

DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING

REPORT ON TWO DAY WORKSHOP ON GIS PROFESSIONAL TRAINING

Event Type	Workshop
Date / Duration	06.9.2019 to 07.9.2019
Resource Person	Dr K.B. Chari, Director, GIS Labs, Hyderabad
Name of Coordinator	Sri B. Rama Krishna Assistant Professor and Sri. K. Harish Kumar, Assistant Professor
Target Audience	B Tech Civil 4 th year students
Total no of Participants	56 (internal)
Objective of the event	To provide hands-on training using QGIS software to learn the fundamentals of the GIS analysis.
Outcome of event	• Applying the fundamentals of GIS analysis using QGIS software for working with vectors, raster, mosaicing, creating digital layers, and spatial queries
Feedback / Suggestions	 Able to correlate the concepts studied with that in practice Obtained invaluable exposure by working with software through hands- on-practice sessions Realized importance of the subject in present day context Advanced topics covering a practical case and handling of real-life data is required

Photographs



Section of gathering

Certificate distribution to participants

Press Clippings

జీఐఎస్ సాఫ్ట్ వేర్ పై వర్మ్ షేశ్ పైలవరం, సెప్టెంబరు 7: కి. బాలిరెడ్డి ఇంజనీరింగ్ 25580 గాలలోని సివిత్ ఇంజనీరింగ్ గంలో బీటెక్ ఫైనల్ ఇయర్ ఇన్ సిట్యూట్ 30 చాపర్ ్రంలో రెండు రోజుల వర్క్ శనివారం (పారంభించినటు (పిన్నిపాల్ డాకర్ పారావు తెలిపారు Se. పర్, షాప్లో పాల్గొన్న బద్యార్తులు ్మకమానికి హైదరాబాద్ జీఐఎస్ ్టజ్కు చెందిన డైరెక్టర్ డాక్టర్ కె.బి.చారి శిక్షణా నిపుణులుగా వ్యవహరించారు. సివిల్ ఇంజనీరింగ్కు చెందిన పలు అంశాల్లో జీఐఎస్ సాఫ్ట్ వేర్ ను నూతన ప్రణాశికలు రచించడానికి, ప్రస్తుత పరిసితులను మదింపు చేయడానికి విరివిగా వాడతారని ఆయన తెలిపారు. అడవుల సంరక్షణ, నదీ జలాలు నిర్వహణ, ఆనకట్ల నిర్మాణం వల్ల జరిగే మంచిచెడులు, పర్యావరణ కాలుష్యం చంటి అనేక అంశాలను జీఐఎస్ దారా విశేపించవచ్చని, ప్రపంచ వ్యాప్తంగా ໍລົລ నినియోగం పెరిగిందని ఆయన పేర్కొన్నారు. ముగింపు వేడుకల్లో పాల్టాన్న విద్యార్తులందరికీ డా.కె.అప్పారావు సర్దిఫికెట్స్ అందజేశారు. కార్యక్రమంలో డా.వి.రామకృష్ణ, కార్యకమ నిర్వాహకులు లక్ష్మీవీణ, బి.రామకాష్ల కె.హరీష్ కుమార్ ఇతర అధ్యాపకులు పాల్గొన్నారు.

Andhra joythi 8-9-19

REPORT

A two-day workshop on GIS Professional Training is organized in Civil Engineering Department under Mylavaram Student Chapter Civil of IE (I) during $6^{th} - 7^{th}$ Sept 2018 with Dr K.B. Chari, Director GIS Labs, Hyderabad acting as Resource Person.

The students were briefed about the fundamental concepts of RS & GIS and the several applications that are currently used. The GIS analysis is very useful in identifying suitable locations for pipe lines, canal works, Irrigation projects, road & railway networking, waste management etc. without causing much of environmental damage. It is widely used in the flood and disaster management, assessment of spread of sporadic diseases, environmental impact assessments, urban expansions, town planning etc. Hence GIS analysis is important for the civil engineering students to meet diversified demands of the subject and an exposure to GIS software will also increase the job opportunities to the civil engineering students.

The students were introduced to the widely used **QGIS** software in GIS analysis. The students were taught the basic steps in using the software through hands-on-practice sessions along with examples for working with vectors, raster, mosaicing, creating digital layers, and spatial queries etc. The workshop is fully interactive and all the students participated enthusiastically and got enriched with the technical contents of the subject in the end.