



Muzaffarpur Institute of Technology, Muzaffarpur

Smart India Hackathon 2024

Report

Smart India Hackathon is a nationwide initiative to provide students with a platform to solve some of the pressing problems we face in our daily lives, and thus inculcate a culture of product innovation and a mindset of problem-solving. The first four editions SIH2017, SIH2018, SIH2019, SIH2020, SIH2022, SIH2023 proved to be extremely successful in promoting innovation out-of-the-box thinking in young minds, especially engineering students from across India.

SIH 2024 brings the next generation evolution by inclusion of new methodology to inculcate the culture of Start-up and innovation ecosystem across different age groups



The students and faculties of MIT Muzaffarpur participated in Smart India Hackathon 2024. The SPoC/Coordinator of SIH 2024 was Mr. Ashish Kumar, Assistant Professor, CSE. Grand Finale was conducted on 11th – 15th December 2024.

A total of 23 teams participated in which they presented the solutions of their selected problem statements and working model of their project. A total of 11 teams for Software edition and 12 teams from Hardware edition is being going for the next round. Participating teams were Sasvat 1.0, TECH TROOPERS, SNAPPS, Future Fusion 1.0, Secure Squad 1.0, Jigyasa 1.0, Team UNEQ 1.0, The Innovators 1.0, Fabotics 1.0, Vridh_Sathi1580, THE EVOLVER 1.0, IDA Innovators, TECH CLIQUE 1.0 MediSure 1.0, TEAM INNOVE 1.0, BHARAT





Muzaffarpur Institute of Technology, Muzaffarpur

Smart India Hackathon 2024

Report

Darshan 1.0, TARS 1.0, NIDAAN 7.0, Helianthus, ManthEn 58, The Matrix 1.0, The Bit 1.0 and Team BR06. The event was scheduled on September 07, 2024.



Five teams were selected for Grand Finale (hardware edition) and were the winner in its problem category. The details are as mentions below: -

Team “**NIDAAN 7.0**” having 6 students and 2 mentors of the institute participated in the Grand Finale of SIH 2024- Hardware Edition, held from 11th to 15th December 2024 at MIT-ADT University, Pune. The problem statement titled “**AI based acoustic wave monitoring of rail defects like cracks, fracture and prediction of rail wear, quality along with other parameters.**”, problem statement ID “SIH1584” was given by Ministry of Housing and Urban Affairs. The team **won the Grand Finale SIH-24 Hardware Edition** of their category for the said problem statement.

Team Details are as given in the table below.

Student Details			
S. No.	Name	Branch	Year
1.	Shubham Prakash (Team Leader)	Electrical Engineering	2
2.	Shiv Govind Sagar	Electrical Engineering	2
3.	Prince Raj	Electronics and Communication Engineering	2
4.	Deepu Kumar	Electrical Engineering	2
5.	Shivani Kumari	Electrical Engineering	2
6.	Somesh Kumar Mishra	Information Technology	2
Mentor Details			
1.	Ashish Kumar	Computer Science and Engineering	Assistant Professor
2.	Ankit Kumar Singh	Electrical Engineering	Assistant Professor

SIH 2024 Hardware Edition Finale Result- <https://www.sih.gov.in/sih2024/sih2024-grand-finale-result>



Muzaffarpur Institute of Technology, Muzaffarpur

Smart India Hackathon 2024

Report





Muzaffarpur Institute of Technology, Muzaffarpur

Smart India Hackathon 2024

Report



दैनिक भास्कर मुजफ्फरपुर 16-12-2024

एमआईटी की 6 सदस्यीय टीम 5वीं बार बनी स्मार्ट इंडिया हैकथॉन की चैंपियन

ग्रैंड फिनाले: टूटी पटरियों की बेहतर निगरानी के प्रोजेक्ट से लहराया परचम

एडुकेशनरिपोर्ट | मुजफ्फरपुर

एमआईटी की टीम 5वीं बार स्मार्ट इंडिया हैकथॉन की चैंपियन बनी है। पुणे में आयोजित ग्रैंड फिनाले के हाईवेयर एडिशन में टीम निदान की रेल दुर्घटनाओं को कम करने और टूटी पटरियों की बेहतर निगरानी के लिए तैयार प्रोजेक्ट को 2024 का चैंपियन चुना गया। टीम निदान में कुल 6 सदस्य हैं। इसमें टीम लीडर इलेक्ट्रिकल ब्रांच के शुभम प्रकाश, शिव गोविंद सागर और दीपू कुमार, इंसोई के प्रिंस राज, बीएमआर की कुति फिजा और मैकेनिकल इंजीनियरिंग के कृष्णा कुमार का चयन किया गया था। टीम लीडर शुभम प्रकाश ने बताया कि इससे रेल दुर्घटनाओं को कम किया जा सकेगा और पटरियों की टूट-फूट की जानकारी पहले मिल जाएगी।



प्राचार्य ने कहा- इस प्रोजेक्ट का अब कराया जाएगा पेटेंट

एमआईटी प्राचार्य डॉ. एमके झा ने कहा कि कॉलेज के छात्रों ने एक बार फिर स्मार्ट इंडिया हैकथॉन में एमआईटी का परचम लहरा दिया है। उन्होंने विजेता टीम के सभी विद्यार्थियों के साथ-साथ उनके मेंटर और कॉलेज के सभी शिक्षकों को इस उपलब्धि के लिए बधाई दी है। ग्रैंड फिनाले में आईटी ब्रांच के पूर्ववर्ती छात्र नीतीश श्रीवास्तव ने दो दिनों तक कॉलेज के अन्य छात्र-छात्राओं को काफी मदद की। इसके लिए शिक्षकों ने उन्हें बधाई दी है। अब इसका पेटेंट भी कराया जाएगा। रजिस्ट्रार प्रो. रजनीश कुमार, प्रो. सीबी राय, प्रो. मणिकान्त, प्रो. आशीष कुमार, मेंटर प्रो. आशीष कुमार व अंकित कुमार सिंह, प्रो. आरपी गुप्ता, प्रो. रवि कुमार, प्रो. आशीष श्रीवास्तव, डॉ. संजय कुमार, प्रो. संजय चौधरी, डॉ. अतुल कुमार, आदि ने बधाई दी है।

AI-generated content

कैंपस प्रभात

मुजफ्फरपुर, सोमवार
16.12.2024 | 04

विशाल बिहार यूनाइटेड टीम फुटबॉल मैच में जीती | 23वीं बेल्ट रोडिंग स्पर्धा में कई खिलाड़ी हुए प्रमोटे | prabhathabhar.com

स्मार्ट इंडिया हैकथॉन में एमआईटी टीम निदान-7.0 रही अक्वल

वरीय संवादकर्ता, मुजफ्फरपुर

मुजफ्फरपुर इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी (एमआईटी) की टीम ने पुणे के एमआईटी-आर्ट डिजाइन एंड टेक्नोलॉजी यूनिवर्सिटी में आयोजित स्मार्ट इंडिया हैकथॉन के फिनाले में देशभर में पहला स्थान प्राप्त किया है। एमआईटी मुजफ्फरपुर की टीम को हाईवेयर एडिशन में राष्ट्रीय स्तर पर विजेता बनने का गौरव प्राप्त हुआ है। आईआईटी खड़गपुर की टीम के साथ एमआईटी की टीम संयुक्त रूप से अक्वल घोषित हुई है। एमआईटी की टीम निदान-7.0 ने रेल दुर्घटनाओं को

पुणे के एमआईटी-आर्ट डिजाइन एंड टेक्नोलॉजी यूनिवर्सिटी में आयोजित ग्रैंड फिनाले में देर रात हुई घोषणा, आईआईटी खड़गपुर के साथ संयुक्त रूप से पहले स्थान पर रही एमआईटी टीम

कम करने और टूटी हुई पट्टी की निगरानी को लेकर प्रोजेक्ट प्रस्तुत किया था। रविवार की देर शाम जब फिनाले का परिणाम घोषित किया गया तो टीम के सदस्यों का खुशी से झूम उठे। राष्ट्रीय स्तर पर विजेता बनी एमआईटी की टीम और आईआईटी खड़गपुर की टीम को 50-50 हजार रुपये का चेक और प्रमाणपत्र देकर सम्मानित किया गया। एमआईटी ने हाईवेयर एडिशन में तीसरा और स्मार्ट इंडिया हैकथॉन में ओवरऑल पांचवीं बार यह उपलब्धि अपने नाम की है।

निदान-7.0 के टीम लीडर इलेक्ट्रिकल ब्रांच के शुभम प्रकाश ने बताया कि 11 से 15 दिसंबर के बीच यह आयोजन किया गया। रविवार की देर शाम इसका परिणाम जारी किया गया। शुभम ने बताया कि उन्होंने अपने प्रोजेक्ट के माध्यम से यह सॉल्यूशन

विजेता एमआईटी की टीम

कहा कि कॉलेज की टीम ने शानदार प्रदर्शन कर देशभर में एमआईटी का मान बढ़ाया है। उन्होंने विजेता टीम में शामिल छात्र-छात्राओं और उनके मेंटर को इस उपलब्धि के लिए बधाई दी है। प्राचार्य ने कहा कि इस प्रोजेक्ट को एमआईटी पेटेंट कराया जाएगा। टीम को उपलब्धि पर एमआईटी के रजिस्ट्रार प्रो. रजनीश कुमार, प्रो. सीबी राय, प्रो. मणिकान्त, प्रो. आशीष कुमार, मेंटर प्रो. आशीष कुमार व अंकित कुमार सिंह, प्रो. आरपी गुप्ता, प्रो. रवि कुमार, प्रो. आशीष श्रीवास्तव समेत अन्य ने बधाई दी है।

टीम लीडर: शुभम प्रकाश, इलेक्ट्रिकल
सदस्य: इलेक्ट्रिकल-शिवानी कुमारी, दीपू कुमार, शिवगोविंद सागर
इंसोई: प्रिंस राज
आईटी: सोमेश कुमार मिश्रा

सकता है। उनके इस प्रोजेक्ट को निर्णायक मंडल ने सराहा। उन्होंने बताया कि ग्रैंड फिनाले में आईटी ब्रांच के पूर्ववर्ती छात्र रहे नीतीश श्रीवास्तव ने दो दिनों तक काफी मदद की। एमआईटी के प्राचार्य डॉ. एमके झा ने