

# MADHAV INSTITUTE OF TECHNOLOGY & SCIENCE, GWALIOR

A GOVT. AIDED UGC AUTONOMOUS INSTITUTE, AFFILIATED TO R.G.P.V. BHOPAL  
NAAC ACCREDITED WITH A++ GRADE

**E-NEWSLETTER**

**Computer Science And Engineering**



**July – September 2023**

## **Editorial Board Members:**

### **Faculty Members:**

Dr. Manish Dixit,  
Prof & Head (Chairman)  
Prof Amit Kumar Manjhvar (E-  
Newsletter Coordinator)

### **Student Member:**

Aryan Mishra (CSE)  
Himanshu Singh Chauhan (CSE)

## **Contents:**

Publications  
Department Activity  
Workshop Organized  
Faculty Achievements  
Club Activities  
Media Coverage

# COMPUTER SCIENCE & ENGINEERING DEPARTMENT

E-NEWSLETTER (July – September 2023)

## Publication

1. Bhadouria, A.S., Singh, R.K. Machine learning model for healthcare investments predicting the length of stay in a hospital & mortality rate. *Multimedia Tools App.* (2023). <https://doi.org/10.1007/s11042-023-16474-8>.
2. Kuldeep Narayan Tripathi, Sandeep Gupta, Gagandeep Kaur, Rohit Agrawal, and Ranjeet Kumar Singh, "Analysis of Various Security Threats and Defence Mechanism for The Vehicular Ad-hoc Networks (VANETs)," 2023 3rd International Conference on Innovative Sustainable Computational Technologies, (CISCT 2023), Dehradun, India, 2023.
3. Kuldeep Narayan Tripathi, Gagandeep Kaur, Nitin Arora & Rohit Agrawal, "An Efficient Mobile Edge Computing based Resource Allocation using Optimal Double Weighted Support Vector Transfer Regression", *Journal of Grid Computing*, August 2023. [SCI-E indexed] [Springer, IF: 5.5].
4. Saxena, Parul ., & Arya, Hemlata. . (2023). Human Behaviour Recognition using Fuzzy System in Videos. *International Journal on Recent and Innovation Trends in Computing and Communication*, 11(5s), 72–79. <https://doi.org/10.17762/ijritcc.v11i5s.6631>

## PHD AWARDED:

Prof. Jaimala Jha has awarded PhD on title "A framework for fast retrieval and identification of monuments images using visual features and data mining techniques" Sep 2023 under the guidance of Dr. Sarita Singh Bhadauria Professor, R.G.P.V. Bhopal.

## Department Activities:

Department of computer science & engineering in collaboration with code war club, Kanishka IT & IEEE Student chapter organized AI & ML Workshop, dated 21/08/2023-25/08/2023





### Workshop Attended by Prof. Jaimala Jha :

Participating in Atal workshop "digital creativity skills" as a part of Adobe academic essential programme sep 2023



**MoU Activity:** GITHUB organized a fundamental awareness program under the theme of "GitHub Code Collaboration Universe" on 20th September 2023 .



**Webinar Organized:**

**Prof. Manish Dixit & Prof. Smita Parte** organized a webinar on “Secure Your Future: Demystifying a carrier in cyber security”, dated 23/08/2023.

***KARATE ACTIVITY:***

CSE department organized Training session an extension activity “Karate : A defense move”. This activity organized by Head of department Dr. Manish Dixit , Prof. Smita Parte , Prof. Aashi Singh Bhadouriya & Prof. Kartika Sharma.





# MADHAV INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND SCIENCE

A GOVT. AIDED UGC AUTONOMOUS & NAAC ACCREDITED INSTITUTE, AFFILIATED TO R.G.P.V. BHOPAL (M.P.), INDIA  
NAAC Accredited with A++ Grade

Department of Computer Science & Engineering



**Karate-Do Association of Gwalior**  
**Presents a Training Session**



## "KARATE : A DEFENCE MOVE"



**FRIDAY**  
18 AUGUST 2023



**4:00PM - 6:00PM**

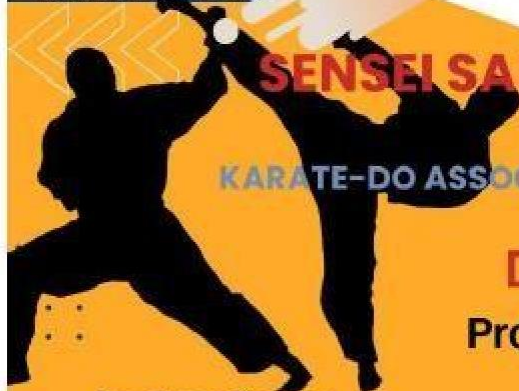


Director Office Lawn



**E-CERTIFICATE  
TO ALL  
PARTICIPANTS**

**REGISTER NOW**



## **SENSEI SANTOSH PANDEY**

**(TECHNICAL DIRECTOR)**

**KARATE-DO ASSOCIATION OF GWALIOR, MP**

**Dr. Manish Dixit**  
**Professor & Head (CSE)**

**Co-Coordinator**  
**Prof. Aashi S. Bhadouria**  
**Prof. Kratika Sharma**

**Prof. Smita Parte**  
**Coordinator**

**Prof. Aashi S. Bhadouria**  
**Co-Coordinator**

**Prof. Smita Parte**  
**Professor & Head (CSE)**



एमआइटीएस में आत्मरक्षा प्रशिक्षण सत्र

# स्टूडेंट्स ने सीखी आत्मरक्षा की स्किल, दोस्तों के साथ की प्रैक्टिस

बताया कि बिना हथियार के कैसे करें सुरक्षा

**ZOOM** रिपोर्टर  
patrika.com

ग्वालियर. एमआइटीएस के कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग डिपार्टमेंट और कराते डू एसोसिएशन ऑफ ग्वालियर के संयुक्त तत्वाधान में आत्मरक्षा प्रशिक्षण सत्र हुआ। इसमें एक्सपर्ट सेंसुई संतोष पांडेय, प्रेसीडेंट सीको कार्डी कराते एसोसिएशन ने आत्मरक्षा की विभिन्न टेक्निक्स सिखाईं। छात्र-छात्राओं ने लॉकिंग तकनीक, ऑफ नसिव एवं डिफेंसिव तकनीक का प्रशिक्षण लिया।

धर्मेन्द्र नागले, इरफान खान ने अचानक हुए हमले में बिना किसी हथियार के आत्मरक्षा करने का प्रशिक्षण दिया। इस प्रशिक्षण कार्यक्रम में सौ से ज्यादा छात्र-छात्राओं ने भाग लिया। यह सत्र सीएस डिपार्टमेंट के विभागाध्यक्ष डॉ. मनीष दीक्षित और



शारीरिक व मानसिक रूप से सुदृढ़ बनाते हैं कार्यक्रम

प्रशिक्षण कार्यक्रम को संबोधित करते हुए डॉ. मनीष दीक्षित ने कहा कि इस तरह के प्रशिक्षण न सिर्फ शारीरिक बल्कि मानसिक तौर पर इंसान को सुदृढ़ बनाते हैं। इस मौके पर आशी भदोरिया, कृतिका शर्मा और सीनियर फैकल्टी स्टाफ मौजूद रहा।



## TEACHER'S DAY CELEBRATION:

CSE department celebrates teacher's day on 05 September 2023. In these program CSE & CSD students 2<sup>nd</sup> students participate & all faculty members were present in this occasion.





ON THE OCCASION OF TEACHERS' DAY  
 Department of Computer Science & Engineering  
 is organizing

# शिक्षक दिवोत्सव

..... 2023 .....

## INVITATION

We cordinally invite you to the Teachers Day celebration hosted by CS department honoring your remarkable contributions as an educator.

Your presence would truly make this occasion more meaningful.



**September 5, 1PM**  
**SI-7**

**STUDENT COORDINATORS**  
 Ayushi Ranjan (CSD)  
 Riddhi Sharma (CSE)  
 Brajraj Mishra (CSD)  
 Krishna Sharma (CSE)  
 Rudrakash Shukla (Volunteer)  
 Aniket Upadhyay (Volunteer)

युष्मि रान्जान (सीएसई)  
 रिद्धि शर्मा (सीएसई)  
 ब्राजराज मिश्रा (सीएसई)  
 कृष्णा शर्मा (सीएसई)  
 रुद्रकाश शुकला (वोलन्टीयर)  
 अनिकेत उपाध्याय (वोलन्टीयर)

शिक्षक दिवोत्सव  
 2023





## STUDENT ACHIVEMENT:

1. Soumya Sethi & Sneha Shrivastava CSE 3<sup>rd</sup> Year students got the internship from Amazon as software Development Engineer Intern. Stipend per month 110000, Internship will start July 2024 & Internship End date is December 2024.



2. Akhil Jain CSE 3<sup>rd</sup> Year Student Coordinator of a five-day workshop on "AI & ML Tools and Techniques" in collaboration with Kanishka IT, Code War Club, and IEEE Student Chapter MP Section, organized by the Department of Computer Science and Engineering.



3. Akhil Jain CSE 3<sup>rd</sup> Year Student Accomplished a one-month internship in graphic design at Oasis Infobyte with exceptional feedback.



# CERTIFICATE OF COMPLETION

7/5/2023

This certificate is proudly presented to

*Akhil Jain*

for successful completion of **1 month internship** in  
**Graphic Design**  
with wonderful remarks at **OASIS INFOBYTE**

✉ [contact@oasisinfobyte.in](mailto:contact@oasisinfobyte.in)

OIB/J1/IP747

🌐 [www.oasisinfobyte.com](http://www.oasisinfobyte.com)



## EXPERT LECTURE:

1. Department of CSE organized an Industry collaboration Expert Lecture series by Experts Dr Arun Kumar Singh and Mr Dushyant S Senger



# MADHAV INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND SCIENCE

A GOVT. AIDED UGC AUTONOMOUS & NAAC ACCREDITED INSTITUTE, AFFILIATED TO R.G.P.V. BHOPAL (M.P.), INDIA

NAAC Accredited with A++ Grade

## COMPUTER SCIENCE AND ENGINEERING DEPARTMENT

IN ASSOCIATION WITH



IEEE STUDENT CHAPTER & IEEE COMPUTER SOCIETY



IS ORGANIZING

# INDUSTRY COLLABORATIVE EXPERT LECTURE SERIES

ON

## DATA SCIENCE EXPEDITION: NAVIGATING INDUSTRIES TO SUCCESS



FRIDAY &  
SATURDAY

25 August 2023  
26 August 2023



COMPUTING LAB (PL-1)

12.30 PM-02.30 PM  
11.00 AM-01.00 PM



SCAN TO REGISTER

REGISTRATION LINK:

<https://bit.ly/30mBgA4>

LECTURE MODE:

ONLINE

COORDINATORS

PROF. SMITA PARTE  
PROF. AASHI SINGH BHADOURIA



EXPERT

Arun Kumar Singh

DATA RESEARCH SCIENTIST

Ph.D IIT Roorkee (Ongoing)

NVIDIA Certified Instructor and

DLI Ambassador

CONVENER

DR. MANISH DIXIT  
(PROFESSOR & HEAD, CSE)





# MADHAV INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND SCIENCE

A GOVT. AIDED UGC AUTONOMOUS & NAAC ACCREDITED INSTITUTE, AFFILIATED TO R.G.P.V. BHOPAL (M.P.), INDIA  
NAAC Accredited with A++ Grade

## COMPUTER SCIENCE AND ENGINEERING DEPARTMENT

IN ASSOCIATION WITH

IEEE IEEE STUDENT CHAPTER & IEEE COMPUTER SOCIETY

IS ORGANIZING

# INDUSTRY COLLABORATIVE EXPERT LECTURE SERIES

ON

## DATA SCIENCE EXPEDITION: NAVIGATING INDUSTRIES TO SUCCESS



**FRIDAY**

15 September 2023



**ONLINE MODE**

04.00 PM -06.00 PM



zoom

**ZOOM ID: 82289843002**

**PASSWORD: 7VUT06**



SCAN TO REGISTER



**Dushyant S. Sengar**

**EXPERT**

**REGISTRATION LINK:**

<https://bit.ly/3QRTSed>

**LECTURE MODE:**

ONLINE

**M.S. (DS & AI) North Western University, USA**

**17+ years of experience in Analytics**

**Business Consultant**

**COORDINATORS**

**PROF. SMITA PARTE**

**PROF. AASHI SINGH BHADOURIA**

**CONVENER**

**DR. MANISH DIXIT**

**(PROFESSOR & HEAD, CSE)**





 **GPS Map Camera**



**Gwalior, Madhya Pradesh, India**

66J4+734 Mango Tree Graden(Electronics Department), Mela Ground, Thatipur, Gwalior, Madhya Pradesh 474011, India

Lat 26.230595°

Long 78.205095°

25/08/23 12:40 PM GMT +05:30

ARUN KUMAR SINGH (Presenting)

File Edit View Insert Cell Kernel Widgets Help New Trusted Python 3 (ipykernel) Logout

jupyter DAY2\_notebook2\_MITS\_LectureSeries Last Checkpoint: 15 hours ago (unsaved changes)

$J(w, b)$   
[You can rotate this figure]

12:52 PM | taj-bjvh-dti

ARUN KUMAR SIN... 0901CS211126 TAR...  
0901CS211066 MA... 0901CS211101 Shiv...  
0901CS211002 AB... 0901CS211127 TUS...  
65 others Smita Parto

Activate Windows  
Go to Settings to activate Windows.





3.





## FACULTY RECOGNITION:

Prof. Hemlata Arya Received recognition from Gwalior Vikas Samiti on 05 sept 2023.









**Spic Macay Club event:**







Presents

# SHRUTI AMRUT GWALIOR

Day 1

05<sup>th</sup>  
AUGUST, 2023



GOTIPUA Odissi dance



QAWALI Rampur



6 p.m.  
onwards

Day 2

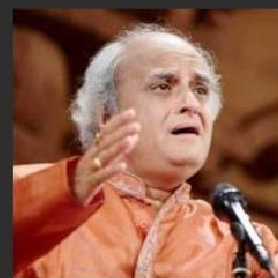
06<sup>th</sup>  
AUGUST, 2023



DR RAJAM



RUPAK KULKARNI



PT. ULHAS  
KASHALKAR



Madhav Institute of  
Technology & Science

For queries, contact:  
Mrs. Rimpny Sood  
9872756465

All are cordially invited !

Dedicated to the unsung heros of freedom



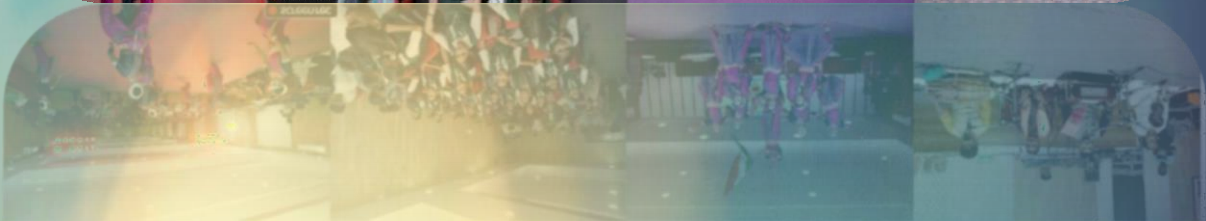




# RUPAK Kulkarni



# GOTIPUA Odissi Dance





# QAWALI Rampur



screenrec



## Media Coverage

### spic macay पद्य श्री डॉ. भारती बंधू की प्रस्तुति सूफी गीत सुनाकर घोला तरन्नुम, दमादम मस्त कलंदर पर झूमे छात्र



पत्रिका plus रिपोर्टर

गवालीपूर, विहार: लोक डिविजन कक्षा की ओर से मासिक इवेंट्स/एडिड टेक्नोलॉजीयुस एच मध्यम में आधुनिक कार्यक्रम में सफलता के अलावा ही राय, कौशल, कीर्ति। शैक्षणिक कक्षा में इस दिग्गज गुरु जी की सीख से ही, विद्यार्थी परंपरागत सांस्कृतिक और वैज्ञानिकों ने विद्यार्थी कार्यक्रम में प्रदर्शन की। पारले बंधू एच कवली महानि ने अपने प्रदर्शन से हर एक को दिए जीवन विद्या। सुकजल उनकी कवली के संगे बड़ा हुआ तो क्या हुआ... सुकजल गवाली को सुकजल कवली। उनका गान सुकजल कवली, बड़े सुकजल पारले, लोक कवली, पारले, कवली पर अनुभव भारतीय और प्रेरणा पर भी पाठ्यकार्य पारले रहे।



युवाओं ने अपना लिया परिचयों प्रेम

अपनी कला कि आज सुनाई ने परिचयों के भी अपना विद्या है। जबकि हमारे यहां पर के प्रेम की आश्रमों ने भी सूफी गीतों को दी आवाज  
यहां ही हूँ जहां में उड़ते ही सूफी गीत का मन मन आनंद... सुकजल तो सभी युवा सुकजल और उनकी आवाज से आनंद मिलाने नजर आए। इसके बाद उन्होंने शैक्षणिक क्षेत्र में प्रदर्शन... पारले बंधू जी की ओर बधा: इस दौरान उन्होंने कवली की बर्तमान में भी सुकजल का परिचय पारले।

screenrec

### गोटीपुआ से दिखाई ओडिशा की संस्कृति

विद्यार्थी मंच अलंकरण

ओडिशा संस्कृति युवा का अहसास है युवा के जीवन-मार्गदर्शक की शक्ति को ही और यह युवा इनकी ही संस्कृति है। यही रास्ता है जो अहसास काशी और उनके युवा ने कवली

दैनिक मस्कर ग्वालीपूर 07-08-2023

### मंच पर दादी और पोती का वायलिन वादन पं. कशालकर ने पेश की घरानेदार गायकी

शक्ति अलंकरण

शक्ति अलंकरण... पारले बंधू जी की ओर बधा: इस दौरान उन्होंने कवली की बर्तमान में भी सुकजल का परिचय पारले।

### शक्ति अलंकरण

शक्ति अलंकरण... पारले बंधू जी की ओर बधा: इस दौरान उन्होंने कवली की बर्तमान में भी सुकजल का परिचय पारले।

### शक्ति अलंकरण

शक्ति अलंकरण... पारले बंधू जी की ओर बधा: इस दौरान उन्होंने कवली की बर्तमान में भी सुकजल का परिचय पारले।



