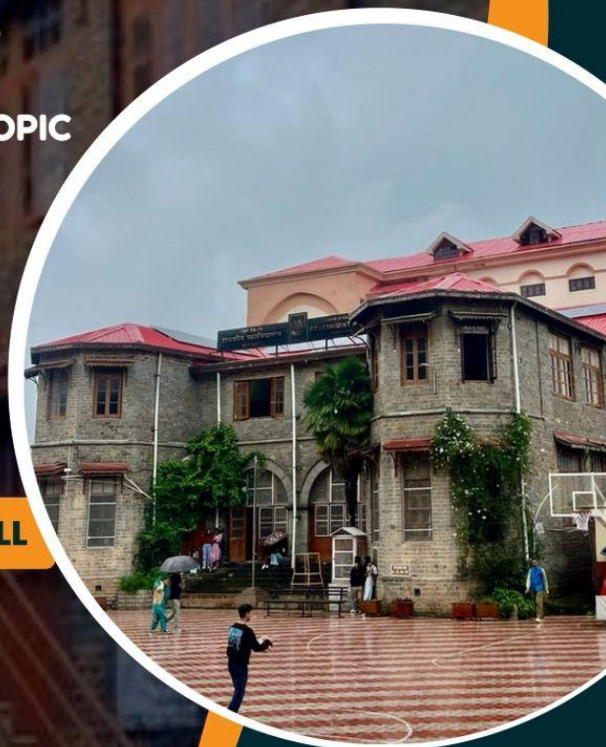
18 SEPT 2025
10:00AM

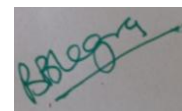
VENUE - CONFERENCE HALL

OUR GUEST SPEAKER



DR. RAJESHWAR SINGH
(DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING)
NIT HAMIRPUR





Report on Guest Lecture by Dr. Rajeshwar Singh
Department of Geology, Centre of Excellence, Govt. Sanjauli
Date: 18th September 2025.

On 18th September 2025, the Department of Geology, Centre of Excellence, Government College Sanjauli, organized a guest lecture by **Dr. Rajeshwar Singh**, Associate Professor, Department of Civil Engineering, National Institute of Technology. The event was conducted under the able guidance of **Principal Dr. Bharti Bhagra**, whose continued encouragement and support for academic enrichment has always inspired both faculty and students. The session was coordinated by **Dr. Laxmi Versain**, Faculty Member, Department of Geology, who played a key role in organizing and facilitating the event. A total of **103 undergraduate students** from B.Sc. 1st, 2nd, and 3rd year actively participated and engaged with the session.

Dr. Singh delivered an insightful lecture on the theme “**Engineering Geology: Foundations for Sustainable Infrastructure in Geologically Active Regions**”, where he explored the interdisciplinary linkages between geology and civil engineering. He began by introducing the concept of engineering geology and emphasized its significance in ensuring safe, stable, and efficient civil constructions, especially in fragile and hilly terrains like those of Himachal Pradesh. The lecture covered a wide range of topics including geological hazards such as landslides and earthquakes, soil and rock testing techniques, slope stability, and the role of geological surveys in infrastructure development.

Geology students Vanshaj, Sumit and Aush presented their presentations and thoroughly interacted with the audiences. Through regional case studies and real-world project examples, Dr. Singh highlighted how improper geological assessment has led to structural failures, while thorough investigations have contributed to successful long-term projects. He also discussed various field and laboratory methods used in site investigations such as Standard Penetration Tests (SPT), permeability tests, and rock strength analysis. The session was enriched with visual aids like photographs, diagrams, and maps, which helped students connect theory with practical applications.

The students responded with great enthusiasm and raised relevant queries, particularly about landslide mitigation, field techniques, and career paths in engineering geology. The 2nd and 3rd year students demonstrated particular interest in site evaluation and testing techniques, while the 1st year students found the session helpful in understanding the scope and practical value of geology in real-world contexts.

The session successfully bridged the gap between classroom learning and applied geosciences, encouraging students to think beyond textbooks. Dr. Singh's engaging delivery and clear explanations made complex concepts accessible to all levels of students. The lecture concluded with a call to promote interdisciplinary learning and emphasized the growing need for geologists and civil engineers to collaborate in addressing environmental and infrastructural challenges.

Overall, the lecture proved to be a highly informative and impactful event. It is recommended that more such expert interactions and hands-on workshops be organized in the future to further strengthen the academic and practical understanding of students in the field of geology. The session was ended with the vote of thank

भूविज्ञान व सिविल इंजीनियरिंग के संबंधों पर डाला

दैनिक जागरण 19-09

जागरण संवाददाता, शिमला : राजकीय महाविद्यालय संजौली के भूविज्ञान विभाग के विद्यार्थियों को राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान के सिविल इंजीनियरिंग विभाग के एसोसिएट प्रोफेसर (भूविज्ञान) डा. राजेश्वर सिंह ने भूविज्ञान और सिविल इंजीनियरिंग के पारस्परिक संबंधों से अवगत करवाया।

इसके अलावा हिमालयी क्षेत्रों जैसे भू-संवेदनशील इलाकों में स्थायी निर्माण कार्यों की जानकारी दी। उन्होंने पर्वतीय क्षेत्रों में भूस्खलन, भूकंप और अन्य भूगर्भीय खतरों की चर्चा की और बताया कि किस



संजौली कालेज में व्याख्यान के बाद मुख्य अतिथि के साथ प्राध्यापक व छात्र प्रकार से सटीक भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण और परीक्षण किसी भी संरचना की दीर्घकालिक सफलता में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं। उन्होंने विभिन्न स्थानीय परियोजनाओं के केस स्टडीज के माध्यम से छात्रों को व्यावहारिक दृष्टिकोण से जोड़ने का प्रयास किया। कार्यक्रम छात्रों वत्सल, आयुष और क्षेत्रीय भूखतरों, परियोजनाओं एवं प्रभावों से जुड़े विषयों दी। प्राचार्या डा. भारती छात्रों को जागरूक किया

शुक्रवार FRIDAY, 19 सितम्बर 2025

शिमला



शिमला: राजकीय महाविद्यालय संजौली में भू विज्ञान विभाग द्वारा आयोजित व्याख्यान के पश्चात प्रधानाचार्य व शिक्षकों के साथ संयुक्त चित्र में छात्र-छात्राएं। यह व्याख्यान डा. राजेश्वर सिंह एसोसिएट प्रोफेसर सिविल इंजीनियरिंग विभाग राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान द्वारा प्रस्तुत किया गया। इस कार्यक्रम में बी.एससी. भू विज्ञान प्रथम, द्वितीय एवं तृतीय वर्ष के कुल 103 छात्रों ने भाग लिया।

पंजाब केसरी 19-9-25 (शुक्रवार)

<https://www.facebook.com/share/p/173EWRQoJG/> (Link for Online article of the event)



Shimla, Himachal Pradesh, India 
Center Of Excellence College Pincode, Sanjauli, Shimla, Himachal Pradesh 171006, India
Lat 31.1068° Long 77.18867°
18/09/2025 10:18 AM GMT +05:30



राजकीय महाविद्यालय संजौली के भूविज्ञान विभाग में विशेषज्ञ व्याख्यान का आयोजन

By Himachal Dargan - September 18, 2025

शिमला (विकास शर्मा,ब्यूरो चीफ),

महाविद्यालय संजौली के भूविज्ञान विभाग (Centre of Excellence) द्वारा दिनांक 18 सितम्बर 2025 को एक विशेष व्याख्यान का आयोजन किया गया। यह व्याख्यान डॉ. राजेश्वर सिंह, एसोसिएट प्रोफेसर, सिविल इंजीनियरिंग विभाग, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान द्वारा प्रस्तुत किया गया, जिसका विषय "Engineering Geology और Sustainable Infrastructure Development" रहा। कार्यक्रम में बी.एससी. भूविज्ञान प्रथम, द्वितीय एवं तृतीय वर्ष के कुल 103 छात्रों ने भाग लिया। व्याख्यान का उद्देश्य छात्रों को भूविज्ञान और सिविल इंजीनियरिंग के पारस्परिक संबंधों से अवगत कराना था, विशेषकर हिमालयी क्षेत्रों जैसे भू-संवैदनात्मक इलाकों में स्थायी निर्माण कार्यों की भूमिका पर प्रकाश डालना। व्याख्यान में डॉ. सिंह ने परंपरिक क्षेत्रों में भू-संरक्षण, भूकंप और अन्य भूगर्भीय खतरों की चर्चा की तथा बताया कि किस प्रकार से सटीक भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण और परीक्षण किसी भी संरचना की दीर्घकालिक सफलता में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं। उन्होंने विभिन्न स्थानीय परियोजनाओं के केस स्टडीज़ के माध्यम से छात्रों को व्यावहारिक दृष्टिकोण से जोड़ने का प्रयास किया। कार्यक्रम की विशेषता यह रही कि वक्ता, आपुष और सुमित जैसे होनहार छात्रों ने अपनी-अपनी प्रस्तुतियाँ (Presentations) दीं, जिनमें क्षेत्रीय भूखतरों, जलविद्युत परियोजनाओं एवं पर्यावरणीय प्रभावों से जुड़े विषयों को समाहित किया गया। इन प्रस्तुतियों को उपस्थित जनों ने सराहा और विद्यार्थियों के शोध प्रयासों की सराहना की। छात्रों ने पुस्तकों की विषयवस्तु के संबंध में प्रश्न पूछे तथा भविष्य में स्वयं भी लेखन एवं प्रकाशन में भाग लेने की इच्छा जताई। इस अवसर पर कार्यक्रम की अध्यक्षता प्राचार्या डॉ. भारती भगवा ने की। उन्होंने विद्यार्थियों को ऐसे शैक्षणिक आयोजनों में सक्रिय रूप से भाग लेने हेतु प्रेरित किया और कहा कि "भूविज्ञान जैसे विषयों की वास्तविक उपयोगिता तभी स्पष्ट होती है जब हम इसे अन्य विषयों के साथ जोड़कर समझें।" कार्यक्रम का समुचित संचालन भूविज्ञान विभाग की वरिष्ठ संकाय सदस्य डॉ. लक्ष्मी वर्मा द्वारा किया गया, जिन्होंने आयोजन के हर चरण को कुशलतापूर्वक संपन्न कराया। यह कार्यक्रम छात्रों के लिए न केवल ज्ञानवर्धक रहा, बल्कि उनके भीतर शोध व प्रस्तुति क्षमता को भी निखारने का एक उत्तम अवसर बना। भूविज्ञान विभाग भविष्य में भी ऐसे कार्यक्रमों के आयोजन की योजना बना रहा है, जिससे अकादमिक वातावरण और अधिक समृद्ध हो सके।



BBloggy

Bsc III Year [2025-2026]

S. NO	NAME	R. NO	SIGNATURE
1	Sumit Thakur	23402015	Sumit
2	Arijali Thakur	23402034	Arijali
3	Tanisha	23402002	Tanisha
4	Shivam Prakash	23402001	Shivam
5	Saloni	23402038	Saloni
6	K Anshu Daxsh	23402006	Anshu
7	Pranjal SHARMA	23402016	Pranjal
8	Muskan	23402013	Muskan
9	Rohit	23402032	Rohit
10	Diya	23402038	Diya
11	Deepak	23402009	Deepak
12	Rakshit	23402024	Rakshit
13	Vanshika Sharma	23402019	Vanshika
14	Anshika Verma	23402005	Anshika
15	Palak Thakur	23402014	Palak
16	Ayushi Khordia	23402036	Ayushi
17	Niharika	23402007	Niharika
18	Neha	23402004	Neha
19	Kashish	23402057	Kashish
20	Nimanshu	23452005	Nimanshu
21	SWAPNIL SORYAN.	23402027	Swapnil
22	Aman	23402029	Aman
23	Pankaj Nilt	23402012	Pankaj
24	Vansh	23452006	Vansh

The following
students
attended
Geo/034
Seminar
18/09/2025
Puri Sarma

Geo/034 Seminar on date 18/09/2025
Puri Sarma

BSc - II nd Year [2025-2026]

S.NO	NAME	R. NO	SIGNATURE
1	Mukhil Jain	24452017	<u>Mukhil Jain</u>
2	Muskan Sharma	2440732005	<u>Muskan</u>
3	Aarti Linta	2241730005	<u>Aarti</u>
4	Mannat Sharma	2241730118	<u>Mannat</u>
5	Suparna Kanwar	2241730209	<u>Suparna</u>
6	LEEZU	2241730116	<u>Leezu</u>
7	Shivani	2241730195	<u>Shivani</u>
8	Sneha Negi	2241730202	<u>Sneha Negi</u>
9	Ashika Kumar	2241730038	<u>Ashika</u>
10	Lovish Thakur	2241730117	<u>Lovish</u>
11	Bulbul	2241730057	<u>Bulbul</u>
12	Mannat Thakur	2241730119	<u>Mannat Thakur</u>
13	Sneha Mehta	2241730203	<u>Sneha</u>
14	Rashi Sharma	2241730159	<u>Rashi</u>
15	Shagun	2241730190	<u>Shagun</u>
16	Tazul Chaudhary	2241730217	<u>Tazul</u>
17	Arushi Bhatnagar	2241780050	<u>Arushi</u>
18	Rohini	2241730167	<u>Rohini</u>
19	Shalini Shyam	2241730191	<u>Shalini</u>
20	Sheetal	2241730193	<u>Sheetal</u>
21	Aditi Sharma	2241730012	<u>Aditi</u>
22	Vansh Shailu	109 2241730002	<u>Vansh Shailu</u>
23	Aanchal Kaur		<u>Aanchal Kaur</u>

The following students
attended Geological talk/
Seminar on dated 18/09/2025
from 10am - 1 Noon

S. D. Sharma
18/9/25

Attendees . BSC Ist Year [2025-2026]

NO	NAME	ROLL NO.	SIGNATURE
1.	Mohit Thakur	25452006	<u>Mohit</u>
2.	Swastik Thakur	25452007	<u>Swastik</u>
3.	Sahil	24542018	<u>Sahil</u>
4.	Maya Sharma	25402002	<u>Maya</u>
5.	Jagriti Sharma	25402020	<u>Jagriti</u>
6.	Sapna Garg	25402017	<u>Sapna</u>
7.	Pooja Kori	25402025	<u>Pooja</u>
8.	Vanshraj Santanka	25402004	<u>Vanshraj</u>
9.	Anushka	25402015	<u>Anushka</u>
10.	Vatsal	25402006	<u>Vatsal</u>
11.	Kartik Sharma	25452017	<u>Kartik</u>
12.	Krush Chauhan	25452009	<u>Krush</u>
13.	Priya Kalia	25402019	<u>Priya</u>
14.	Jasmine Thakur	25402013	<u>Jasmine</u>
15.	Shreya Thakur	25402001	<u>Shreya</u>
16.	Ria Verma	25452001	<u>Ria</u>
17.	Ishita Kaurwar	25452013	<u>Ishita</u>
18.	Ashima	25402003	<u>Ashima</u>
19.	Kanika	25402012	<u>Kanika</u>
20.	Devshita	25402011	<u>Devshita</u>
21.	Siya	25402023	<u>Siya</u>
22.	Samath	25401120	<u>Samath</u>
23.	Deepanshi Jaiswal	25402024	<u>Deepanshi</u>

The following students attended
Geo/034 Seminar on date
18/09/2025

Prof. Sarma
Dr. Sarma