

# ICCINS 2023

An international Conference with IEEE Guntur Subsection and IEEE Hyderabad Section Co-Sponsorship has been completed successfully during 22-23 December 2023. This is the first IEEE Conference of its kind on LBRCE Campus. The conference has been successfully completed with Tutorial Day on 21<sup>st</sup> December 2023. More than 500 Papers have been received and the conference went successfully by being the involvement of Speakers from Microsoft, TCS, Continental and from the University of Buffalo, USA and from the various countries across the globe.

Speakers details are includes as given below:

Keynote Speakers			
			
<b>Prof. Venu Govindaraju</b> <b><u>Vice President for Research</u></b> Economic Development, <u>University at Buffalo</u> SUNY Distinguished Professor, <u>Department Computer Science and Engineering</u>	<b>Dr. Praveen Gauravaram</b> <b>Consultant Senior Scientist</b> Tata Consultancy Services, Brisbane, Australia Adjunct Professor, Deakin University	<b>Dr. Sashi Shekhar Jha</b> <b>Director</b> <u>Technology Business Incubation Foundation</u> Assistant Professor, IIT Ropar	<b>Dr. Nazmus Shakib</b> <b>Director of Health Informatics &amp; Cyber Intelligence Lab</b> Assistant Professor, Kennesaw State University,

## **Tutorials Speakers**



**Dr. Tushar Semwal**



**Mr. Nahar Singh**

# INVITATION

*Program Schedule*

**Inaugural Function**  
on Friday, 22<sup>nd</sup> December 2023 at 10:00 AM  
Venue: Dr. Sarvepalli Radhakrishnan Auditorium, Admin Block-II Floor

Time	Event
09:00 AM - 10:00 AM	Registration
10:00 AM - 11:15 AM	Inauguration
11:15 AM - 11:30 AM	High Tea & Networking
11:30 AM - 01:00 PM	Keynote Talk 1 by <b>Prof. Venu Govindaraju</b> , University of Buffalo, New York, USA Topic: "Artificial Intelligence in Education"
01:00 PM - 02:00 PM	Lunch
02:00 PM - 03:30 PM	Keynote Talk 2 by <b>Dr. Praveen Gauravaram</b> , RAL, TCS, Australia Topic: "Towards a Cyber-Resilient Society: Collaborative Strategies"
03:30 PM - 03:45 PM	High Tea & Networking
03:45 PM - 06:00 PM	Parallel Sessions Track 1: Machine Learning and Computational Intelligence Track 2: Image Processing and Computer Vision Track 3: Data Sciences and Bigdata Track 4: Computer Networking, Network Security and Privacy

**Valedictory Function**  
on Saturday, 23<sup>rd</sup> December 2023 at 4:30 PM  
Venue: Dr. Sarvepalli Radhakrishnan Auditorium, Admin Block-II Floor

Time	Event
09:30 AM - 11:00 AM	Keynote Talk 3 by <b>Dr. Shashi Sekhar Jha</b> , IIT Ropar, India Topic: "Beyond AI Models: Integrating Human Expertise with AI for Improved Performance"
11:00 AM - 11:15 AM	High Tea & Networking
11:15 AM - 01:00 PM	Parallel Sessions Track 1: Machine Learning and Computational Intelligence Track 2: Image Processing and Computer Vision Track 3: Data Sciences and Bigdata Track 4: Computer Networking, Network Security and Privacy
01:00 PM - 02:00 PM	Lunch
02:00 PM - 03:00 PM	Invited Talk by <b>Dr. Nazmus Sakib</b> , Kennesaw State University, USA Topic: "Envisioning Future Smart Health Technology"
03:00 PM - 03:15 PM	High Tea & Networking
03:15 PM - 04:30 PM	Parallel Sessions Track 1: Machine Learning and Computational Intelligence Track 2: Image Processing and Computer Vision Track 3: Data Sciences and Bigdata Track 4: Computer Networking, Network Security and Privacy
04:30 PM	Valedictory



**Invitation**

International Conference on  
**Computational Intelligence, Networks  
and Security (ICCINS-2023)**  
22<sup>nd</sup> & 23<sup>rd</sup> December 2023  
<https://www.iccins.in/>





Organized by:  
**Departments of  
CSE, IT and AI & DS**



**LAKIREDDY BALI REDDY  
COLLEGE OF ENGINEERING  
(AUTONOMOUS)**



*Inaugural Function*

Departments of CSE, IT and AI & DS  
cordially invite you to the Inaugural Function of  
**International Conference on Computational Intelligence,  
Networks and Security (ICCINS-2023)**  
on Friday, 22<sup>nd</sup> December 2023 at 10:00 AM  
Venue: Dr. Sarvepalli Radhakrishnan Auditorium, Admin Block-II Floor

*Chief Guest*  
**Dr. K. Hemachandra Reddy**  
Chairman, APSCE, Govt. of AP.

*Distinguished Guests*  
**Dr. Buddha Chandrasekhar**  
Chief Coordinating Officer AICTE, MoE, New Delhi

**Prof. Venu Govinda Raju**  
Vice President for Research and Economic  
Development, University at Buffalo, USA

**Dr. Shashi Shekhar Jha**  
Director, Technology Business  
Incubation Foundation IIT Ropar, India

**Dr. Praveen Gauravaram**  
Research & Innovation,  
Tata Consultancy Services, Australia

**Dr. Nazmus Shakib**  
Director of Health Informatics  
& Cyber Intelligence Lab,  
Kennesaw State University, USA

*Guests of Honour*

**Prof. Atul Negi**  
Past Chair- IEEE, Hyderabad Section

**Dr. Y. Vijayalata**  
Chair, IEEE Hyderabad Section

**Prof. Pradip K Das**  
IIT Guwahati, India

**Dr. E. Srinivasa Reddy**  
Chair, IEEE Guntur Sub-Section

*In the presence of*

**Sri. Lakireddy Jaya Prakash Reddy (USA)**  
Co-Founder & Honorary Chairman

**Sri. Lakireddy Prasad Reddy (USA)**  
Chairman

**Sri. Lakireddy Vijay Kumar Reddy (USA)**  
Vice-Chairman

**Sri. G. Srinivasa Reddy**  
President, LBRCT

**Dr. K. Appa Rao**  
Principal, LBRCE



**ICCINS  
2023**



*Valedictory Function*

Departments of CSE, IT and AI & DS  
cordially invite you to the Valedictory Function of  
**International Conference on  
Computational Intelligence,  
Networks and Security (ICCINS-2023)**  
on Saturday, 23<sup>rd</sup> December 2023 at 4:30 PM

Venue:  
**Dr. Sarvepalli Radhakrishnan Auditorium,  
Admin Block-II Floor**

*Chief Guest*  
**Prof. D V L N SOMAYAJULU**  
Director, IIITDM Kurnool









**ICCINS 2023  
SUCCESS  
TEAM**



*Tutorials Talk 1 by  
**Mr. Nahar Singh,**  
Chief AI&ML Manager, Continental  
**Topic: Generative AI**  
**ICCINS-2023***



***Keynote Talk 2 by Dr. Praveen Gauravaram, R&I TCS, Australia.**  
**Topic: Towards a Cyber Resilient Society: Collaborative Strategies***





### ***ICCINS-2023 Conference Proceedings Launch by***

***The Chief Guest Dr.B.Chandrasekhar, COO,AICTE,***

***Patrons President G.Srinivasa Reddy, LBRCT, Principal Dr.K.Appa Rao,***

***Distinguished guests:- Prof V.S.S.Kumar, former Vice Chancellor of JNTUK, Prof Venu Govindaraju University of Buffalo, USA,***

***Prof.P.K.Das IITG, Sri G.Praveen, TCS-Australia, Dr.Y.Vijayalatha, Chair IEEE Hyderabad Section,***

***Dr.E.Srinivasa Reddy Chair IEEE-Guntur Sub Section, Dean Academics Dr.M.Srinivasa Rao,***

***Genral Chair Dr.D.Veeraiah General Co-Chair, Dr.B.Srinivasa Rao***



**Feedback and Responses from the ICCINS-2023 Conference Participants**







#### ***Valedictory of ICCINS-2023***

***Chief Guest: Prof.P.K.DAS, IIT Guwahati, Guest of Honor: President Sri G.Srinivasa Reddy,***

***Principal Dr.K.Appa Rao, Dean Academics Dr.M.Srinivasa Rao***

***Conference General Chair Dr.D.Veeraiah, General Co-Chair Dr.D.Veeraiah, Dr.B.Srinivasa Rao,***

***Organizing Chairs Dr.P.Bhagath, Dr.M.Sitha Ram***



#### ***Preconference Workshop Inaugural on 21.12.2023***

***Principal, Dr.K.Appa Rao, Vice Principal, Dr.K.Harinadha Reddy, Dean R&D, Dr.S.Pichi Reddy,***

***Tutorial Chairs: Dr.S.Jayaprada, Dr.A.V.N.Reddy***

***Tutorial Speaker: Dr.Tushar Semwal, Microsoft***

***ICCINS-2023***



#### ***Preconference Workshop Inaugural on 21.12.2023***

***Principal, Dr.K.Appa Rao, Vice Principal, Dr.K.Harinadha Reddy, Dean R&D, Dr.S.Pichi Reddy,***

***Tutorial Chairs: Dr.S.Jayaprada, Dr.A.V.N.Reddy***

***Tutorial Speaker: Mr.Nahar Singh, Chief Engineer, AI&ML, Continental***

***ICCINS-2023***





Day 2 Session 1: Talk by Dr.Sashi Sekhar Jha, IIT Ropar, India on the topic entitled "Beyond AI Models: Integrating Human Expertise with AI for improved Performance"





*Tutorials Talk 2 by*  
**Dr. Tushar Semwal,**  
*Senior Applied Scientist at Microsoft Development Centre (MSAI)*  
**Topic: Graph Learning**  
**ICCINS-2023**





# PRESS

## గ్విజయంగా ఐ సి సి ఐ ఎస్ ఎస్ -2023 ప్రీ కాన్ఫరెన్స్ ట్యూటోరియల్స్ నిర్వహణ....

**మైలవరం, కృష్ణాజ్యోతి :** స్థానిక లక్ష్మిరెడ్డి బాలిరెడ్డి ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో గురువారం సి ఎస్ ఈ, ఐఐ, డీఎస్ ఐటి ఆధ్వర్యంలో ప్రీ కాన్ఫరెన్స్ ట్యూటోరియల్స్ దిగ్విజయంగా నిర్వహించారు. కంప్యూటేషనల్ ఇంటెలిజెన్స్, నెట్వర్క్స్, సెక్యూరిటీ అనే అంశాలపై అంతర్జాతీయ కాన్ఫరెన్స్ 22, 23 డిసెంబర్ 2023 తేదీలలో నిర్వహించనున్నారు. ఈ వర్క్ షాప్ కి మైక్రోసాఫ్ట్ ఇండియా డెవలప్మెంట్ సెంటర్ లో సీనియర్ అప్లైడ్ సైన్స్ గా పని చేస్తున్న డా. తుషార్ సెంవల్ కాంటినెంటల్ అనే అంతర్జాతీయ సంస్థలో ఆర్టిఫిషియల్ ఇంటెలిజెన్స్ మరియు మెషిన్ లెర్నింగ్ విభాగం చీఫ్ గా వ్యవహరిస్తున్న నహార్ సింగ్ వక్తలుగా వ్యవహరించారు. డా. తుషార్ సెంవల్ గ్రాఫ్ లెర్నింగ్ అనే అంశం పైన విస్తృతంగా చర్చించారు. సాంప్రదాయ పట్టిక-ఆధారిత మెషిన్ లెర్నింగ్తో పోలిస్తే డేటా విశ్లేషణలో గ్రాఫ్లు ప్రాథమిక మార్పును సూచిస్తాయి. ఈ చర్చ “గ్రాఫ్ లెర్నింగ్” మరియు సాంప్రదాయ డేటా విశ్లేషణ పద్ధతుల నుండి దాని వ్యత్యాసాల యొక్క లోతైన అన్వేషణను అందిస్తుంది. అయితే, ఈ ప్రెజెంటేషన్ యొక్క దృష్టి సిద్ధాంతానికి మించి ఎంటర్ప్రైజ్ ల్యాండ్స్కేప్లోని ఆచరణాత్మక అనువర్తనాలకు విస్తరించింది. నాలెడ్జ్ గ్రాఫ్లు, ఒక రకమైన గ్రాఫ్ డేటాబేస్, సంస్థల కోసం డేటా మేనేజ్మెంట్లో విప్లవాత్మక మార్పులు చేసింది. నహార్ సింగ్ జనరేటివ్ ఏ ఐ అనే అంశం పైన విస్తృతంగా చర్చించారు. భవిష్యత్ లో రాబోయే ఆర్టిఫిషియల్ ఇంటెలిజెన్స్ యొక్క అతి పెద్ద సమూహాలను గూర్చిన అంశం గా పరిగణించే జనరేటివ్, ఐఐ, డిఎల్, అంశాలను ఆయన సెషన్లో పొందుపర్చారు. అంతే కాకుండా ప్రయోగాత్మకమైన జిపిటి -4, పిఎఎల్ఎం - ఈ అంశాలపైన కూడా విస్తృత సమాచారం అందించారు .



శనివారం, డిసెంబరు 23, 2023 **సేన**

## ఎల్ఐఆర్ఐసిఈ ఇంజనీరింగ్ కాలేజీలో ఐసిసిఐఎస్ఎస్ అంతర్జాతీయ కాన్ఫరెన్స్



మైలవరం, డిసెంబరు 22 (సేన) : స్థానిక ఎల్ఐఆర్ఐసిఈ ఇంజనీరింగ్ కాలేజీలో శుక్రవారం Computational Intelligence, Networks, Security (ఐసిసిఐఎస్ఎస్) అంతర్జాతీయ కాన్ఫరెన్స్ నిర్వహించారు. పలువురు పారిశ్రామిక, విద్యావేత్తలతో అట్టహాసంగా ప్రారంభమైన కాన్ఫరెన్స్లో ముఖ్య అతిథిగా స్వాగిల్లి నుండి ఎఐసీఐఐ చీఫ్ కోఆర్డినేటింగ్ అధికారి డా. బుద్ధా చంద్రశేఖర్ పాల్గొని మాట్లాడారు. ముఖ్యంగా కళాశాల వ్యవస్థాపకుల ఆలోచనా విధానమే విద్యావ్యవస్థను నడిపిస్తున్నారన్నారు. దివంగత లక్ష్మిరెడ్డి బాలి రెడ్డి ఆలోచన విధానం ఈ ప్రాంతం మొత్తానికి ప్రాణం పోసిందన్నారు. ప్రతి ఒక్కరు ఇలాంటి ఆలోచనావిధానం కలిగి ఉండాల్సి అని హితవు పలికారు. ప్రొఫెసర్ విఎస్ఎస్ కుమార్, ప్రొఫెసర్

వేణుగోవిందరాజులు, డా. గౌరవరం ప్రవీణ్, డా. ప్రదీప్, వై.విజయలత, తదితరులు మాట్లాడారు. వైర్లెస్ లక్ష్మిరెడ్డి ప్రసాద్ రెడ్డి మాట్లాడుతూ మన కళాశాలలో అంతర్జాతీయ కాన్ఫరెన్స్ జరగడం అంతర్జాతీయ వక్తలు రావడం ఎంతో అనందంగా ఉందన్నారు. కళాశాల ప్రెసిడెంట్ జి. శ్రీనివాస రెడ్డి, మాట్లాడుతూ రెండు తెలుగు రాష్ట్రాల్లో ఏరో స్పేస్ ఇంజనీరింగ్ కలిగివుండటం ఎంతో గర్వాంశంగా ఉందన్నారు. ప్రెసిపాల్ డా. కె. అప్పారావు మాట్లాడుతూ విద్యార్థులు అధ్యాపకులు ఇలాంటి కాన్ఫరెన్స్ ల వలన ఎంతో ప్రాముఖ్యమైన అంశాలను నేర్చుకోవడం జరుగుతుందన్నారు. కార్యక్రమంలో డా. డి.వీరయ్య, డా.భగత్, ఎం. శ్రీనివాసరావు, బి. శ్రీనివాసరావు, రమాదేవి, జయప్రద, వివిఎస్ రెడ్డి తదితరులు పాల్గొన్నారు.

[illegible]