



LAKIREDDY BALI REDDY COLLEGE OF ENGINEERING

(AUTONOMOUS)

Accredited by NAAC & NBA (CSE, IT, ECE, EEE & ME)

Approved by AICTE, New Delhi and Affiliated to JNTUK, Kakinada

L.B.Reddy Nagar, Mylavaram-521230, Krishna Dist, Andhra Pradesh, India

DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING

A GUESTLECTURE ON

“GEO SPATIAL TECHNOLOGY”

Event Type	Guest lecture
Date/Duration	19.11.2022
Resource Person	Dr. V. S. S Kiran, CEO – Garudalytics Private Limited, Hyderabad
Name of the Coordinator	Sri. K. Harish Kumar, Assistant Professor
Target Audience	B.Tech Civil, IT and AI&DS students
Total no of Participants	136
Objective of the event	Applications of GIS in various fields
Outcome of event	Students will get the awareness on available opportunities in GIS and how it is interrelating the various branches
Feedback / Suggestions	Realized importance of the subject in present day context

Photographs



Dr. V. S. S Kiran, CEO – Garudalytics Private Limited, Hyderabad delivering the Guest Lecture on “Geo Spatial Technology”



Dr. V. Ramakrishna, Professor and Head, Department of Civil Engineering, LBRCE addressing the gathering



Section of gathering



Section of gathering



Section of gathering



MOU Signed between Lakireddy Bali Reddy College of Engineering and Garudalytics Private Ltd

Paperclipping-

రాపోల్ కిష్టయ్య జుక్కుల చంద్రయ్య తదితరులు పాల్గొన్నారు.

గరుడాలిటిక్స్ సంస్థతో ఎల్.బి.ఆర్.సి.ఈ ఒప్పందం



మైలవరం,నవంబర్ 21 (వార్తాప్రభ) : హైదరాబాద్ కు చెందిన గరుడాలిటిక్స్ ప్రైవేట్ లిమిటెడ్ సంస్థ తో స్థానిక లకిరెడ్డి బాలిరెడ్డి కాలేజ్ ఆఫ్ ఇంజనీరింగ్ ఒక అవగాహనా ఒప్పందం (ఎంఓయూ) కుదుర్చుకుందని కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ కె అప్పారావు సోమవారం తెలిపారు. ఈ ఒప్పందం ప్రకారం విద్యార్థులకు, అధ్యాపకులకు జియో స్పెషియల్ ఇన్ఫర్మేషన్ సిస్టమ్స్ (GIS) కు సంబంధించిన విషయాలపై శిక్షణ, అవగాహనా కార్యక్రమాలు, కార్యశాలలు నిర్వహిస్తారని అప్పారావు వెల్లడించారు. ఇదే టెక్నాలజీ కి సంబంధించిన అంశాలపై పరిశోధనలో పరస్పరం సహకరించుకోవడంతో కావలసిన ప్రయోగశాలను నెలకొల్పడం జరుగుతుందని పేర్కొన్నారు. ఈ ఒప్పందం వల్ల సివిల్, ఇన్ఫర్మేషన్ టెక్నాలజీ, ఆర్టిఫిషియల్ ఇంటెలిజెన్స్ ఇంజనీరింగ్ కు సంబంధించిన విద్యార్థులు, అధ్యాపకులు లభిపొందే అవకాశం ఉందని తెలిపారు. జియో స్పెషియల్ టెక్నాలజీ ని అనేక రంగాలలో ఉపయోగిస్తున్నారని, కళాశాల విద్యార్థులకు ఈ టెక్నాలజీ లో శిక్షణ అందివ్వడం ద్వారా వారికి ఉపాధి అవకాశాలు మెరుగుపడే అవకాశం ఉందని కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ అన్నారు. ఈ సందర్భంగా డా. వి. ఎస్. ఎస్. కిరణ్, సి. ఈ. జి. గరుడాలిటిక్స్ ప్రైవేట్ లిమిటెడ్ వారు మాట్లాడుతూ సివిల్, ఇన్ఫర్మేషన్ టెక్నాలజీ ఆర్టిఫిషియల్ ఇంటెలిజెన్స్ విద్యార్థిని, విద్యార్థులకు జియో స్పెషియల్ ఇన్ఫర్మేషన్ సిస్టమ్స్ టెక్నాలజీ యొక్క పూర్వపరాలు, ఇంజనీరింగ్ విద్యలో దాని ఉపయోగాలు, అందులోని ఉపాధి అవకాశాలు, ఇంజనీరింగ్ రంగంలోనే కాకుండా మెడికల్, మేనేజ్మెంట్, టూరిజం, పర్యావరణ రంగాలలో ఈ టెక్నాలజీ ని ఎలా ఉపయోగిస్తారో తెలియచేశారన్నారు. ఈ కార్యక్రమంలో జియో స్పెషియల్ ఇన్ఫర్మేషన్ సిస్టమ్స్ అనలిస్ట్ పి. స్వాతి, కళాశాల అకాడమిక్ డీన్ డా. యమ్. శ్రీనివాస రావు, సివిల్ విభాగాధ్యక్షుడు డా. వి. రామకృష్ణ, ఆయా విభాగాలకు చెందిన అధ్యాపకులు విద్యార్థిని, విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు.

REPORT

The Department of Civil Engineering of Lakireddy Bali Reddy College of Engineering has conducted a Guest Lecture on “*GEO SPATIAL TECHNOLOGY*” for the 3rd & 4th year Civil, IT and AI&DS Engineering Students under IE (I) Student Chapter on 19th November, 2022.

The speaker for the event was Dr. V. S. S Kiran, CEO – Garudalytics Private Limited, Hyderabad. The guest lecture was preceded by the Dr. V. Ramakrishna, Head & Professor, who emphasized on the potential of the Geospatial domain. Geo spatial domain is an emerging technology based on locational data that is identified in terms of latitude and longitude. The field data when mapped onto the Remote sensing data and analyzed with GIS software, a number of applications can be developed.

The resource person Dr. Kiran highlighted several applications of GST/GIS tools. It ranges from simple applications such as planning water resources structures, watershed management, waste management options to complex applications such as medical field, health care facilities, tourism development, defense and military applications. The user friendly call taxi and food services options that are practiced everywhere are the simple examples used in day-to-day life applications of geospatial industry.

The remote sensing technology has developed leaps and bounds in India over the past few decades and a wide variety of software applications/tools are now available for analyzing the remote sensing images. In view of the emerging applications in a wide range of domains, the potential for the growth of an individual is very high in geospatial technology applications. Employment opportunities are growing in this sector as a number of employers have identified this domain as the future solution of the nation's requirements.

Later the resource person enlightened about the Remote Sensing Applications, activities on remote sensing and GIS based projects. A total of 136 students from III & IV B.Tech. Civil, IT and AI&DS Engineering faculty members from the civil engineering, AI&DS and IT departments participated in the Guest Lecture. Students interacted with the resource persons and have enjoyed the sessions. The resource persons were felicitated by Dr. V. Ramakrishna, Professor and Head, Department of Civil Engineering, LBRCE in this regard.