

# 2020 - 21

## वार्षिक विवरण

# Annual Report

आईआईआईटी रायचूर (आईआईटी हैदराबाद द्वारा संचालित)  
IIIT Raichur (Mentored by IIT Hyderabad)



भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान रायचूर  
Indian Institute of Information Technology Raichur

# विषय-सूची/ Contents

मेंटर निदेशक का संदेश Mentor Director's Message	3-4
पृष्ठभूमि Background	5
शासी निकाय The Governing Body	6-7
समन्वय समिति Coordination Committee	8-9
शिक्षा-परिषद Senate	10
शैक्षणिक Academics	11
संकाय Faculty	12-29
छात्रों की गतिविधियाँ Student Activities	30-39
स्थायी परिसर Permanent Campus	41



प्रिय मित्रों,

मुझे आईआईआईटी रायचूर (आईआईआईटीआर) का हिस्सा होने बहुत खुशी देता है, और आईआईटी हैदराबाद (आईआईटीएच) के लिए आईआईआईटीआर के लिए एक संरक्षक संस्थान होना वास्तव में गर्व की बात है। यह मानकों के उत्थान और देश में उच्च शिक्षा और अनुसंधान के क्षितिज को बढ़ाने की दिशा में एक महत्वपूर्ण कदम है।

संरक्षक संस्थान के रूप में, आईआईटीएच इसे विश्वस्तरीय शैक्षिक संस्थान बनाने के लिए सभी उपायों में आईआईआईटीआर को अपनी विशिष्ट विशेषज्ञता प्रदान करने के लिए उत्साहित है।



महामारी ने हम सभी के सामने बड़ी चुनौतियाँ खड़ी कर दी थीं। लेकिन प्रभावी योजना और प्रशासन के साथ, हम न केवल इस समय के माध्यम से आगे बढ़े बल्कि अकादमिक उत्कृष्टता भी सुनिश्चित की।

हमारे डीन अपने समृद्ध अकादमिक, अनुसंधान, और पाठ्यक्रमों की पेशकश और छात्रों की रोजगार क्षमता को बढ़ाने के लिए औद्योगिक प्रवीणता प्रदान करते रहे हैं। आईआईटीएच के संकाय सदस्यों ने आईआईआईटीआर के लिए एक मजबूत शैक्षणिक नींव रखने के लिए कोई कसर नहीं छोड़ी है, अपने दशक के शैक्षणिक अनुभव को प्रदान करते हैं और शुरुआत से ही सर्वोत्तम प्रथाओं को लाते रहे हैं। आईआईटीएच के विभिन्न विभागों/ वर्गों के कर्मचारियों ने भी आईआईटीएच कैम्पस में आईआईआईटीआरके पहले बैच के लिए शैक्षणिक वर्ष (2019-2020) की सहज शुरुआत सुनिश्चित करने के लिए कड़ी मेहनत की है और दूसरे बैच (2020-2021) के लिए प्रवेश का समर्थन किया है।

आईआईटी के विशेषज्ञों की सक्षम देखरेख में आईआईआईटी रायचूर के स्थायी परिसर पर काम शुरू किया गया है। जीईसी रायचूर में ट्रांजिट कैम्पस भी सभी आवश्यक शैक्षणिक, अनुसंधान और मनोरंजक सुविधाओं के साथ तैयार हो रहा है ताकि स्थायी परिसर के पूरा होने तक आईआईआईटीआर के निर्बाध संचालन को सुनिश्चित किया जा सके। हमने इस साल आईआईआईटी रायचूर के लिए चार स्थायी फैकल्टी की भी भर्ती की है और जैसे-जैसे हम आगे बढ़ेंगे, हम इसे बेहतर बनाना सुनिश्चित करेंगे।

ऐतिहासिक महत्व की भूमि पर आधारित होने के कारण, रायचूर, मुझे यकीन है, आईआईआईटीआर, आईआईटीएच के सक्षम मेंटरशिप के तहत अनुसंधान और शिक्षाविदों दोनों में अत्याधुनिक संस्थान के रूप में उभरेगा।

आईआईटीएच की पूरी टीम की ओर से, मैं आईआईआईटीआर को भविष्य में भी निरंतर समर्थन प्रदान करने के वादे के साथ शुभकामनाएं देता हूँ।





Indian Institute of Information Technology Raichur  
भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान रायचूर

# Mentor Director's Message

Dear Friends,

It gives me immense pleasure to be part of the IIIT Raichur (IIITR), and it is indeed a matter of pride for IIT Hyderabad (IITH) to be a mentor institute for IIITR. This is a significant step in the direction of uplifting standards and enhancing the horizon of higher education and research in the country.

As a mentor institute, IITH is excited to render its acquired expertise to the IIITR in all possible measures to make it a World-class Educational Institute.



Pandemic has put forward great challenges amongst us. But with effective planning and administration, we could not just sail through this time but also ensure academic excellence.

Our Deans have been providing their rich Academic, Research, and Industrial proficiency for the courses being offered and enhancing the employability of the students. IITH's Faculty members have been leaving no stone unturned to lay a strong academic foundation for the IIITR, impart its decade of academic experience and bring best practices right from its inception. Staff from different departments/sections of the IITH have also worked hard to ensure seamless commencement of the Academic year (2019-2020) for the first batch of IIITR at IITH Campus and supported admission for the second batch (2020-2021).

The work on the permanent campus of the IIIT Raichur has started under the able supervision of experts at IITH. The Transit Campus at GEC Raichur is also getting ready with all required academic, research & recreational facilities to ensure smooth operations of IIITR till the completion of the permanent campus. Four permanent faculty have been recruited for IIIT Raichur this year and will ensure to build upon it as we proceed.

Going to be based on the land of historic importance, Raichur, I am sure, IIITR will emerge as the state-of-the-art Institute, both in research and academics under the able mentorship of IITH.

On behalf of the entire team of IITH, I wish all the luck to IIITR with the promise of extending continued support in the future.



आईआईआईटी रायचूर, शिक्षा मंत्रालय (पहले एमएचआरडी), भारत सरकार द्वारा प्रस्तावित नए आईआईआईटी में से एक है, जो रायचूर, कर्नाटक राज्य में स्थित है। आईआईआईटी रायचूर ने अगस्त 2019 में कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग में बैचलर ऑफ टेक्नोलॉजी के अपने पहले बैच के साथ अपनी शैक्षणिक गतिविधि शुरू की है।

संस्थान अपने अस्थायी परिसर से रायचूर में शैक्षणिक वर्ष 2020-21 से काम करना शुरू कर देगा। संरक्षक संस्थान के रूप में आईआईटी हैदराबाद, आईआईआईटी रायचूर के कामकाज की देखरेख करता रहेगा। आईआईआईटी रायचूर को समायोजित करने के लिए सरकारी इंजीनियरिंग कॉलेज, रायचूर को सभी आवश्यक व्यवस्थाओं से सुसज्जित किया गया है। जीईसी रायचूर कैंपस की सभी सुविधाओं को आईआईआईटी रायचूर को भी उपलब्ध कराया जायेगा।

IIIT Raichur is one of the new IIITs proposed by the Ministry of Education (earlier MHRD), Government of India, located at Raichur, Karnataka state. IIIT Raichur has started its academic activity in August 2019 with its first batch of Bachelor of Technology in Computer Science and Engineering.

The Institute has started functioning from its temporary campus in Govt Engineering College, Raichur from the academic year 2020-21. As the Mentor Institute, IIT Hyderabad will continue to oversee the functioning of IIIT Raichur. The Government Engineering College, Raichur, has been equipped with all the necessary arrangements. All the facilities and amenities at GEC Raichur Campus will be extended to IIIT Raichur as well.



Indian Institute of Information Technology Raichur  
भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान रायचूर

# शासी निकाय



**श्री अमित खरे**  
अध्यक्ष, शासी निकाय एवं  
सचिव, उच्च शिक्षा विभाग, शिक्षा मंत्रालय,  
भारत सरकार



**डॉ करिसिद्धप्पा**  
सदस्य, शासी निकाय एवं  
कुलपति, वीटीयू,  
कर्नाटक



**प्रो बी एस मूर्ति**  
सचिव, शासी निकाय,  
मेंटर निदेशक, आईआईआईटी रायचूर एवं  
निदेशक, आईआईटी हैदराबाद



**श्री वी पोचुराज, आईएस**  
सदस्य, शासी निकाय एवं  
प्रबंध निदेशक केपीसीएल



**श्री प्रशांत अग्रवाल**  
सदस्य, शासी निकाय एवं  
निदेशक (आईआईटी एवंआईआईआईटी), उच्च शिक्षा  
विभाग, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार



**प्रो करणम उमामहेश्वर राव**  
सदस्य, शासी निकाय एवं  
निदेशक, एनआईटीके सुरथकली



**श्रीमती दर्शना एम डबराली**  
सदस्य, शासी निकाय एवं  
जेएस और एफए, उच्च शिक्षा विभाग, शिक्षा मंत्रालय,  
भारत सरकार



**श्री राकेश रंजन**  
सदस्य, शासी निकाय एवं  
अपर सचिव (टीई), उच्च शिक्षा विभाग,  
शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार



**श्री कुमार नाइक, आईएस**  
सदस्य, शासी निकाय एवं  
प्रमुख सचिव, उच्च शिक्षा विभाग, कर्नाटक सरकार



**श्री पी रवि कुमार, आईएस**  
सदस्य, शासी निकाय एवं  
मुख्य सचिव, कर्नाटक सरकार

# Governing Body



Indian Institute of Information Technology Raichur  
भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान रायचूर



**Mr Amit Khare**

Chairman, Governing Body &  
Secretary, Department of Higher Education,  
Ministry of Education, Govt. of India



**Dr Karisiddappa**

Member, Governing Body &  
Vice Chancellor, VTU,  
Karnataka



**Prof B S Murty**

Secretary, Governing Body,  
Mentor Director, IIIT Raichur &  
Director, IIT Hyderabad



**Mr V Ponnuraj, IAS**

Member, Governing Body &  
Managing Director KPCL



**Mr Prashant Agarwal**

Member, Governing Body &  
Director (IITs & IIITs), Department of Higher Education,  
Ministry of Education, Govt. of India



**Prof Karanam Umamaheshwar Rao**

Member, Governing Body &  
Director, NITK Surathkal



**Ms Darshana M Dabral**

Member, Governing Body &  
JS & FA, Department of Higher Education,  
Ministry of Education, Govt. of India



**Mr Rakesh Ranjan**

Member, Governing Body &  
Additional Secretary (TE), Department of  
Higher Education, Ministry of Education, Govt. of India



**Mr Kumara Naik, IAS**

Member, Governing Body &  
Principal secretary, Dept. of Higher  
Education, Government of Karnataka



**Mr P Ravi Kumar, IAS**

Member, Governing Body &  
Chief Secy. to Govt. of Karnataka



निम्नलिखित समन्वय टीम आईआईआईटी रायचूर (आईआईआईटीआर) गतिविधियों में शामिल है:

## कोर समिति:

- (ए) प्रमुख, कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग - डॉ सुब्रह्मण्यम कल्याणसुंदरम
- (बी) प्रभारी संकाय (छात्र) - प्रो प्रेम पाल
- (सी) प्रभारी संकाय (अकादमिक) - डॉ सत्य पेरी
- (डी) डीन (अकादमिक) - प्रो सप्तर्षि मजूमदारो
- (ई) डीन (संकाय) - प्रो दीपा एम
- (एफ) डीन (योजना) - प्रो के वी एल सुब्रह्मण्यम
- (जी) डीन (प्रशासन) - प्रो राजा बनर्जी
- (एच) डीन (पीसीआर) - प्रो सी कृष्ण मोहन
- (आई) प्रभारी संकाय, कैरियर सेवा कार्यालय - डॉ अभिनव कुमार
- (जे) अध्यक्ष, कंप्यूटर केंद्र - प्रो भीमर्जुन रेड्डी तम्मा
- (के) रजिस्ट्रार - कमोडोर मनोहर नांबियार (सेवानिवृत्त)
- (एल) संयुक्त रजिस्ट्रार (समन्वय) - श्री वेंकट राव वी
- (एम) संयुक्त रजिस्ट्रार (एफएंडए) - श्री बद्रीनाथ एम
- (एन) उप रजिस्ट्रार (अकादमिक) - श्रीमती चंचला देवी डी
- (ओ) उप रजिस्ट्रार (भंडार और खरीद) - श्री जगदेश्वर राव बी
- (पी) अधीक्षण अभियंता (सिविल) - श्री रवींद्र बाबू के एस
- (क्यू) कार्यकारी अभियंता (सिविल) - श्री महाकाली सतीश

## निम्नलिखित अनुभागों से विस्तारित टीम:

- (ए) शैक्षणिक अनुभाग - श्री एम वेंकटेश, सहायक रजिस्ट्रार (यूजी)
- (बी) समन्वय अनुभाग - श्री ईश्वर रेड्डी, सहायक रजिस्ट्रार (आर एंड डी)
- (सी) कंप्यूटर सेंटर - श्री टी विजय चक्रवर्ती, तकनीकी अधीक्षक
- (डी) निर्माण और रखरखाव प्रभाग - श्री मेंडा चिरंजीवी, सहायक अभियंता (सिविल)
- (ई) परामर्श कक्ष - सुश्री मारिया जोसेफिन सुसान मॉरिस, वरिष्ठ मनोवैज्ञानिक परामर्शदाता और श्री डी फानी भूषण, मनोवैज्ञानिक परामर्शदाता
- (एफ) निदेशक कार्यालय - श्री लक्ष्मण श्रीगिरी, सहायक रजिस्ट्रार
- (जी) वित्त और लेखा अनुभाग - श्री एन श्रीशैलम, सहायक रजिस्ट्रार
- (एच) मानव संसाधन अनुभाग - श्री वी एस शास्त्री, सहायक रजिस्ट्रार
- (आई) प्रबंधन सेवा अनुभाग - श्री सैयद अली सबीर, उप रजिस्ट्रार
- (जे) कैरियर सेवा कार्यालय - सुश्री के मालिनी, अनुभाग अधिकारी
- (के) स्टोर और खरीद अनुभाग - श्री सुरेश नायर, सहायक रजिस्ट्रार
- (एल) जनसंपर्क कार्यालय - सुश्री मिताली अग्रवाल, जनसंपर्क अधिकारी



# Coordination Committee



Indian Institute of Information Technology Raichur  
भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान रायचूर

The following Coordination team is involved in IIIT Raichur (IIITR) activities:

## **Core Committee:**

- (a) Head, Computer Science and Engineering - Dr Subrahmanyam Kalyanasundaram
- (b) Faculty-in-Charge (Students) - Prof Prem Pal
- (c) Faculty-in-Charge (Academic) - Dr Sathya Peri
- (d) Dean (Academic) - Prof Saptarshi Majumdar
- (e) Dean (Faculty) - Prof Deepa M
- (f) Dean (Planning) - Prof K V L Subramaniam
- (g) Dean (Admin) - Prof Raja Banerjee
- (h) Dean (PCR) - Prof C Krishna Mohan
- (i) Faculty-in-Charge, Office of Career Services - Dr Abhinav Kumar
- (j) Chairman, Computer Centre - Prof Bheemarjuna Reddy Tamma
- (k) Registrar - Commodore Manohar Nambiar (Retd.)
- (l) Joint Registrar (Coordination) - Mr Venkat Rao V
- (m) Joint Registrar (F&A) - Mr Badrinath M
- (n) Deputy Registrar (Academic) - Ms Chanchala Devi D
- (o) Deputy Registrar (Stores & Purchase) - Mr Jagadeswara Rao B
- (p) Superintending Engineer (Civil) - Mr Ravindra Babu K S
- (q) Executive Engineer (Civil) - Mr Mahankali Sateesh

## **Extended Team from following Sections:**

- (a) Academic Section - Mr M Venkatesh, Assistant Registrar (UG)
- (b) Coordination Section - Mr Eswar Reddy, Assistant Registrar (R&D)
- (c) Computer Center - Mr T Vijay Chakravarthi, Technical Superintendent
- (d) Construction and Maintenance Division - Mr Menda Chiranjeevi, Assistant Engineer(Civil)
- (e) Counseling Cell - Ms Maria Josephine Susan Morris, Sr Psychological Counselor and Mr D Phani Bhushan, Psychological Counselor
- (f) Director's Office - Mr Laxman Srigiri, Assistant Registrar
- (g) Finance and Accounts Section - Mr N Srisailam, Assistant Registrar
- (h) Human Resource Section - Mr V S Sastry, Assistant Registrar
- (i) Management Service Section - Mr Syed Ali Sabeer, Deputy Registrar
- (j) Office of Career Services - Ms K Malini, Section Officer
- (k) Stores and Purchase section - Mr Suresh Nair, Assistant Registrar
- (l) Public Relations Office - Ms Mitalee Agrawal, Public Relations Officer



पद	सीनेट सदस्य
अध्यक्ष	निदेशक, आईआईटी हैदराबाद
सभी डीन	डीन, आईआईटी हैदराबाद
सभी विभागाध्यक्ष	सभी विभागाध्यक्ष, आईआईटी हैदराबाद
डॉ. सत्या पेरी, एसोसिएट प्रोफेसर, कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग, आईआईटी हैदराबाद	अकादमिक समन्वयक, आईआईआईटी रायचूर
प्रो. प्रेम पाल, प्रोफेसर, भौतिकी विभाग, आईआईटी हैदराबाद	छात्र गतिविधि समन्वयक, आईआईआईटी रायचूर
सचिव	कुलसचिव, आईआईटी हैदराबाद

Designation	Senate Member
Chairman	Director, IIT Hyderabad
All Deans	Deans of IIT Hyderabad
All Head of the Departments	HoDs of IIT Hyderabad
Dr Sathya Peri Associate Professor, Department of Computer Science & Engineering, IIT Hyderabad	Academic Coordinator, IIIT Raichur
Prof Prem Pal Professor, Department of Physics, IIT Hyderabad	Student Coordinator, IIIT Raichur
Secretary	Registrar, IIT Hyderabad



आईआईआईटी रायचूर ने अगस्त 2019 में कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग में 30 बीटेक छात्रों के पहले बैच के साथ अपनी शैक्षणिक गतिविधि शुरू की। 2020 में कोविड -19 संबंधित मुद्दों के कारण, दूसरे बैच ने दिसंबर 2020 में कक्षाएं ऑनलाइन मोड में शुरू कीं।

विभाग में 4 वर्षीय बीटेक कार्यक्रम। सीएसई का संबंध कंप्यूटिंग के सैद्धांतिक और व्यावहारिक पहलुओं से है। सैद्धांतिक पहलुओं में एल्गोरिदम और उनके विश्लेषण, डेटा संरचनाएं, और सॉफ्टवेयर में उनके उपयोग, ऑटोमेटा के सिद्धांत, औपचारिक भाषा और गणना शामिल हैं। इंजीनियरिंग पहलुओं में कंप्यूटर के आर्किटेक्चर, प्रोग्रामिंग भाषा, ऑपरेटिंग सिस्टम, डेटाबेस के डिजाइन, कंप्यूटर नेटवर्क और एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर जैसे विभिन्न विषयों शामिल हैं।

IIIT Raichur started its academic activity in August 2019 with its first batch of 30 BTech students in Computer Science and Engineering. Due to Covid-19 related issues in 2020, the second batch commenced classes in December 2020 in online mode.

The 4 year BTech program in the Dept. of CSE is concerned with theoretical and practical aspects of computing. Theoretical aspects include algorithms and their analyses, data structures, and their uses in software, the theory of automata, formal languages, and computation. The engineering aspects include various topics in systems such as architectures of computers, programming languages, operating systems, design of databases, computer networks and application software.

•  
संकाय

---

**FACULTY**



Indian Institute of Information Technology Raichur  
भारतीय सचना प्रौद्योगिकी संस्थान रायचर





## अलका चड्ढा

सहायक प्रोफेसर अलका 1 फरवरी 2021 को गणित आईआईआईटी रायचूर विभाग में शामिल हुईं। आईआईआईटी रायचूर में शामिल होने से पहले वह द नॉर्थकैप विश्वविद्यालय (पूर्व में ITM विश्वविद्यालय), गुरुग्राम, हरियाणा में सहायक प्रोफेसर थीं। उन्हें साओ पाउलो विश्वविद्यालय, ब्राजील और भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गुवाहाटी में पोस्टडॉक्टरल फेलो का अनुभव भी है।

शोध रुचि:

- भिन्नात्मक विभेदक समीकरण
- स्टोकेस्टिक डिफरेंशियल इक्वेशन
- सेमीग्रुप थ्योरी

हाल के जर्नल/लेख:

- राज्य-निर्भर विलंब के साथ अमूर्त अंतर समीकरणों का अस्तित्व, विशिष्टता और अनुमानित नियंत्रणीयता
- गैर-स्थानीय स्थितियों के साथ भिन्नात्मक गैर-रेखीय अंतर समावेशन के लिए नियंत्रण समस्या की सॉल्वेबिलिटी

फेडो-गैलेरकिन परिमित विलंब के साथ एक तटस्थ स्टोकेस्टिक भिन्नात्मक अंतर समीकरण के अनुमानित समाधान



# Alka Chadha

Assistant Professor Alka joined the Department of Mathematics IIIT Raichur on 1st February 2021. Before joining IIITR, she was Assistant Professor at The NorthCap University (formerly ITM University), Gurugram, Haryana. She also has Postdoctoral Fellow experience at the University of São Paulo, Brazil, and the Indian Institute of Technology Guwahati.

## Research Interests:

- Fractional Differential Equations
- Stochastic Differential Equations
- Semigroup Theory

## Recent Journals/ Articles:

- Existence, uniqueness, and approximate controllability of abstract differential equations with state-dependent delay
- Solvability of control problem for fractional nonlinear differential inclusions with nonlocal conditions
- Faedo–Galerkin approximate solutions of a neutral stochastic fractional differential equation with finite delay



# अर्नब कुमार बिस्वास



सहायक प्रोफेसर अर्नब कुमार विश्वास 22 मार्च 2021 को आईआईआईटी रायचूर में कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग में शामिल हुए। इससे पहले, वह NUS सिंगापुर में रिसर्च फेलो थे। उनके पास आईआईएससी, एनटीयू सिंगापुर और यूबीएस फ्रांस से पोस्टडॉक्टरल अनुसंधान का पिछला अनुभव भी है। उनके पास आईआईआईटी कोटा में शिक्षण अनुभव के अलावा रैनकोर टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड में एक प्रबंधक के रूप में औद्योगिक कार्य अनुभव है। जिसे बाद में Jio के साथ अपनी R&D इकाई के रूप में मिला दिया गया था।

## शोध रुचि:

- नेटवर्क-ऑन-चिप और मल्टीप्रोसेसर सिस्टम-ऑन-चिप सुरक्षा
- हार्डवेयर-सॉफ्टवेयर सह-डिजाइन
- हार्डवेयर सुरक्षा
- अंतः स्थापित प्रणालियाँ

## हाल के जर्नल/ लेख:

- वायरलेस नेटवर्क-ऑन-चिप और काउंटरमेशर्स की ओर हमले
- क्लेस्पेक्टर: सट्टा कैश हमलों के माध्यम से सूचना रिसाव का पता लगाना प्रतीकात्मक निष्पादन के माध्यम से
- लैम्ब्डा: एम्बेडेड आर्किटेक्चर के लिए मैलवेयर का हल्का मूल्यांकन



# Arnab Kumar Biswas



Assistant Professor Arnab Kumar Biswas joined the Department of Computer Science and Engineering at IIT Raichur on 22nd March 2021. Before this, he was a Research Fellow at the NUS Singapore. He also has previous postdoctoral research experience from IISc, NTU Singapore, and UBS France. He has teaching experience at IIT Kota in addition to industrial work experience as a manager in Rancore Technologies Pvt. Ltd. which was later merged with Jio as its R&D unit.

## Research Interests:

- Network-on-Chip and Multiprocessor System-on-Chip Security
- Hardware-software co-design
- Hardware security
- Embedded systems

## Recent Journals/ Articles:

- Attacks toward wireless network-on-chip and countermeasures
- Kleespectre: Detecting information leakage through speculative cache attacks via symbolic execution
- LAMBDA: Lightweight assessment of malware for emBeddeD architectures





## रमेश कुमार जल्लू

सहायक प्रोफेसर रमेश कुमार जल्लू 8 जनवरी 2021 को कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग, आईआईआईटी रायचूर में शामिल हुए। इससे पहले, वह चेक एकेडमी ऑफ साइंसेज, चेक गणराज्य के कंप्यूटर विज्ञान संस्थान में पोस्टडॉक्टरल फेलो थे। वह चेक साइंस फाउंडेशन द्वारा वित्त पोषित परियोजना "इलाके में दृश्यता के संरचनात्मक गुण और सबसे दूर के रंग वीरोनोई आरेख" के एक टीम सदस्य भी थे। इस परियोजना के पीआई डॉ मारिया सौमेल हैं। वह उन समस्याओं के लिए काम करना और डिजाइन करना (सन्निकटन) एल्गोरिदम पसंद करता है जिनमें अंतर्निहित ज्यामिति होती है।

शोध रुचि:

- कम्प्यूटेशनल ज्यामिति
- ज्यामितीय सन्निकटन एल्गोरिदम
- ग्राफ सिद्धांत

हाल के जर्नल/लेख:

- कम्प्यूटेशनल ज्यामिति: इलाके की चुभन: कम जटिलता वाले व्यूशेड के लिए सैद्धांतिक आधार (अनौपचारिक प्रकाशन)
- IR2 . में यूक्लिडियन के-आपूर्तिकर्ता समस्या
- कम्प्यूटेशनल ज्यामिति: सटीक सेट-अप में न्यूनतम फैले हुए पेड़ की समस्या पर (अनौपचारिक प्रकाशन)



# Ramesh Kumar Jallu



Assistant Professor Ramesh Kumar Jallu joined the Department of Computer Science and Engineering, IIT Raichur on 8th January 2021. Before this, he was a postdoctoral fellow at the Institute of Computer Science of The Czech Academy of Sciences, Czech Republic. He was also a team member of the project "Structural properties of visibility in terrains and farthest color Voronoi diagrams", funded by the Czech Science Foundation. The PI of this project is Dr Maria Saumell. He loves to work and design (approximation) algorithms for problems that have inherent geometry.

## Research Interests:

- Computational Geometry
- Geometric Approximation Algorithms
- Graph Theory

## Recent Journals/ Articles:

- Computational Geometry: Terrain prickliness: theoretical grounds for low complexity viewsheds (Informal publication)
- The Euclidean k-supplier problem in  $\mathbb{R}^2$
- Computational Geometry: On the minimum spanning tree problem in imprecise set-up (Informal publication)



## साधना झा

सहायक प्रोफेसर साधना झा 1 फरवरी 2021 को IIIT रायचूर में कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग में शामिल हुईं। IIITR में शामिल होने से पहले, वह बिरला इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी एंड साइंसेज पिलानी, राजस्थान में सहायक प्रोफेसर और PIET, राउरकेला में व्याख्याता के रूप में काम कर रही थीं।

### शोध रुचि:

- कंप्यूटर सुरक्षा
- डेटाबेस
- औपचारिक सत्यापन

### हाल के जर्नल/लेख:

- प्रशासनिक मॉडल के तहत एबीएसी का सुरक्षा विश्लेषण।
- विशेषता-आधारित अभिगम नियंत्रण में शुल्क बाधाओं के पृथक्करण की विशिष्टता और सत्यापन।
- पोस्टर: विशेषता-आधारित अभिगम नियंत्रण में प्रतिबंधित नीति खनन।



# Sadhana Jha

---

Assistant Professor Sadhana Jha joined the Department of Computer Science and Engineering at IIT Raichur on 1st February 2021. Before joining IIITR, she was working as an Assistant Professor at Birla Institute of Technology and Sciences Pilani, Rajasthan, and lecturer at PIET, Rourkela.

## Research Interests

- Computer Security
- Database
- Formal Verification

## Recent Journals/Articles

- Security analysis of ABAC under an administrative model.
- Specification and Verification of Separation of Duty Constraints in Attribute-Based Access Control.
- Poster: Constrained Policy Mining in Attribute-Based Access Control.





COVID-19 महामारी के कारण, सत्र 2020-2021 के लिए शिक्षण आंशिक रूप से ऑनलाइन मोड में किया गया है। छात्रों को अब तक रायचूर के लिए नव नियुक्त फैकल्टी के साथ-साथ आईआईआईटी, हैदराबाद के फैकल्टी द्वारा पढ़ाया जा चुका है। आईआईआईटी रायचूर के छात्रों को पढ़ाने वाले आईआईआईटी, हैदराबाद संकाय सदस्यों का विवरण नीचे दिया गया है।

Due to COVID-19 Pandemic, the Teaching for Session 2020-2021 has been partly done in online mode. Students of the IIIT Raichur have been taught by the faculty of IIT Hyderabad so far along with the newly appointed faculty for IIIT Raichur. The details of the IIT Hyderabad faculty members who taught the IIIT Raichur students are given below.



**अमित आचार्य/ Amit Acharyya**

एसोसिएट प्रोफेसर/ Associate Professor

पीएचडी/PhD: साउथेम्प्टन विश्वविद्यालय/University of Southampton

अनुसंधान क्षेत्र/Research Area:

वीएलएसआई सिस्टम्स रीसोर्स-कन्स्ट्रेन्ड ऍप्लिकेशन्स, लो पावर डिज़ाइन तकनीक, मशीन लर्निंग हार्डवेयर डिज़ाइन/ VLSI systems resource-constrained applications, Low Power Design Techniques, Machine learning hardware design



**अनिंद्य रॉय/ Anindya Roy**

प्रोफेसर/ Professor

पीएचडी/ PhD: आईआईएससी, बेंगलूर/ IISc, Bangalore

अनुसंधान क्षेत्र/ Research Area:

डीएनए रिपेयर/ DNA repair



**भक्ति भूषण मन्ना/ Bhakti Bhusan Manna**

सहायक प्रोफेसर/ Assistant Professor

पीएचडी/ PhD: टीआईएफआर सीएएम / TIFR CAM

अनुसंधान क्षेत्र/ Research Area:

पार्शियल डिफरेंशियल एक्वेशन्स/ Partial Differential Equations



**भीमार्जुन रेड्डी तम्मा/ Bheemarjuna Reddy Tamma**

प्रोफेसर/ Professor

पीएचडी/ PhD: आईआईटी मद्रास/ IIT Madras

अनुसंधान क्षेत्र/ Research Area:

कन्वर्ज्ड क्लाउड रेडियो एक्सेस नेटवर्क्स, 5 जी, एसडीएन/  
एनएफवी/ Converged Cloud Radio Access Networks, 5G,  
SDN/NFV



**दीपंकर घोष/ Dipankar Ghosh**

सहायक प्रोफेसर/ Assistant Professor

पीएचडी/ PhD: आईआईटी बॉम्बे/ IIT Bombay

अनुसंधान क्षेत्र/ Research Area

कम्यूटेटिव अलजेब्रा/ Commutative Algebra



**फहद पनोलन/ Fahad Panolan**

सहायक प्रोफेसर/ Assistant Professor

पीएचडी/ PhD: गणितीय विज्ञान संस्थान, चेन्नई/ The Institute of  
Mathematical Sciences, Chennai

अनुसंधान क्षेत्र/Research Area:

परमेटेरीज़ेड एल्गोरिदम एंड कॉम्प्लेक्सिटी अप्रोक्सिमेशन  
एल्गोरिदम, ग्राफ थीअरी/ Parameterized Algorithms and  
Complexity Approximation Algorithms, Graph Theory



**गजेन्द्रनाथ चौधरी सीएच./ Gajendranath Chaudhury CH.**

सहायक प्रोफेसर/ Assistant Professor

पीएचडी/ PhD: आईआईटी दिल्ली/ IIT Delhi

अनुसंधान क्षेत्र/ Research Area:

एनालॉग एंड मिक्स्ड सिग्नल सर्किट डिज़ाइन/ Analog and Mixed  
Signal Circuit Design



**गणेश एम. पी./ Ganesh M. P.**

एसोसिएट प्रोफेसर/ Associate Professor

पीएचडी/ PhD: आईआईटी बॉम्बे / IIT Bombay

अनुसंधान क्षेत्र/ Research Area:

क्रॉस-कल्चरल वर्चुअल टीम, वर्कप्लेस बुलईंग, क्रॉस-कल्चरल कलबोरशंस/ Cross-cultural virtual teams, Workplace bullying, Cross-cultural collaborations



**जी वी वी शर्मा / G V Sharma**

एसोसिएट प्रोफेसर/ Associate Professor

पीएचडी/ PhD: आईआईटी मद्रास/ IIT Bombay

अनुसंधान क्षेत्र/ Research Area:

वायरलेस संचार, भौतिक परत मॉड्युलन, तुल्यकालन तकनीक, चैनल कोडिंग तकनीक/Wireless Communications, Physical layer modulation, Synchronization techniques, Channel coding techniques



**प्रभीश के. पी./ Prabheesh K. P.**

एसोसिएट प्रोफेसर/ Associate Professor

पीएचडी/ PhD: आईआईटी मद्रास / IIT Madras

अनुसंधान क्षेत्र/ Research Area:

मैक्रोईकनामिक्स, इंटरनेशनल फिनैन्स, एप्लाइड इकोनोमेट्रिक्स/ Macroeconomics, International Finance, Applied Econometrics



**कोटरो कटोका/Kotaro Kataoka**

एसोसिएट प्रोफेसर/Associate Professor

कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग/Computer Science & Engineering

पीएचडी/PhD: मीडिया और शासन, कीओ विश्वविद्यालय/ Media and Governance, Keio University

अनुसंधान क्षेत्र/Research Area: इंटरनेट ओवर ब्रॉडकास्ट मीडिया, आईपीवी 6 मल्टीकास्ट, पोस्ट-डिजास्टर नेटवर्किंग/ Internet over Broadcast Media, Ipv6 Multicast, Post-Disaster Networking



**मौनेंद्र संकर देसकार/ Maunendra Sankar Desarkar**

सहायक प्रोफेसर/ Assistant Professor

पीएचडी/ PhD: आईआईटी खड़गपुर /IIT Kharagpur

अनुसंधान क्षेत्र/ Research Area:

रेकमेन्डर सिस्टम्स, इनफार्मेशन रिट्रीवल, मशीन लर्निंग/ Recommender Systems, Information Retrieval, Machine Learning



**एम. वी. पांडुरंगा राव/ M. V. Panduranga Rao**

एसोसिएट प्रोफेसर/ Associate Professor

कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग/Computer Science & Engineering

पीएचडी/ Ph.D: भारतीय विज्ञान संस्थान बैंगलोर/ Indian Institute of Science Bangalore

अनुसंधान क्षेत्र/ Research Area:

थ्योरिटिकल कंप्यूटर साइंस/ Theoretical Computer Science



**मृण्मय दत्ता / Mrinmoy Datta**

सहायक प्रोफेसर/ Assistant Professor

पीएचडी/ PhD: IIT Bombay

अनुसंधान क्षेत्र/ Research Area:

बीजीय ज्यामिति/Algebraic geometry



**नरसिम्हा कुमार / Narasimha Kumar**

सहायक प्रोफेसर/ Assistant Professor

पीएचडी/ PhD: Tata Institute of Fundamental Research, Mumbai

अनुसंधान क्षेत्र/ Research Area

अरिथमेटिक ज्यामिती, अलजबराईक नंबर थ्योरी / Arithmetic Geometry, Algebraic Number Theory





**नंदिनी रमेश शंकर / Nandini Ramesh Sankar**

सहायक प्रोफेसर/ Assistant Professor

पीएचडी/ PhD: Cornell University

अनुसंधान क्षेत्र/Research Area:

- 20th -संचुरी एंड कंटेम्पररी पोएट्री /20th-century and contemporary poetry
- विसुअल आर्ट्स/ Visual arts
- थेओरिएस ऑफ़ द गिफ्ट/ Theories of the gift
- लिटरेचर एंड फलसफा/ Literature and philosophy



**प्रसाद एस ओंकार/ Prasad S Onkar**

सहायक प्रोफेसर/ Assistant Professor

पीएचडी/ PhD: भारतीय विज्ञान संस्थान, बैंगलोर / Indian Institute of Science, Bangalore

अनुसंधान क्षेत्र/ Research Area:

प्रोडक्ट डिजाइन, कंप्यूटर एडेड कंसेप्टुअल डिजाइन, 3डी स्केचिंग/  
Product Design, Computer Aided Conceptual Design, 3D Sketching



**पी. ए. एल. नारायण/ P. A. L. Narayana**

एसोसिएट प्रोफेसर/ Associate Professor

पीएचडी/ PhD: आईआईटी खड़गपुर/ IIT Kharagpur

अनुसंधान क्षेत्र/Research Area:

फ्लूइड मैकेनिक्स, कन्वेक्शन इन पोरस मीडिया, लिनीअर ऐन्ड नान-  
लिनीअर स्टेबिलिटी एनालिसिस/ Fluid mechanics, Convection in  
porous media, Linear and non-linear stability analysis



**प्रकाश चंद्र मंडल / Prakash Chandra Mondal.**

सहायक प्रोफेसर/ Assistant Professor

पीएचडी/ PhD: आईआईटी दिल्ली/ IIT Delhi

अनुसंधान क्षेत्र/ Research Area:

- थ्योरेटिकल लिंग्विस्टिक्स/ Theoretical linguistics
- लैंग्वेज एंड कम्प्यूटेशन/ Language and computation
- लैंग्वेज एंड बायोलॉजी/ Language and biology
- फिलोसोफी ऑफ़ लैंग्वेज एंड मंद/ Philosophy of language and mind



**रोजर्स मैथ्यू/ Rogers Mathew**

एसोसिएट प्रोफेसर/ Associate professor

पीएचडी/ Ph.D: आईआईएससी बैंगलोर/ IISc Bangalore

अनुसंधान क्षेत्र/ Research Area

ग्राफ थ्योरी, कंबिनेटोरिक्स, ग्राफ एल्गोरिदम/Graph theory, Combinatorics, Graph algorithms



**रमेश जी / Ramesh G**

सहायक प्रोफेसर/ Assistant Professor

पीएचडी/ PhD: आईआईटी खड़गपुर /IIT Madras

अनुसंधान क्षेत्र/ Research Area:

- फंक्शनल एनालिसिस/ Functional analysis
- ऑपरेटर थ्योरी/ Operator theory



**राकेश वेंकट/ Rakesh Venkat**

सहायक प्रोफेसर/ Assistant Professor

पीएचडी/ PhD: टीआईएफआर मुंबई/ TIFR Mumbai

अनुसंधान क्षेत्र/ Research Area

थ्योरिटिकल कंप्यूटर साइंस/ Theoretical Computer Science



**सत्या पेरी / Sathya peri**

सहायक प्रोफेसर/ Assistant Professor

पीएचडी/ PhD: University of Texas at Dallas

अनुसंधान क्षेत्र/ Research Area:

- पैरेलल कंप्यूटिंग/ Parallel Computing
- डिस्ट्रिब्यूटेड सिस्टम्स/ Distributed Systems
- अल्गोरिथम एनालिसिस/ Algorithm analysis
- नेटवर्किंग अल्गोरिथ्म/ Networking algorithms





**सुब्रह्मण्यम कल्याणसुंदरम/ Subrahmanyam Kalyanasundaram**

एसोसिएट प्रोफेसर/ Associate Professor

पीएचडी/PhD: जॉर्जिया इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी/ Georgia Institute of Technology

अनुसंधान क्षेत्र/ Research Area:

थ्योरिटिकल कंप्यूटर साइंस / Theoretical Computer Science



**सुब्रह्मण्यम सीएच./ Subrahmanyam Ch.**

प्रोफेसर/ Professor

पीएचडी/ PhD: आईआईटी मद्रास/ IIT Madras

अनुसंधान क्षेत्र/ Research Area

कैटलिसिस, नैनोमटेरिअल्स, एनर्जी सिस्टम्स/ Catalysis, Nanomaterials, Energy Systems



**शिशिर कुमार / Shishir Kumar**

सहायक प्रोफेसर/ Assistant Professor

पीएचडी/ PhD: Trinity College, Dublin

अनुसंधान क्षेत्र/ Research Area

- माइक्रो-ननोफ्लुइडिक्स/ Micro-nanofluidics
- नैनोपोरेस/ Nanopores
- 2D मैटेरियल्स/ 2D Materials
- बायो-केमिकल सेंसर्स/ Bio-chemical Sensors



**शुभा रंगनाथन / Shubha Ranganathan**

एसोसिएट प्रोफेसर/ Associate Professor

पीएचडी/ PhD: आईआईटी मद्रास/ IIT Bombay

अनुसंधान क्षेत्र/ Research Area:

- कल्चर एंड मेन्टल हेल्थ/ Culture and mental health
- क्वालिटेटिव रिसर्च मेथड्स/ Qualitative research methods
- जेंडर/ Gender
- क्रिटिकल साइकोलॉजी/ Critical psychology
- क्रोनिसिटी एंड केयर-गिविंग/ Chronicity and care-giving



**शुहिता भट्टाचार्य / Shuhita Bhattacharjee**

सहायक प्रोफेसर/ Assistant Professor

पीएचडी/ PhD: University of Iowa

अनुसंधान क्षेत्र/ Research Area:

- निनटीथ-सेचुरी लिटरेचर एंड कल्चर/ Nineteenth-century literature and culture
- रिलिजन एंड थे पोस्ट-सेक्युलर/ Religion and the post-secular
- जेंडर एंड सेक्सुअलिटी स्टडीज/ Gender and sexuality studies
- पोस्टकोलोनिअल स्टडीज/ Postcolonial studies
- ग्राफिक नोवेल्स/ Graphic novels



**सुकुमार डी/ Sukumar D**

एसोसिएट प्रोफेसर/ Associate Professor

पीएचडी/ PhD: आईआईटी मद्रास/ IIT Madras

अनुसंधान क्षेत्र/ Research Area:

फंगक्शनल एनालिसिस, बनाच अलजेब्रा/ Functional Analysis,  
Banach Algebra



**श्रीरूपा चटर्जी / Srirupa Chatterjee**

सहायक प्रोफेसर/ Assistant Professor

पीएचडी/ PhD: IIT Kanpur

अनुसंधान क्षेत्र/ Research Area

- अमेरिकन लिटरेचर/ American literature
- बॉडी स्टडीज/ Body studies
- जेंडर स्टडीज/ Gender studies
- लिटरेरी थ्योरी/ Literary theory



**श्रीजीत पी.के / Srijiith P.K**

सहायक प्रोफेसर/ Assistant Professor

पीएचडी/ PhD: IISc Bangalore

अनुसंधान क्षेत्र/Research Area:

- प्रोबबिलिस्टिक मशीन लर्निंग/ Probabilistic machine learning
- बैसियन लर्निंग/ Bayesian learning
- डीप लर्निंग/ Deep learning



**तन्मय पॉल / Tanmoy Paul**

सहायक प्रोफेसर/ Assistant Professor

पीएचडी/ PhD: Indian Statistical Institute, Kolkata

अनुसंधान क्षेत्र/Research Area:

- फंक्शनल एनालिसिस/ Functional Analysis

# विद्यार्थी गतिविधियाँ

---

# Student Activities



Indian Institute of Information Technology Raichur  
भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान रायचूर





## एक्सपोजर/ Xposure



Indian Institute of Information Technology Raichur  
भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान रायचूर

एक्सपोजर फोटोग्राफी क्लब, एक शौकिया फोटोग्राफी क्लब है। इसका उद्देश्य छात्रों के बीच फोटोग्राफी में रुचि को बढ़ावा देना और आईआईआईटी रायचूर में घटनाओं के चित्रमय दस्तावेजीकरण करना है। क्लब छात्रों में आधुनिक फोटोग्राफिक कौशल को प्रोत्साहित करने और विकसित करने के लिए विभिन्न कार्यशालाओं, फोटो वॉक, सत्रों और प्रतियोगिताओं का आयोजन करता है।

The Xposure Photography Club is an amateur Photography Club. It aims to promote interest in photography among students & do pictorial documentation of events in IIIT Raichur. The Club organizes various workshops, photo walks, sessions, and contests to encourage and develop modern photographic skills in the students.



## कोडसोक/ Codesoc



Indian Institute of Information Technology Raichur  
भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान रायचूर

आईआईआईटीआर के कोडिंग क्लब कोडसोक ने 2020 बैच के छात्रों को शामिल किया है, git, GCP, Linux जैसी आवश्यक उपकरण प्रौद्योगिकियों पर विभिन्न सत्र आयोजित किए हैं। सदस्यों द्वारा क्लब के बैनर तले विभिन्न समूह और व्यक्तिगत परियोजनाएं शुरू की गईं, जिससे उन्हें टीम वर्क और उन मुद्दों पर एक झलक मिल सके, जिनका वे एक औद्योगिक सेटअप में सामना कर सकते हैं। 2020 बैच के छात्र क्लब को आगे बढ़ाने के लिए क्लब के मुख्य कार्य में जिम्मेदारी के पदों को लेने के लिए उत्साहपूर्वक आगे आए हैं।

CodeSoc the coding club of IIITR has inducted students from the 2020 batch, conducted various sessions on essential tools technologies like git, GCP, Linux. Various group and individual projects were started under the banner of the club by the members enabling them to get a peek at teamwork and issues which they may face in an industrial setup. Students from the 2020 batch have enthusiastically come forward to take positions of responsibility in the core working of the club advancing the club further.



Indian Institute of Information Technology Raichur  
भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान रायचूर

इलेक्ट्रोगीक्स/  
Electrogeeks



यह उन क्लबों में से एक है जिसे संस्थान के स्थापना वर्ष में शुरू किया गया था। यह एक ऐसा वातावरण प्रदान करता है जहां लोग सामूहिक रूप से आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, डेटा साइंस तकनीकों का उपयोग करके रोबोटिक्स और IoT- आधारित समाधान सीखते और कार्यान्वित करते हैं।

टीम ने शुरुआत के 6 महीने के भीतर कुछ परियोजनाएं भी विकसित कीं जिनमें वाई-फाई आधारित निगरानी बॉट, क्वाडकोप्टर, तापमान आधारित प्रयोगशाला सुरक्षा उपकरण शामिल हैं। टीम ने पहले ही कुछ और परियोजनाओं की योजना बनाई है, लेकिन वे सभी COVID-19 के कारण अटकी हुई थीं। लेकिन इस महामारी में भी, टीम ने कुछ कार्यक्रमों का आयोजन किया जिसमें बातचीत और विचार साझा करने वाले सत्र शामिल थे, जिसने सभी छात्रों को मशीनों के प्रति प्रेरित किया। सदस्यगण कॉलेजों के बीच नई तकनीकों और ऑनलाइन आइडियाथॉन और प्रतियोगिता पर अधिक बातचीत और चर्चा करने की भी योजना बना रही है।

It is one of the clubs which was started in the founding year of the institute. It provides an environment where people collectively learn and implement robotics and IoT-based solutions using Artificial Intelligence, Data Science techniques. The team has also developed a couple of projects within 6 months of initiation which include Wi-Fi Based Surveillance Bot, Quadcopter, Temperature based Laboratories safety devices.

They have already planned a couple of more projects but all of them were stuck because of COVID-19. But even in this pandemic, the team organized a couple of events which included talks and ideas sharing sessions that kept all the students motivated towards the machines. The members are also planning to conduct more talks and discussions on new technologies and online Ideathons & Competition between the colleges.





## एक भारत श्रेष्ठ भारत/ Ek Bharat Shrestha Bharat



Indian Institute of Information Technology Raichur  
भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान रायचूर

एक भारत श्रेष्ठ भारत भारत की संस्कृति का जश्न मनाने और विविधता में एकता साबित करके भारतीय संस्कृति का प्रदर्शन करने वाला एक क्लब है। ये इतिहास, संस्कृति, भाषा, व्यंजन, त्योहारों, कपड़ों आदि को कवर करते हुए अपने युग्मित संस्थान के गृह राज्य के भाषाई और सांस्कृतिक पहलुओं को सीखने का इरादा रखता है। EBSB क्लब का गठन 2 जनवरी 2020 को आईआईआईटी रायचूर में किया गया था। तब से क्लब विभिन्न कार्यक्रमों और गतिविधियों का आयोजन करके हमारी भारतीय संस्कृतियों और परंपराओं को बढ़ावा देने और स्वीकार करने का लक्ष्य था।

आईआईआईटी रायचूर के एक भारत श्रेष्ठ भारत क्लब ने जनवरी 2021 के महीने में संक्रांति मनाने के लिए उनके या उनके परिवार के किसी सदस्य द्वारा बनाई गई रंगोली की तस्वीरों को साझा करके एक रंगोली चुनौती का आयोजन किया है। यह सभी आईआईआईटी समुदायों के लिए एक खुली चुनौती थी। आईआईआईटी मणिपुर जैसे विभिन्न आईआईआईटी से भागीदारी देखी गई और सभी आईआईआईटी समुदायों के लिए एक खुले कार्यक्रम का आयोजन करने के लिए एक सांस्कृतिक क्लब की ओर से यह पहला कार्यक्रम है।

Ek Bharath Shrestha Bharath is a club to celebrate the culture of India and showcase the Indian culture by proving unity in diversity. It intends to learn the linguistic and cultural aspects of the home state of the paired institute, covering history, culture, language, cuisine, festivals, clothing, etc. The EBSB club was formed in IIIT Raichur on 2nd January 2020. Since then, the club was aiming at promoting and acknowledging our Indian cultures and traditions by conducting various events and activities.

The Ek Bharat Shreshtha Bharat club of IIIT Raichur has organized a Rangoli challenge in the month of January 2021 to celebrate Sankranti virtually by sharing the pics of rangoli made by them or any of their family members. This was an open challenge to all IIIT communities where participation from IIIT Manipur and other IIITs was observed. This was the first event of its kind from a cultural club.



आईआईआईटीआर का सांस्कृतिक क्लब 2019 में छात्रों में रचनात्मकता पैदा करने और सरलता को बढ़ावा देने के उद्देश्य से स्थापित किया गया था। क्लब अच्छी तरह से आत्मविश्वास से भरे व्यक्तियों के विकास की दिशा में विभिन्न कार्यक्रमों और गतिविधियों के आयोजन में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है। क्लब का उद्देश्य रचनात्मक और महत्वपूर्ण सोच, टीम वर्क, जिज्ञासा, आत्मविश्वास जैसे कई अन्य पारस्परिक और अंतःव्यक्तिगत कौशल जैसे कौशल विकसित करना है।

क्लब ने अपनी स्थापना के बाद से कई गतिविधियों का आयोजन किया है।

- गेट-टू-नो-मी वॉक: छात्रों के साथ बातचीत को सुविधाजनक बनाने के लिए आयोजित किया गया। मूवी प्रीमियर: दृश्य कहानी कहने की कला के प्यार के लिए।
- नृत्य सत्र: उन लोगों के लिए जो सिर्फ एक पैर हिलाना चाहते हैं।
- संगीत और शास्त्रीय संगीत सिद्धांत पर सत्र: नवोदित संगीतकारों के लिए।
- साहित्यिक गतिविधियाँ: रचनात्मकता को बढ़ावा देने के लिए नियमित वाद-विवाद, चर्चा, लेखन प्रतियोगिताएँ।

The cultural club of IIITR was established in 2019 with the objective of cultivating creativity and fostering ingenuity in the students. The club is instrumental in organizing various events and activities directed towards developing well-rounded confident individuals. The club aims at developing skills such as creative and critical thinking, teamwork, curiosity, confidence, among several other interpersonal and intrapersonal skills.

The club has organized numerous activities since its inception.

- Get-To-Know-me walks: Organized to facilitate student interactions.
- Movie premieres: For the love of the art of visual storytelling.
- Dance sessions: For people who just want to shake a leg.
- Sessions on music and classical music theory: For the budding musicians.
- Literary activities: Regular debates, discussions, writing competitions for fostering creativity.



# राष्ट्रीय सेवा योजना/ National Service Scheme



Indian Institute of Information Technology Raichur  
भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान रायचूर

राष्ट्रीय सेवा योजना क्लब, आईआईआईटीआर ने छात्रों में जागरूकता लाने के लिए वैश्विक महामारी के कारण कई ऑनलाइन कार्यक्रम आयोजित किए हैं। इस वर्ष इन्होंने नशीली दवाओं के सेवन के प्रति जागरूकता और रोकथाम, सड़क सुरक्षा, अधिनियम के अनुसार जीवन बचाओ, आदि और राष्ट्रीय शिक्षा दिवस, संविधान दिवस और मई दिवस जैसे समारोह आयोजित किए हैं।

इस शैक्षणिक वर्ष 2020-21 में, कई नए चेहरे यूनिट में शामिल हुए हैं और आयोजित विभिन्न कार्यक्रमों में सक्रिय रूप से भाग लिया है। अब एनएसएस आईआईआईटीआर में लगभग 29 छात्र पंजीकृत हैं।

The National Service Scheme Club, IIITR has organized many online events due to the global pandemic, to bring awareness among students. The events organized this year were Drug-abuse Awareness & Prevention, Road Safety, Act Wise Save Life, etc., and celebrations like National Education Day, Constitution Day, and May Day.

In this academic year 2020-21, many new faces have joined the Unit and actively participated in the various events organized. Now around 29 students have registered NSS IIITR.



- इस लॉकडाउन के दौरान छात्रों को अपने अनुभव साझा करने के लिए सनशाइन काउंसलिंग क्लब ने 5 जुलाई, 2020 को एक वर्चुअल सेशन आयोजित किया। कुछ संकाय सदस्यों ने भी भाग लिया और छात्रों के साथ बातचीत की और छात्रों को सकारात्मक, ऊर्जावान और सुरक्षित रहने के लिए प्रेरित किया।
- आईआईआईटी रायचूर वाइजअप कम्युनिकेशन के सहयोग से रिज्यूमे, कवर लेटर और इंटरव्यू स्किल्स पर एक इंटरैक्टिव वेब सेशन आयोजित किया गया, जो छात्रों को इंटरव्यू में और प्लेसमेंट सीजन के दौरान भी कई तरह से मदद कर सकता है। चर्चा शॉर्टलिस्ट होने की उच्च सफलता के लिए रिज्यूमे तैयार करने, दूरस्थ साक्षात्कारों में महारत हासिल करने की तकनीक, और बहुत से संबंधित जानकारी भी दी गयी।
- इलेक्ट्रोगीक्स क्लब, आईआईआईटी रायचूर ने छात्रों को 'संस्करण नियंत्रण प्रौद्योगिकी' जैसी महत्वपूर्ण अवधारणाओं को प्राप्त करने के लिए प्रोत्साहित करने के लिए 'गिट एंड गिटहब' पर इस शैक्षणिक वर्ष के अपने पहले सत्र का आयोजन किया।
- अंतर्दृष्टि: छात्रों का एक प्रयास, आपके कॉलेज की सभी चिंताओं के लिए छात्र के वन-स्टॉप डेस्टिनेशन के लिए। ऐप विभिन्न विषयों पर जानकारी देता है जिसमें बस शेड्यूल, कोर्स शेड्यूल, मेस मेनू आदि शामिल हैं।
- Sunshine Counselling Club conducted a virtual session on July 5, 2020 for the students to share their experiences during this lockdown. Some faculty members also took part and interacted with the students and motivated them to stay positive, energetic, and safe.
- IIIT Raichur in association with WiseUp Communication has arranged an interactive web session on the resume, cover letter, and interviewing skills which can help the students in many ways in interviews and also during the placement season. The discussion was related to preparing resumes for the higher success of being shortlisted, techniques on how to master remote interviews, and more.
- Electrogeeks Club, IIITRaichur organized its very first session of this Academic Year on 'Git & GitHub' to encourage students to acquire important concepts such as 'version control technology' & many more.
- Insights: An effort by the students, for the student's one-stop destination to all your college worries. The app gives information on various topics that include bus schedules, course schedules, mess menu, etc.





- आईआईटी हैदराबाद के साथ आईआईआईटी रायचूर ने 27 अक्टूबर 2020 को सतर्कता जागरूकता सप्ताह 2020 मनाया। संकाय, कर्मचारियों और छात्रों द्वारा व्यक्तिगत और आभासी मोड में सत्यनिष्ठा प्रतिज्ञा ली गई।
- आईआईआईटी रायचूर और आईआईटी हैदराबाद ने सुबह 11 बजे भारत के माननीय राष्ट्रपति के बाद प्रस्तावना पढ़कर संविधान दिवस मनाया। "संवैधानिक मूल्य और भारतीय संविधान के मौलिक सिद्धांत" पर एक वेबिनार भी आयोजित किया गया।
- सोशल डिस्टेंसिंग और मास्किंग अप के साथ, आईआईआईटी रायचूर और आईआईटी हैदराबाद ने 72 वां गणतंत्र दिवस नए सामान्य रूप में मनाया, इसके बाद सांस्कृतिक कार्यक्रमों की मेजबानी की गई।
- सनशाइन, आईआईआईटी रायचूर के परामर्श क्लब ने 2019 बैच के काउंसलर मारिया मॉरिस और डी. फनी भूषण और मेंटर्स के मार्गदर्शन में 2020 के बैच के साथ एक इंटरैक्टिव और मजेदार सत्र आयोजित किया। छात्रों ने अपने शक और अपने जीवन के अद्भुत अनुभव साझा किए। सत्र अनौपचारिक खेलों के साथ मस्ती से भरा था।
- IIIT Raichur with IIT Hyderabad observed Vigilance Awareness Week 2020 on 27th Oct 2020. Integrity Pledge was taken by Faculty, Staff, and Students in Person and Virtual Mode.
- IIIT Raichur & IIT Hyderabad celebrated Constitution Day by reading Preamble following the Honourable President of India at 11 AM. Followed by a webinar on "Constitutional values & Fundamental Principles of Indian Constitution"
- With Social Distancing and Masking up, IIITRaichur and IITHyderabadm celebrated 72nd Republic Day in new normal with flag hosting followed by Cultural events.
- Sunshine, the Counselling Club of IIIT Raichur conducted an interactive and fun session with the batch of 2020 under the guidance of Counsellors Maria Morris and, D Phani Bhushan and Mentors from 2019 batch. The students shared their hobbies and amazing experiences of their life. The session was full of fun with informal games.








- अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस के अवसर पर, महिला प्रकोष्ठ आईआईटीएच हैदराबाद और आईआईआईटी रायचूर आपको डॉ कौस्तव बख्शी द्वारा "क्या हम विरोध करते हैं या जश्न मनाते हैं?" विषय पर एक विशेष वार्ता का आयोजन किया गया। सत्र उपयोगी वार्ता और विषय पर लोगों की टिप्पणियों से भरा था।
- On the occasion of International Women's Day, Women's Cell IITHyderabad & IIITRaichur organized a special talk by Dr Kaustav Bakshi; on the topic "Do we protest or celebrate?". The workshop was very fruitful and benefited the student community to a great extent.

Women's Cell  
IIT Hyderabad & IIIT Raichur  
presents  
**DO WE PROTEST OR CELEBRATE?**  
Political and Cultural Implications of  
International Working Women's Day Today

**A TALK BY**

**Dr. Kaustav Bakshi**

An expert in the area of Gender & Sexuality Studies.



Webinar on  
Water Conservation methods

By Manav garg  
1st year student  
CSE department,  
IIIT Raichur



- ईबीएसबी के तहत जल शक्ति अभियान को बढ़ावा देने के लिए, आईआईआईटी रायचूर के ईबीएसबी क्लब ने कलेश्वरम परियोजना में प्रयुक्त जल संरक्षण तकनीकों को सीखने पर एक वेबिनार आयोजित किया। वेबिनार सीएसई विभाग में प्रथम वर्ष के स्नातक छात्र मानव गर्ग द्वारा प्रस्तुत किया गया था।
- To promote Jal Shakti Abhiyan under EBSB, the EBSB club of IIIT Raichur held a webinar on Learning the water conservation techniques used in the Kaleshwaram project. The webinar was presented by Manav Garg, a first-year undergraduate student in, CSE department.





- आईआईआईटी रायचूर के एनएसएस क्लब और आईआईटी हैदराबाद ने एक महान नेता, राष्ट्रपिता, शांति के प्रतीक 'श्री महात्मा गांधी' को उनकी 150वीं जयंती पर श्रद्धांजलि दी।
- NSS Club of IIIT Raichur and IIT Hyderabad paid tribute to a great leader, the Father Of The Nation, Symbol of Peace 'Shri Mahatma Gandhi', on his 150th Birth Anniversary.



- आईआईआईटी रायचूर और आईआईटी हैदराबाद ने राष्ट्रीय एकता दिवस (राष्ट्रीय एकता दिवस) 2020 मनाया, जिसे सरदार वल्लभाई पटेल के जन्मदिन को संकाय और कर्मचारियों द्वारा ली गई प्रतिज्ञा के साथ मनाया जाता है।
- IIIT Raichur and IIT Hyderabad observed Rashtriya Ekta Diwas(National Unity Day) 2020 , the day which is celebrated to mark the birthday of Sardar Vallabhai Patel with a Pledge taken by faculty and staff.

2020 के छात्रों 'जिन्हे रेडिएंट बैच कहा जाता है', निदेशक, समिति के सदस्यों और अग्रणी बैच द्वारा, 5 दिसंबर 2020 को ऑनलाइन मोड में आमंत्रित किया गया था। और परिसर के विवरण, पिछले अनुभवों के बारे में जानकारी साझा किया और छात्रों को शुभकामनाएं दीं। कक्षाएं 7 दिसंबर 2020 को शुरू हुईं।

The 2020 students called "the radiant batch" were invited in the online mode on 5th December 2020 by the director, the committee members, and the pioneering batch and shared about the campus details, previous experiences, and wished the students good luck. The classes commenced on 7th December 2020.

# स्थायी परिसर/ Permanent Campus



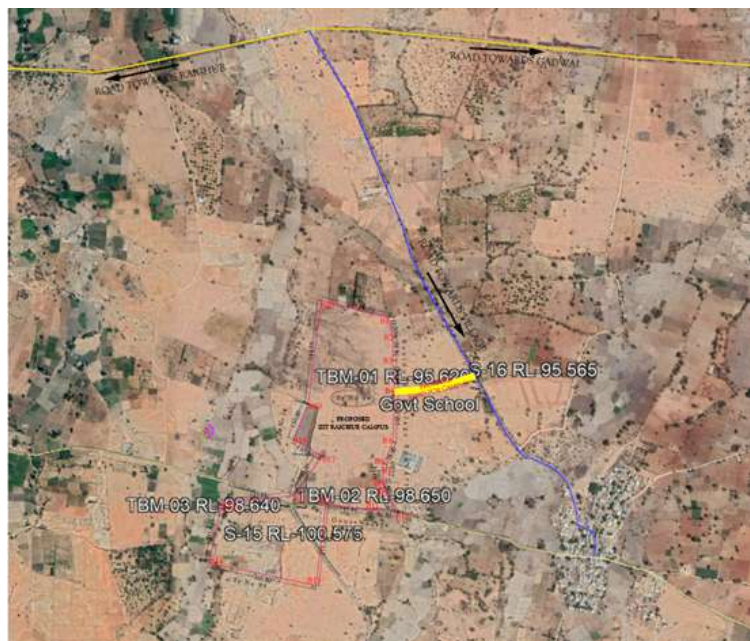
Indian Institute of Information Technology Raichur  
भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान रायचूर

रायचूर से लगभग 8 किलोमीटर दूर वडावती गांव - गडवाल रोड पर लगभग 65 एकड़ भूमि पर आईआईआईटी रायचूर स्थायी परिसर की योजना बनाई जा रही है। मास्टर प्लान को विकसित करने और इमारतों को डिजाइन करने के लिए मास्टर प्लानर-आर्किटेक्ट की नियुक्ति के लिए प्रयास जारी हैं। 4000 छात्रों को समायोजित करने के लिए चरणबद्ध विकास के लिए एक व्यापक मास्टरप्लान विकसित किया जाएगा। प्रारंभिक चरण में 1200 छात्रों के लिए सभी सुविधाओं के साथ एक आवासीय परिसर की योजना बनाई गई है। परिसर के पहले चरण के लिए एक बहुत ही नवीन मास्टर प्लान और वास्तुकला की परिकल्पना की गई है। चार चरणों में परिसर की वृद्धि की योजना भौतिक ढांचे और समर्थन सुविधाओं में एक समान वृद्धि के साथ स्थापित कार्यक्रमों और भविष्य के नए कार्यक्रमों में छात्रों की संख्या में वृद्धि को समायोजित करने के लिए बनाई गई है। परिसर को भविष्य के विकास को समायोजित करने के लिए विस्तार के लिए मॉड्यूलर नभ्यता के साथ विकसित किया जाएगा। यह कल्पना की जाती है कि डिजाइन द्वारा, परिसर से भवन स्तर तक संसाधन दक्षता सुनिश्चित करते हुए, सामंजस्यपूर्ण सीखने और रहने वाले वातावरण प्रदान करने की कार्यात्मक आवश्यकताओं को पूरा करेगा।

IIIT Raichur permanent campus is being planned on about 65 acre of land at Wadavati village – Gadwal Road about 8 Kms from Raichur. Efforts are on to appoint a Master Planner-architect for developing the master plan and designing the buildings. A comprehensive MasterPlan will be developed for phased growth to accommodate 4000 students. In the initial phase a residential campus with all facilities is planned for 1200 students. A very innovative master plan and architecture for the first phase of the campus are envisaged. The growth of the campus is planned in four phases with a corresponding increase in the physical infrastructure and support facilities to accommodate an increase in the number of students in established programs and new programs of the future. The campus will be developed with modular flexibility for expansion to accommodate future growth. It is envisioned that by design, the campus will satisfy the functional requirements of providing harmonious learning and living environments while ensuring resource efficiency from campus to building level.

रायचूर का स्थान, और आईआईआईटी रायचूर के स्थायी परिसर का सर्वेक्षण मानचित्र

The location of Raichur, and the survey map of the permanent campus of IIIT Raichur.







# पायनियर बैच/ Pioneer Batch 2019-23



अभिषेक साहू  
ABHISHEK SAHOO  
CS19B1001



आदर्श कुमार सिंह  
ADARSH KUMAR SINGH  
CS19B1002



आदित्य अग्रवाल  
ADITYA AGRAWAL  
CS19B1003



अनन्या मंत्रवादी  
ANANYA MANTRAVADI  
CS19B1004



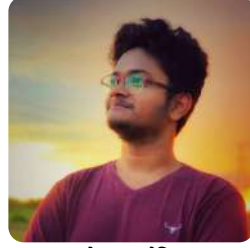
बलिजा सुभा श्री  
BALIJA SUBHA SREE  
CS19B1005



बोनामुक्कल वामसी कृष्णा रेड्डी  
BONAMUKKALA VAMSI KRISHNA REDDY  
CS19B1006



दीपक साई पेरिसेटला  
DEEPAK SAI PERISETLA  
CS19B1007



दोसावाड़ा रोहित  
DOSAWADA ROHITH  
CS19B1008



दुदुवारी गंगाधर  
DUDDUVARI GANGADHAR  
CS19B1009



दीपा उदय कुमार रेड्डी  
DYAPA UDAY KUMAR REDDY  
CS19B1010



इला साई दीपिका  
ILLA SAI DEEPIKA  
CS19B1011



जतिन सचदेवा  
JATIN SACHDEVA  
CS19B1013



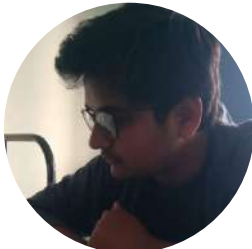
कंचारला गौतमी  
KANCHARLA GOWTHAM  
CS19B1014



कौस्तुभ हरेकृष्ण केशरवानी  
KAUSTUBH HAREKRUSHNA KESHARWANI  
CS19B1015



कोटा हरीश  
KOTA HARISH  
CS19B1016



कुशाग्र इंदुरख्या  
KUSHAGRA INDURKHA  
CS19B1017



मानव चौधरी  
MANAV CHAUDHARY  
CS19B1018



मुत्याला इम्मनियेलु  
MUTYALA IMMANIYELU  
CS19B1019



नेरेला अखिल  
NERELLA AKHIL  
CS19B1020



साहू थानाई  
SAHU THANAI  
CS19B1021



साई यामिनी गंडा  
SAI YAAMINIE GANDA  
CS19B1022



सानागला रीथू  
SANAGALA REETHU  
CS19B1023



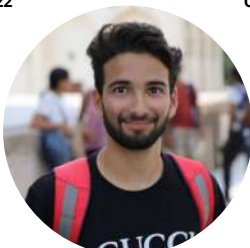
सिद्धार्थ सैनी  
SIDDHARTH SAINI  
CS19B1024



सुल्थान विष्णु साई  
SULTHAN VISHNU SAI  
CS19B1025



वडलावल्लभमुदी साई वेंकट निमिष  
MUDI SAI VENKATA NIMISH  
CS19B1026



विभांशु जैन  
VIBHANSHU JAIN  
CS19B1027



वानखाड़े अभिजीत अरविंद  
WANKHADE ABHIJEET ARVIND  
CS19B1028



यालपाती साई तेजा  
YALNATI SAI TEJA  
CS19B1029



यशवंत वल्लभु  
YASHWANTH VALLABHU  
CS19B1030



# रेडियंट बैच/ Radiant Batch 2020-24



अभ्युदय चौमाली  
ABHYUDAY CHOUMAL  
CS20B1001



बैलापुडी विजय मणिकुमार  
BAILAPUDI VIJAY MANIKUMAR  
CS20B1002



बंसोडे सौरभ धनंजय  
BANSODE SAURABH DHANANJAY  
CS20B1003



बेरीली श्रीनिथा  
BEERELLY SRINITHA  
CS20B1004



गिरिधर पेड  
GIRIDHAR PAIDA  
CS20B1005



कच्ची शेरोन आशीष  
KACHHI SHARON ASHISH  
CS20B1006



कोमिरेड्डी लहरी  
KOMMIREDDY LAHARI  
CS20B1007



कुसुम गणेश रेड्डी  
KUSAM GANESH REDDY  
CS20B1008



मानव गर्ग  
MANAV GARG  
CS20B1009



एमडी उम्मेद शाह  
MD UMAID SHAAN  
CS20B1010



नल्लामोथु बालाजी  
NALLAMOTHU BALAJI  
CS20B1011



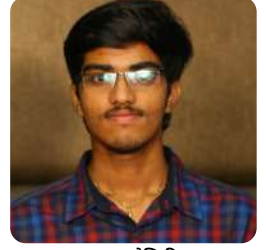
पगोलू लीला माधुरी  
PAGOLU LEELA MADHURI  
CS20B1012



पेरीसेटी साई राम मोहन राव  
PERISETTI SAI RAM MOHAN RAO  
CS20B1013



प्रियांश अग्रहरी  
PRIYANSH AGRAHARI  
CS20B1014



पुप्पला कौशिकी  
PUPPALA KOUSHIK  
CS20B1015



राजेश कुमार रजोरिया  
RAJESH KUMAR RAJORIYA  
CS20B1015



राकेश कुम्भकारी  
RAKESH KUMBHKAR  
CS20B1017



सुरेश अभय  
SURESH ABHAY  
CS20B1018



सरिगला चेतन  
SARIGALA CHETAN  
CS20B1018



सिकंदर कथा  
SIKANDER KATHA  
CS20B1020



सुहानी कालरा  
SUHANI KALRA  
CS20B1021



स्वामिरेड्डी मानसा  
SWAMIREDDY MANASA  
CS20B1022



उत्तराकर्षिका  
UTTAKARSHIKA  
CS20B10123



वसंत शशांक रेड्डी  
VASANTHA SASHANK REDDY  
CS20B1024



वसीमल्ला महेश  
VASIMALLA MAHESH  
CS20B1025



यारमाला दिलीप कुमार रेड्डी  
YARAMALA DILIP KUMAR REDDY  
CS20B1026



युगल गर्ग  
YUGAL GARG  
CS20B10027



भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान रायचूर  
Indian Institute of Information Technology Raichur

आईआईटीएच (मेंटर इंस्टीट्यूट) जनसंपर्क कार्यालय द्वारा प्रकाशित

Published by Public Relations Office, IITH (Mentor Institute)

रचना:

अभय सुरेश (बीटेक द्वितीय वर्ष, सीएसई विभाग, आईआईआईटीआर)  
पगोलू लीला माधुरी (बीटेक द्वितीय वर्ष, सीएसई विभाग, आईआईआईटीआर)  
मानव गर्ग (बीटेक द्वितीय वर्ष, सीएसई विभाग, आईआईआईटीआर)

Designed by:

Abhay Suresh (BTech 2nd Year, Dept. of CSE, IIITR)  
Pagolu Leela Madhuri (BTech 2nd Year, Dept. of CSE, IIITR)  
Manav Garg (BTech 2nd Year, Dept. of CSE, IIITR)