



# DEPARTMENT OF GEO-ENGINEERING & RESOURCE DEVELOPMENT TECHNOLOGY A.U. COLLEGE OF ENGINEERING, VISAKHAPATNAM-530 003



## HEARTY WELCOMES

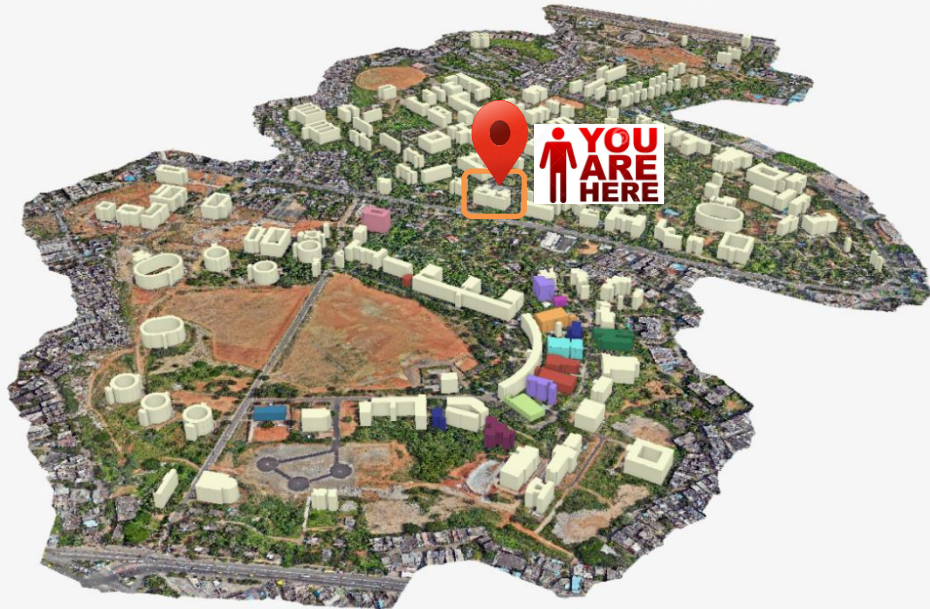
### Hon'ble Chairperson and Members of NAAC Peer Team

# NAAC

NATIONAL ASSESSMENT AND  
ACCREDITATION COUNCIL



### ANDHRA UNIVERSITY CAMPUS MAP





# OVERVIEW



1 Vision & Mission

2 Quality Policy

3 Department Profile/History/Achievement

4 Infrastructural Highlights

5 Faculty Profile

6 Criteria



# *Vision and Mission: Geo-Engineering & RDT*



## **Vision**

- Produce **specialised multidisciplinary experts** by catalysing the absorption, invention, diffusion and transfer of cutting-edge Geospatial technology for better productivity, quality of life and empowerment, ultimately contributing to Nation's growth.

## **Mission**

- To attain eminence as a center of excellence at global and national level in the realm of Geospatial Technology Education.
- To nurture adept visionaries who can spearhead national development in the swiftly evolving industrial applications.
- To partake in research and consultancy endeavors that yield significant socio-economic and societal advantages.



# QUALITY POLICY

## Excellence in teaching, research and consultancy by:

- Imparting globally focused education.
- Creating world-class professionals.
- Establishing synergic relationships with industry and society.
- Developing state of art infrastructure and well-endowed faculty.
- Imparting knowledge through teamwork and incessant efforts.



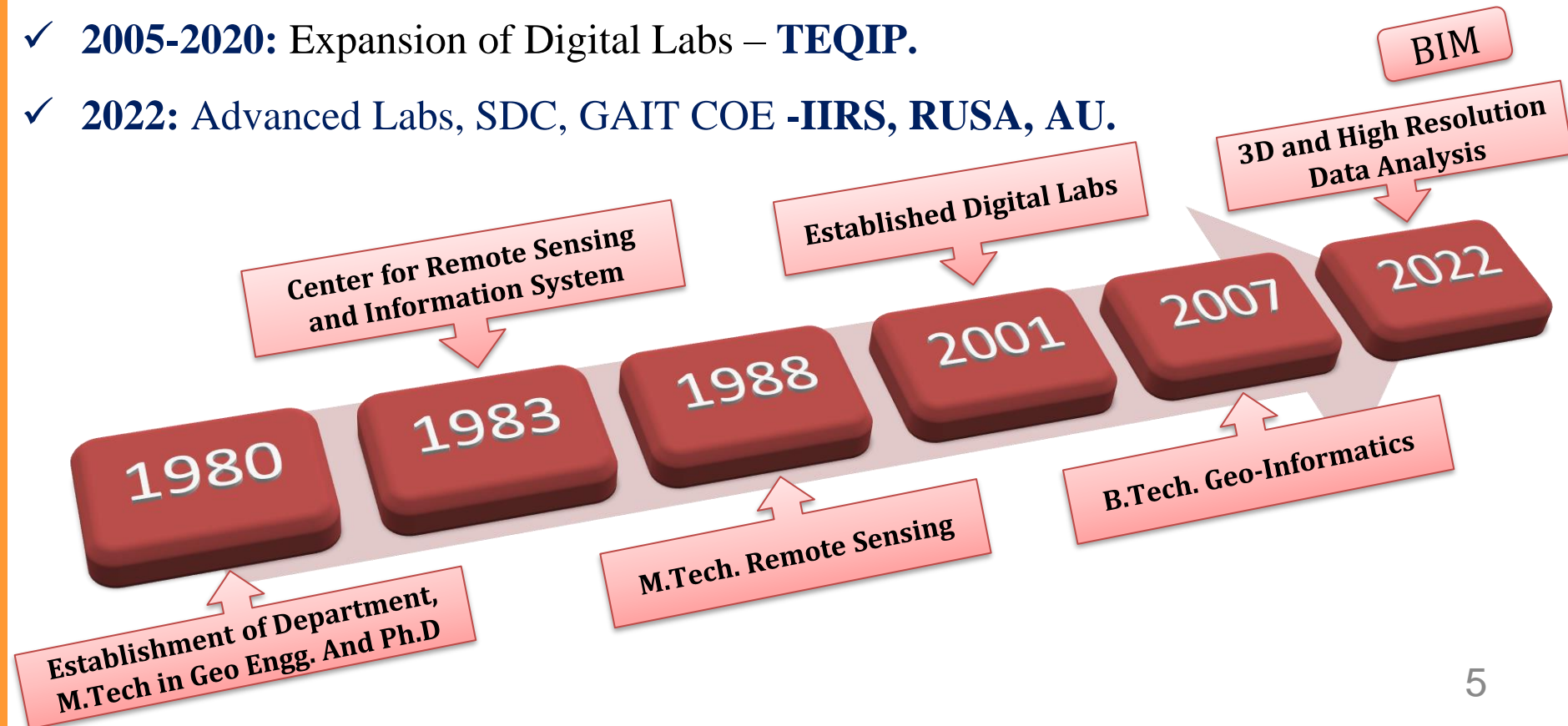
# Department History



Dept. of Geo Engineering



- ✓ **Department of Geo-Engineering & RDT** began as the *Geo-Engineering Research Laboratory in the Department of Civil Engineering* before becoming an independent department in **1980**.
- ✓ **1983: Center for Remote Sensing and Information Systems** was sanctioned by MHRD recognizing the department's impressive progress in Remote Sensing.
- ✓ **2001: Establishment of Digital Labs - ISRO.**
- ✓ **2005-2020: Expansion of Digital Labs – TEQIP.**
- ✓ **2022: Advanced Labs, SDC, GAIT COE -IIRS, RUSA, AU.**



# Funds Received in the past 5 years

S. No.	Name of the Hardware	Amount (INR)
1.	RUSA funding for establishing Digital Photogrammetry lab and infrastructure development	30,00,000
2.	IIRS (ISRO) funds	24,00,000
3.	Building Repairs and Maintenance (AU – Funds)	40,00,000



## జియోస్పేషియల్లో 9.50 లక్షల ఉద్యోగాలు

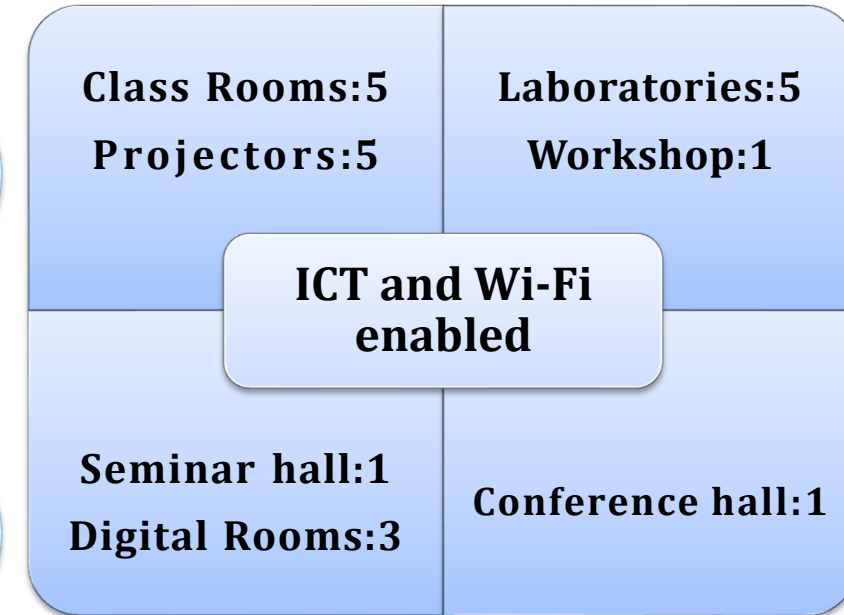
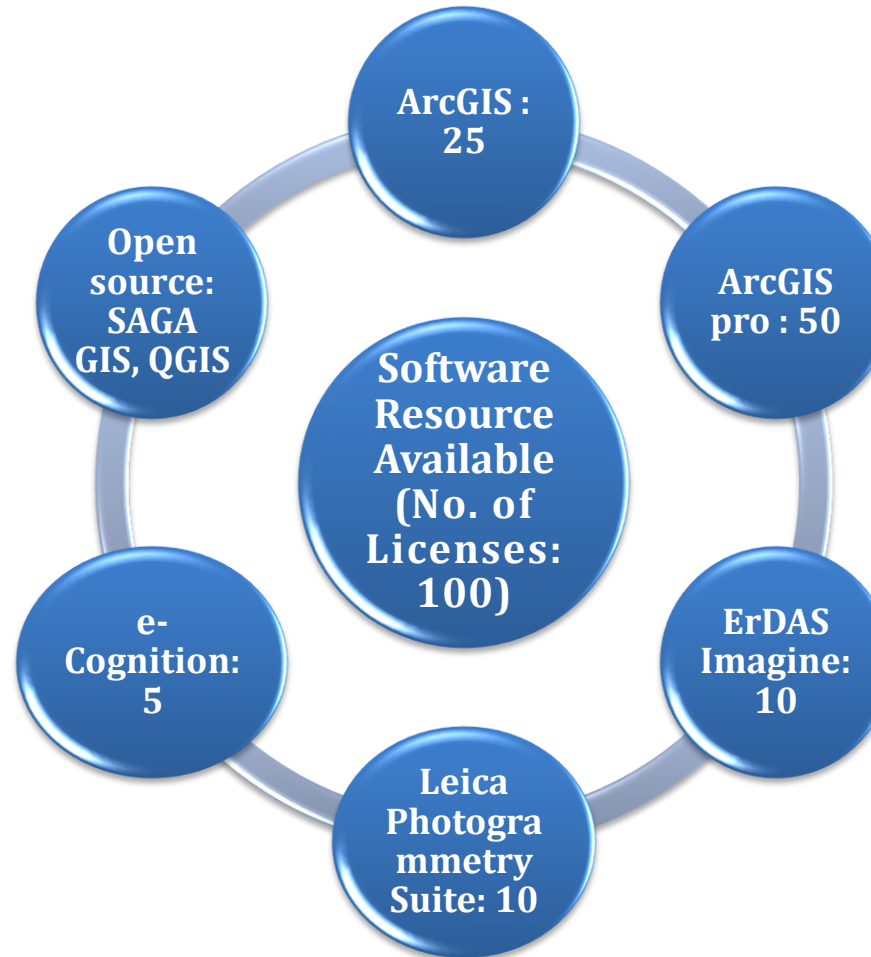
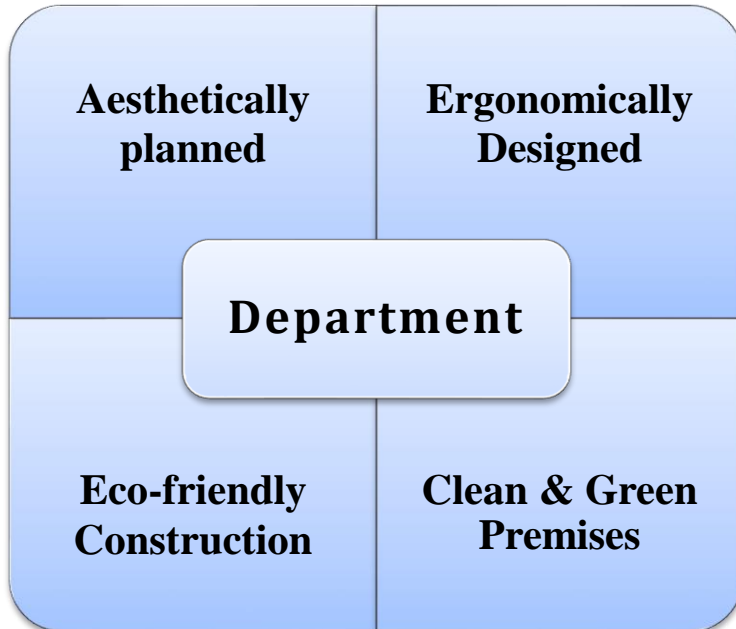
**2025 కల్లా రూ.63,100 కోట్లకు విపణి**

ఈనాడు, హైదరాబాద్: భారతీయ జియోస్పేషియల్ విపణి 2025 నాటికి రూ.63,100 కోట్లకు చేరే అవకాశం ఉందని ఇండియా జియోస్పేషియల్ 'అర్థ' నివేదిక పేర్కొంది. ప్రస్తుతం దీని పరిమాణం రూ.38,972 కోట్లుగా ఉండగా, 4.70 లక్షల మంది ఉపాధి పొందుతున్నారు. ఈ రంగంలో 2025 వరకు ఏటా 12.8 శాతం వృద్ధి నమోదై, ఉద్యోగాల సంఖ్య 9.50 లక్షలకు చేరుతుందని నివేదిక వివరించింది. ఈ నివేదికను మంగళవారం ఇక్కడ ప్రధానమంత్రి సలహాదారుడు అమిత్ ఖరే, ఇస్రోకి చెందిన విక్రమ్ సారాభాయ్ స్పేస్ సెంటర్ ప్రొఫెసర్ కిరణ్ కుమార్ సమక్షంలో విడుదల చేశారు. నూతన జియోస్పేషియల్ విదానాలకు కేంద్ర ప్రభుత్వం రూపకల్పన చేస్తోందని, ఇవి అమల్లోకి వస్తే మనదేశంలో జియోస్పేషియల్ ఆర్థిక వ్యవస్థ ఏడాదిలోనే రెట్టింపు అవుతుందని కిరణ్ కుమార్ అభిప్రాయపడ్డారు. ప్రతి

అంగుళం భూమిని గుర్తించి, కొలిచేందుకు జియోస్పేషియల్ సాంకేతిక పరిజ్ఞానం వీలుకల్పిస్తోందని, అనూహ్య మార్పులకు ఈ సాంకేతిక పరిజ్ఞానం దోహదపడినట్లు అమిత్ ఖరే పేర్కొన్నారు. దేశంలో టీకాల కార్యక్రమాన్ని అమలు చేయడంలో జియోస్పేషియల్ సాంకేతికత ఎంతోగానో ఉపయోగపడినట్లు తెలిపారు. దేశవ్యాప్తంగా 4.70 లక్షలకు పైగా పరిశ్రమలు, ప్రభుత్వ సంస్థలు, వ్యక్తులు, ఎగుమతి సేవల్లో నిమగ్నమైన సంస్థలు ఈ టెక్నాలజీని అందిపుచ్చుకుని వస్తు, సేవలు అందిస్తున్నాయని జియోస్పేషియల్ 'అర్థ' నివేదిక వెల్లడించింది. జియోస్పేషియల్ వ్యవస్థలో ప్రధానంగా జియోగ్రాఫిక్ ఇన్ఫర్మేషన్ సిస్టమ్ (జీఐఎస్), ఎర్త్ ఆబ్జర్వేషన్ (శాటిలైట్, ఏరియల్, స్ట్రీట్ ఇమేజరీ), స్కానింగ్ టూల్స్ అండ్ టెక్నాలజీస్ (లైడార్), రాడార్ (గ్రౌండ్ పెనిట్రేటింగ్ రాడార్) సేవలు అందుబాటులో ఉన్నాయి. ఇలా సేకరించిన సమాచారాన్ని డిజిటల్ మ్యాప్స్, శాటిలైట్ ఇమేజింగ్ వంటి అవసరాలకు వినియోగిస్తున్నారు.



# Infrastructural Highlights



# Department Profile



**Faculty:** Multidisciplinary faculty (Geo-Informatics, Computer Science, Geosciences, Civil Engg., etc.)

**Evaluation:** Semester/Choice based credit system.

**Research:** Conducting research projects sponsored by various funding agencies (Outcome – Ph.Ds, publications and patents)

**Consultancy:** to Govt. and Pvt. agencies; RS & GIS applications, groundwater, geo-investigations etc. (Outcome – Central Block was constructed).

**Societies:** Hosting regional chapters of two renowned scientific societies –

2012

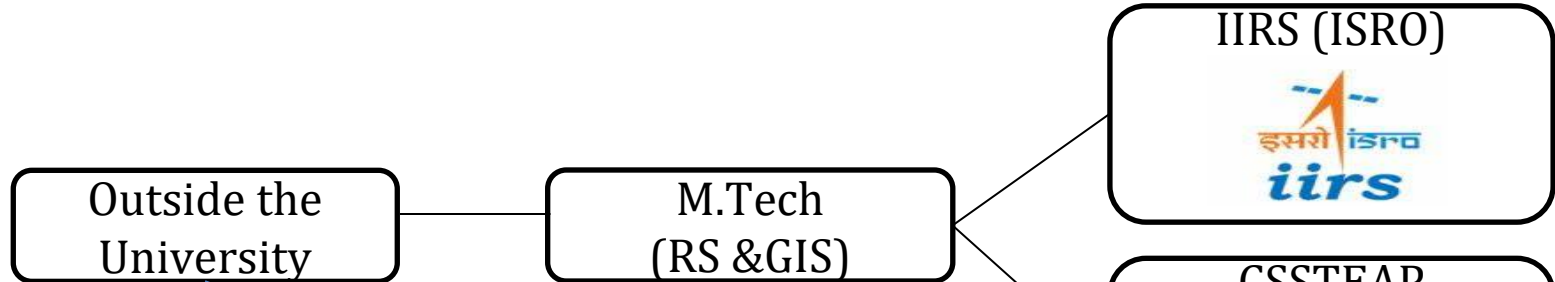
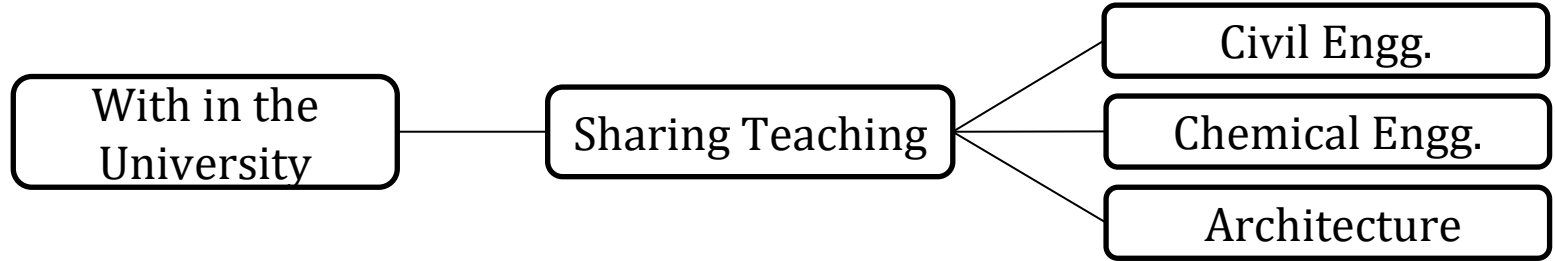
Indian Society of  
Geomatics–  
Visakhapatnam Chapter

2014

Indian Society of  
Remote Sensing–  
Visakhapatnam Chapter



# Collaborations



MoUs: 2  
+1 (in process)



CENTRE OF EXCELLENCE with

# Department Profile



# Centre of Excellence



**Hans India** LATEST NEWS HYDERABAD CRICKET ENTERTAINMENT PHOTO ST...

Home > News > Cities > Visakhapatnam

## Andhra University and GAIT ink pact

The Hans India  
Hans News Service | 20 May 2022 12:38 AM IST



MoU exchanged between GAIT and Andhra University in the presence of AU VC PVGD Prasad Reddy in Visakhapatnam on Thursday

**HIGHLIGHTS**

Andhra University and GAIT (Green Artificial Intelligence Technology), a global technology company with world-class MRV (measurement, reporting, verification) technology for nature-based solutions, entered into a joint collaboration to focus on research and development into nature-based solutions, greenhouse gas emissions, sustainability projects ecological indexing, using geo informatics and remote sensing.

**Visakhapatnam:** Andhra University and GAIT (Green Artificial Intelligence Technology), a global technology company with world-class MRV (measurement, reporting, verification) technology for nature-based solutions, entered into a joint collaboration to focus on research and development into nature-based solutions, greenhouse gas emissions, sustainability projects ecological indexing, using geo informatics and remote sensing.

**జియో ఇంజనీరింగ్ విభాగానికి.. ప్రతిభా కేంద్రం**

గైట్లో మరో ఒప్పందానికి ఏయా నిర్ణయం

ఈనాడు, విశాఖపట్నం

నింగూర్ ప్రధాన కేంద్రంగా కొనసాగుతున్న గైట్ (గ్రీన్ ఆర్టిఫిషియల్ ఇంటెలిజెన్స్, రిపోర్టింగ్ మరియు వర్రిఫికేషన్) టెక్నాలజీలో మరో కీలక ఒప్పందం కుదుర్చుకోవాలని ఆంధ్రవిశ్వవిద్యాలయం నిర్ణయించింది.

గైట్ సొంత రుద్దాల పనులను, మరొకటి బోర్డు ఆఫ్ మేంబర్స్ పొంది ఉండడం ప్రస్తుతాన్ని కలపడమేరేగా ఉంది. దాని వల్ల అనేక పరిష్కారాలకు దోహదపడుతుంది. దాని వల్ల అనేక పరిష్కారాలకు దోహదపడుతుంది. దాని వల్ల అనేక పరిష్కారాలకు దోహదపడుతుంది.

**ప్రధాన ప్రయోగాలు:** గైట్ సొంత రుద్దాల పనులను, మరొకటి బోర్డు ఆఫ్ మేంబర్స్ పొంది ఉండడం ప్రస్తుతాన్ని కలపడమేరేగా ఉంది. దాని వల్ల అనేక పరిష్కారాలకు దోహదపడుతుంది.

**నిపుణుల అవసరం ఉంది:** గైట్ సొంత రుద్దాల పనులను, మరొకటి బోర్డు ఆఫ్ మేంబర్స్ పొంది ఉండడం ప్రస్తుతాన్ని కలపడమేరేగా ఉంది.

మరిన్ని సగర వార్తలు 5, 6, 7, 18లో

**AU Geo-Engineering Dept. to get Centre of Excellence**

SPECIAL CORRESPONDENT VISAKHAPATNAM

COE. Mr. Saurav has agreed to set up the centre for GEO Intelligence Applications, said Prof. Vazeer. As part of the setting up of it, Andhra University's Geo Engineering Department will receive access to financial infusion and real project development from GAIT which will help enhance the R&D facilities of Andhra University. With this engagement, Andhra University will be bringing in two-fold advantage to the research scholars, students, and the faculty. AU Geo-Engineering Department will gain insight into real-world geoscience industry problems. Additionally, students and faculty will get a global perspective of the current major sustainability challenges.

COE. Mr. Saurav has agreed to set up the centre for GEO Intelligence Applications, said Prof. Vazeer. As part of the setting up of it, Andhra University's Geo Engineering Department will receive access to financial infusion and real project development from GAIT which will help enhance the R&D facilities of Andhra University. With this engagement, Andhra University will be bringing in two-fold advantage to the research scholars, students, and the faculty. AU Geo-Engineering Department will gain insight into real-world geoscience industry problems. Additionally, students and faculty will get a global perspective of the current major sustainability challenges.

## AU inks pact with Singapore GAIT on Green AI solutions

DC CORRESPONDENT VISAKHAPATNAM, MAY 19

Andhra University has signed an MoU with Singapore-based Green Artificial Intelligence Technology (GAIT) for collaboration in research and development related to greenhouse emissions by using geo-informatics and remote sensing. The MoU will harness AU's expertise in geo-informatics and remote sensing and GAIT's technology to address existing issues, with measurement and usability of nature-based solutions, said vice chancellor Prasad Reddy. AU will provide physical infrastructure and expert resources, while GAIT will take care of IT and software support.

# Centre of Excellence





# Collaborations



# Department Achievements



## Faculty

Awards  
Best Teacher (1)

Best Researcher (3)

Patents (5),  
Books Chapters (37)

Seminar (11)  
Guest Lectures (16)

Distinguished Position  
Director-IIIT, Independent Director-GVSCCL

Industrial Consultancy  
For Govt / Pvt Agencies

## INFRASTRUCTURE

All Class rooms & Labs  
Constantly Upgraded  
Analog to Digital  
BTech - 3, MTech-2, Labs-6

Skill Development Center

MoUs: 2  
+1 (in process  
With APSAC)

## Students

Admissions (100%),  
Results (95%)

Internships ( 50%)

Certification Courses  
Python (80), JAVA (50), Drone (33)

Placements ( 85%)

Startup @ A-Hub - 1

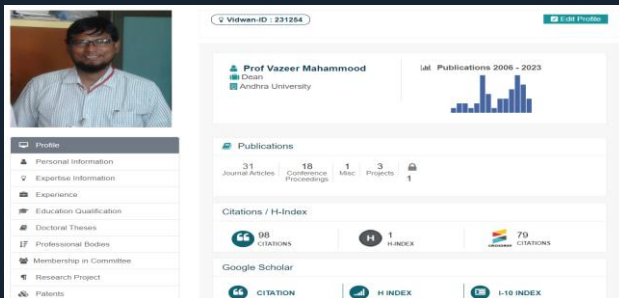
Entrepreneurs (3)



# Leadership



**Prof. Vazeer Mahmood**  
HoD, Dept. of Geo. Engg.



## Education

- B.Tech. in ANU  
✓ 1985
- M.E. in AU  
✓ 1991
- M.Tech. in CSSTEAP  
✓ 2002
- Ph.D in AU  
✓ 2005
- M.E. in AU  
✓ 2014

## Experience

- Teaching & Research  
✓ 32 years
- Consultancy  
✓ 23 years

## Professional Experience

- HoD, Professor
- DEAN Engg. Works
- Independent Director - GVSCCL
- Associate Director (DOA)
- Deputy Director – RCEDM, AP Govt.
- Asst. Principal, AUCE,
- Officer Incharge, Labs

## Funded Projects

- 3.36 Lakhs (PI)  
✓ 1999-2002
- 6.61 Lakhs (PI)  
✓ 2002-05
- 0.50 Lakh (PI)  
✓ 2017
- 28.00 Lakhs (PI)  
✓ 2019-21

## Research Contributions










### Best Research Awardee

- Published 64 Papers
- Research Supervisor 7+6+8 Scholars
- 1 Patent
- 2 patents in process

## Other details

- Member in 6 Professional bodies
- Secretary ISG Local Chapter
- Visited 3 countries

# Faculty

S#	Name		Designation	Qualification	Experience (years)	Specialization	No. of Publications
1	Dr. Vazeer Mahmood		Professor & HoD	M.Tech.(HCH), M.Tech.(RS& GIS), M.Tech.(Strc.), Ph.D.	32	Civil Engineering and Geospatial Technologies	64
2	Dr. P. Jagadeeswara Rao		Professor (On Lien RGUKT, Srikakulum)	M.Sc., Post M.Sc.(Tech)., M.Tech (RS & GIS)., Ph.D.	34	Geology and Geospatial Technologies	52
<b>Tenure Track Faculty</b>							
3	Dr. K. Nageswara Rao		Professor (H)	M.Sc., Ph.D.	36	Coastal and Delta Studies, Geospatial Technologies	132
4	Dr. N. Victor Babu		Professor (A)	M.Tech., Ph.D.	28	Civil Engineering, and Geospatial Technologies	50
5	Dr. G. Murali Krishna		Professor (A)	M.Sc, M.Phil.(Geo- Engg), PGD, M.Tech. (RS & GIS), M.Sc. (IT), MBA, PCDA, DMS, Ph.D.	26	Geography and Geospatial Technologies	46
6	Dr. A. Srinivas Kishan		Visiting Professor	M.Tech., Ph.D	32	Computer Science Engineering and Geospatial Technologies	40
7	Mr. G. Varuna Kumar		Visiting Professor	M.E.	30	Civil Engineering and Geospatial Technologies	30
8	Dr. V. Venkateswara Rao		-	M.Sc., Ph.D.	35	Ground Water Studies, Geospatial Technologies	42
9	Mr. P. Satyanarayana		-	M.E.	37	Civil Engineering and Geospatial Technologies	25



# Faculty

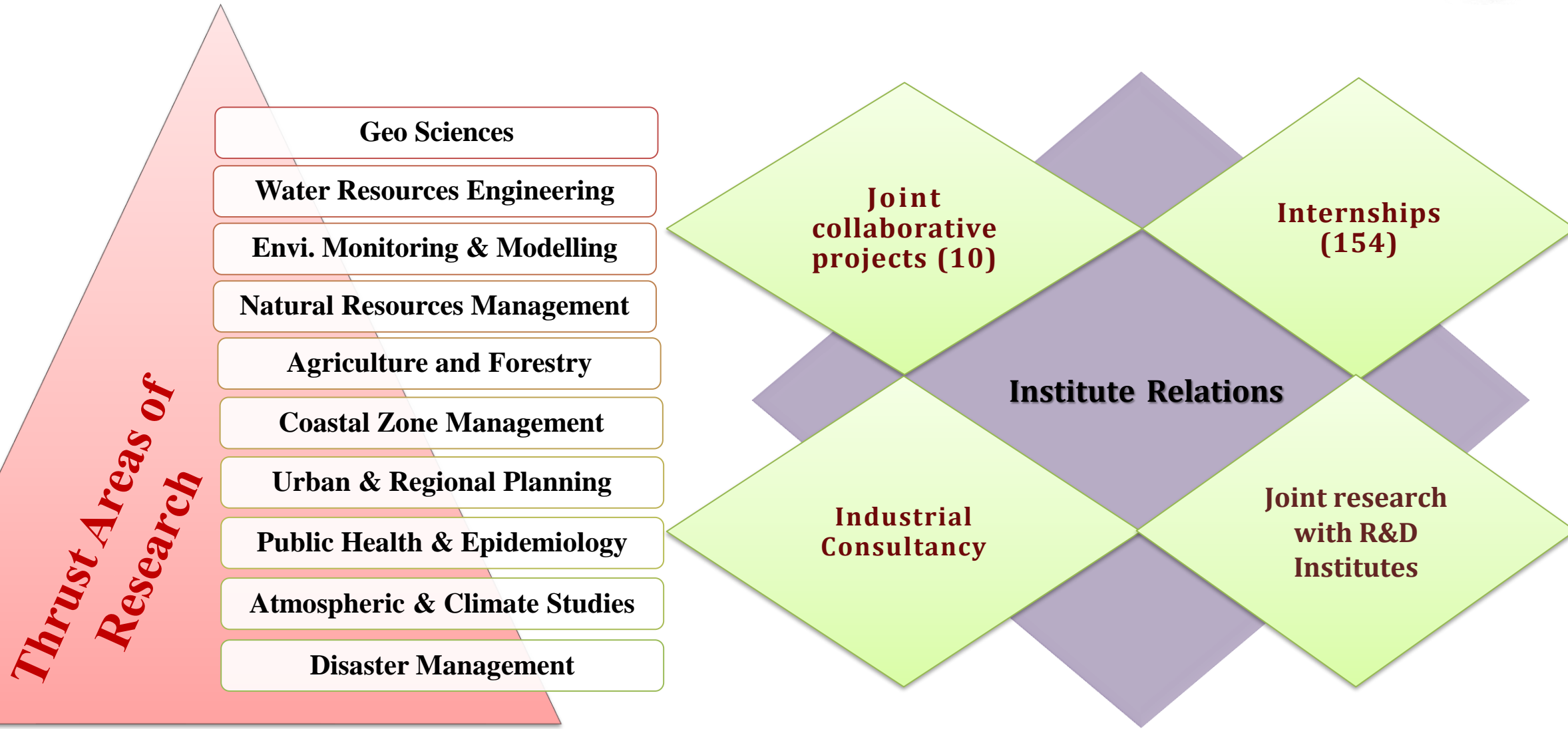


S#	Name		Qualification	Specialization
<b>Tenure Track Faculty</b>				
10	Dr. U. Sailaja		M.Sc., M.Tech., Ph.D.	Computer Science, Geospatial Appli.
11	Dr. D. Ramprasad Naik		M.Sc., M.Tech., Ph.D.	Geography, Geospatial Tech.
12	Dr. T. Chandra Sekhara Rao		M.Sc., M.Tech., Ph.D.	Geography, Geospatial Tech.
13	Dr. G. Siva Praveena		M.Sc., M.Tech., Ph.D.	Envi. Science, Geospatial Tech.
14	Dr. Ch. Ravi Sekhar		M.Sc., Ph.D.	Geology, Geospatial Tech.
15	Mr. P. Stephen		M.Tech., (Ph.D.)	Civil Engg., Geospatial Tech.
16	Mr. N. Raghavendra Rao		M.Tech., (Ph.D.)	Civil Engg., Geospatial Tech.
17	Mr. N. Vamsi Krishna		M.Tech., (Ph.D.)	Civil Engg., Geospatial Tech.
18	Mr. M. Dileep Satya Ram Mohan		M.Tech., (Ph.D.)	Aeronautics, Geospatial Tech.





# Thrust Areas of Research & Institute Relations



# Curriculum Design



- ✓ **BOS of AU-MED** will prepare the Curriculum Schemes
- ✓ by referring to
- ✓ AICTE/UGC/APSCH/ANU/CBCS/NEP Guidelines
- ✓ On going req
- ✓ Stake Holders' Inputs
- **Revision of the Curriculum**
- ✓ Feedback from Stakeholders
- ✓ Once in Six Months
- ✓ Minor Changes In Curriculum
- ✓ Introduction of New Electives
- **Academic Flexibility**
- ✓ Choice Based Credit System
  - ✓ Credits
  - ✓ 2019-20 Batch - 160 (As per AICTE Guidelines)
  - ✓ 2021-22 Batch - 160
  - ✓ Courses offered with 1/2/3/4 credits
  - ✓ Additional credits can be earned from add- on courses
  - ✓ Provision for transfer of credits when the students migrate
  - ✓ Majors & Minors
  - ✓ Vertical mobility within the programmes

## Bloom's Taxonomy



## 2022-23 Scheme | Course Components

- ✓ NEP Compliance
- ✓ Ability Enhancement Courses
- ✓ Engineering Science Courses
- ✓ Programming Language Courses
- ✓ Emerging Technology Courses
- Mobility**
  - ❖ 160 credits, Trans-, Inter-, Intra-, Cross and Multidisciplinary
- **Syllabus revised by 25 to 30% in the last 5 years based on the emerging trends in technology.**

## Courses with employability/Skill development/value added programmes offered in U.G/P.G

**Course Offered**

- Average percentage of courses having focus on employability / entrepreneurship / skill development - 100%
- [https://drive.google.com/drive/folders/1rlwa\\_IZrdbMXv7RR8HQbe2dOo\\_hUwj1Qy](https://drive.google.com/drive/folders/1rlwa_IZrdbMXv7RR8HQbe2dOo_hUwj1Qy)

**Link to syllabus copies:**

- [https://drive.google.com/drive/folders/1zbpPAn-hEQ4t\\_goFOZqomqivS-d8tqVm](https://drive.google.com/drive/folders/1zbpPAn-hEQ4t_goFOZqomqivS-d8tqVm)





**Integration of  
Environmental  
Sustainability and  
Human values in  
the Curriculum**

<b>Programme code</b>	<b>Programme Name</b>	<b>Course code</b>	<b>Course name</b>	<b>Description of the Course addressing Gender, Human Values, Environment and Sustainability into the Curriculum</b>
3-1-15	B.Tech.-Geo-Informatics Engineering	GI 2110	Professional Laws & Ethics and Universal Human values	Human values & Ethics
		GI 2111	NCC/NSS	Social responsibilities
		GI 2209	Environmental Science	Environment and Sustainability
		GI 4103	Climate change and GIS	Environment and Sustainability



**Courses with  
Employability / Skill  
Development/  
Value Added  
Programmes  
Offered.**



**Courses with Employability/Skill  
development courses**

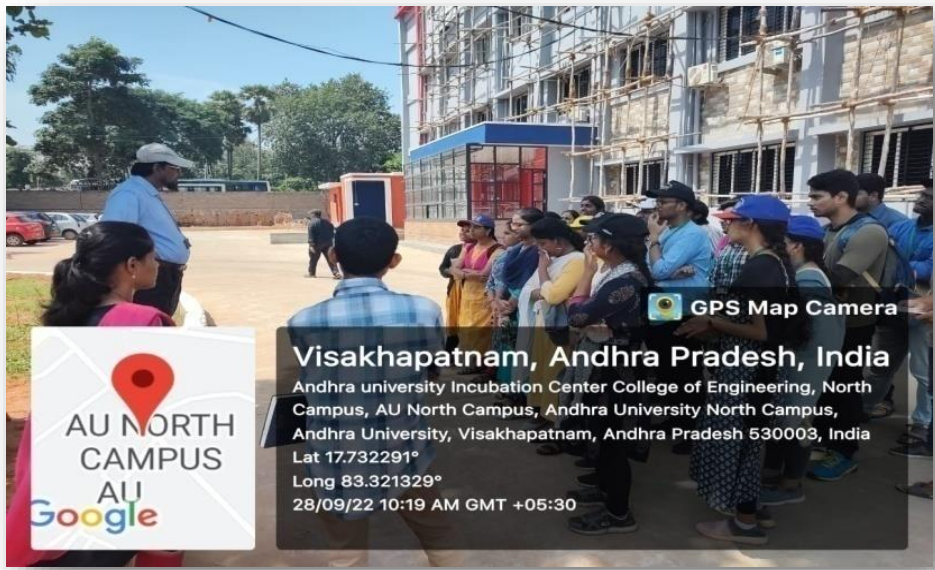
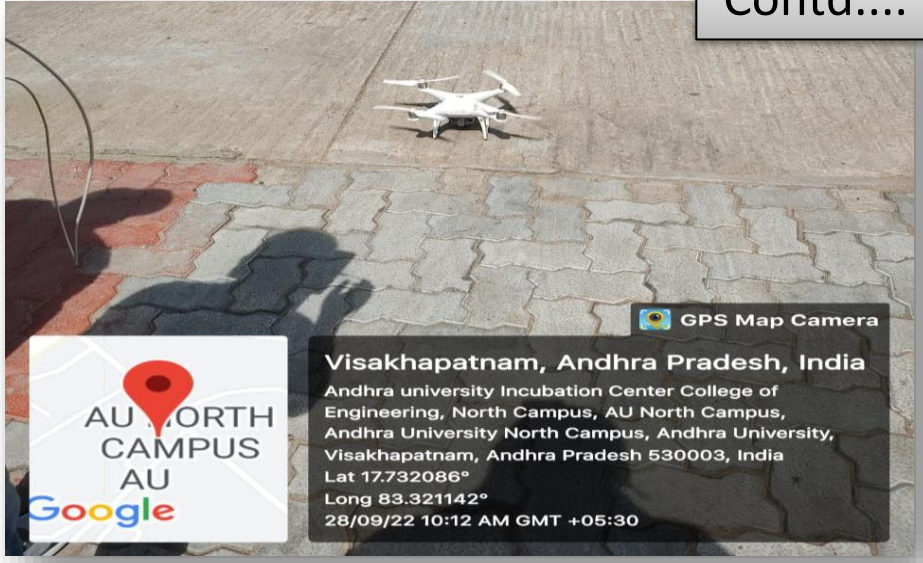
- Internet of Things
- Artificial Intelligence
- Computer Graphics
- Machine Learning
- Spatial Data Mining & NNs
- Soft Computing Techniques
- Drone & UAV Remote Sensing
- Web Programming & Applications
- Open-Source GIS & Web Mapping
- Airborne & Terrestrial LiDAR
- Soil Surveying and Mapping
- Python Programming
- JavaScript for Web Development
- WebGIS Development
- Object Oriented Classification with eCognition

**Valued added courses**

- Geo-informatics for Forestry and Ecology
- GIS for Health, Utility and Energy
- Climate change and GIS
- GIS for Transportation Engineering
- Geo-informatics for Environmental Monitoring
- Geo-informatics for Watershed Management
- Geo-informatics for Coastal Zone Management
- Geo-informatics for Water Resources Assessment
- Geo-informatics for Resources Development and Disaster Management



**Courses with  
Employability / Skill  
Development/  
Value Added  
Programmes  
Offered.**



**Drone surveying and mapping programme inaugurated by  
Dr. G. Satish Reddy (Scientific Advisor to Raksha Mantri Govt. of India)**





**Courses with  
Employability / Skill  
Development/  
Value Added  
Programmes  
Offered.**

SNo	Program	Duration	Start Date	End Date
1	Python Programming	30 days	7th Jan., 2023	7th Feb., 2023
2	JavaScript Programming	25 days	19th April, 2023	19th May, 2023
3	WebGIS Development: HTML + CSS + SQL + SRDBMS + GeoServer + Leaflet	30 days	16th Oct., 2023	16th Nov., 2023
4	Drone Image Processing & Object Oriented Classification using eCOGNITION	30 days	24th Oct., 2023	26th Nov., 2023
5	Geospatial Studies for Disaster Management	30 days	16th Nov., 2023	16th Dec., 2023
6	Spatial Analytics using Python (Numpy & Matplotlib)	30 days	17th Nov., 2023	15th Dec., 2023
7	Big Data / Spatial Big Data + Data Visualization using Tableau & PowerBI	20 days	20th Dec., 2023	5th Jan., 2024
8	Machine Learning with Special Emphasis on Spatial ML	30 days	10th Jan., 2024	10th Feb., 2024
9	Deep Learning with Special Emphasis on Spatial DL	30 days	15th Feb., 2024	15th Mar., 2024
10	Artificial Intelligence & GeoAI	30 days	20th Mar., 2024	20th Apr., 2024
11	Digital Photogrammetry	25 days	25th Apr., 2024	25th May., 2024
12	Overview of Free and Open Source Geospatial Software (FOSS4G)	10 days	30th May., 2024	10th May., 2024
13	Natural Hazards & Disaster Risk Management	30 days	15th May., 2024	15th Jun., 2024
14	WebGIS Development using Python	25 days	20th Jun., 2024	20th Jul., 2024
15	Data Science & Data Analytics with Python + Spatial Data Science	45 days	25th Jul., 2024	25th Aug., 2024

- 4. Python Programming
- 5. Java Script Programming

Completed

- 6. WebGIS Development: HTML + CSS + SQL + SRDBMS + GeoServer + Leaflet
- 7. Drone Image Processing & Object Oriented Classification using eCOGNITION

Ongoing

For Details Contact :  
Mr. M.D.S.R.Mohan, Program Coordinator

Prof.Vazeer Mahmood  
Head, Dept. of Geo-Engineering & RDT

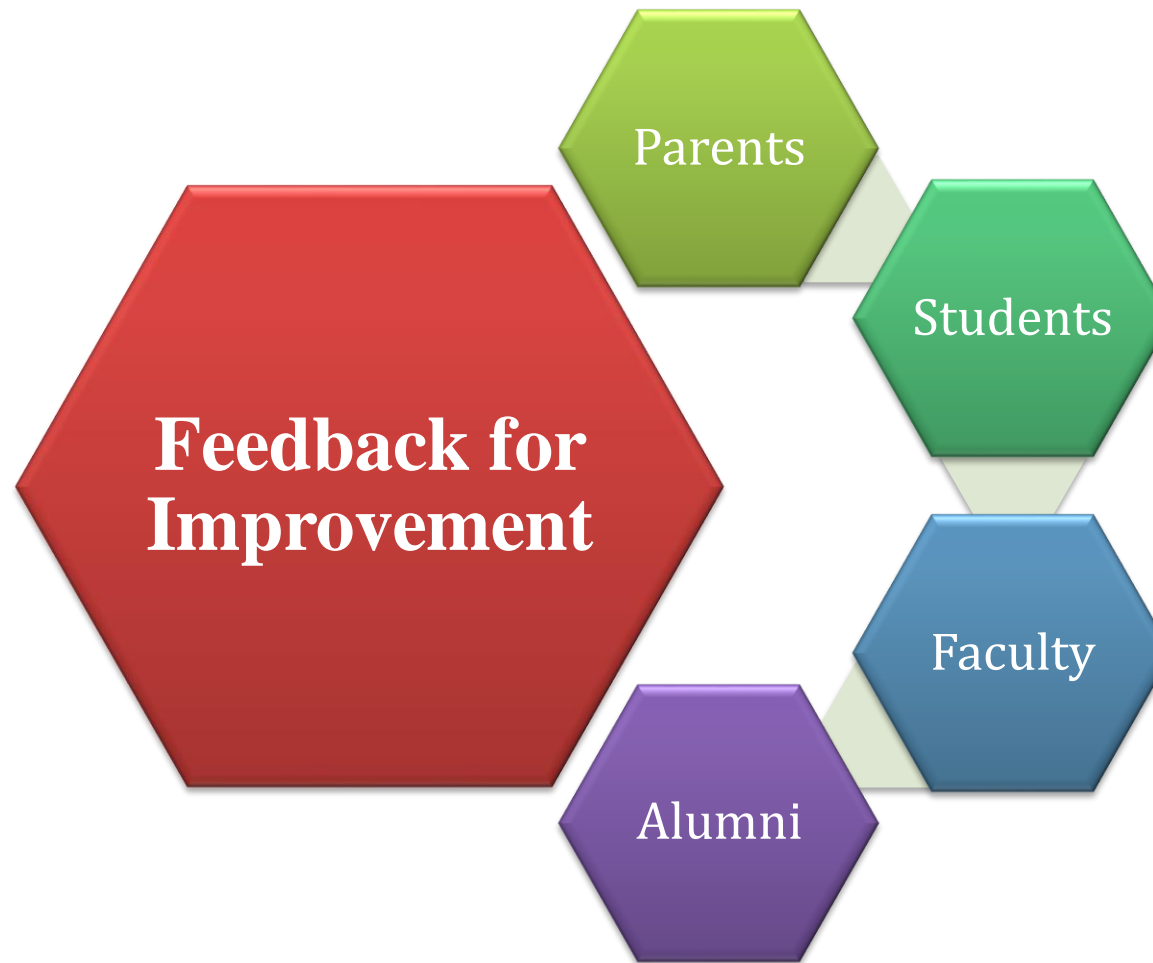
**Other Skill Development Programmes**

- 1. ArcGIS Training
- 2. Digital Photogrammetry using ERDAS LPS
- 3. Drone Imaging & Data Processing

Completed



## Feedback



Feedback system is in place and has an **active process** of

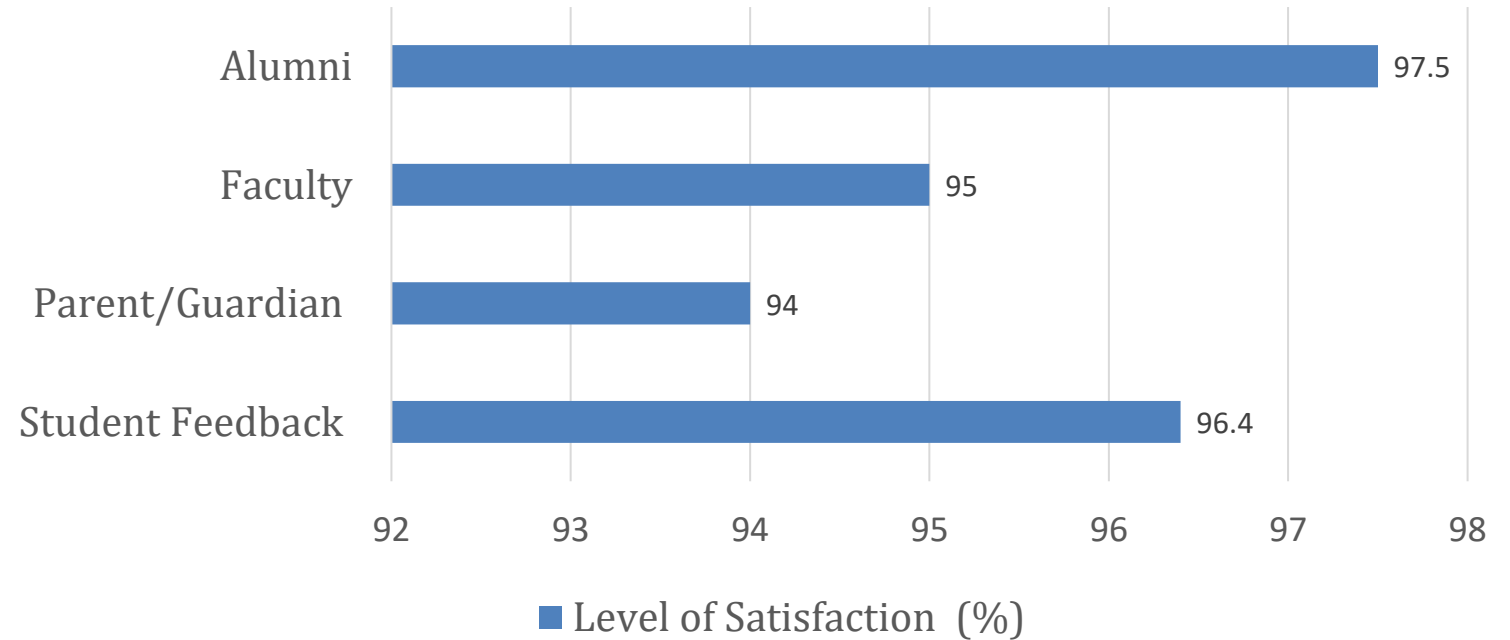
- Collecting feedback from all stakeholders
- Analyzing it
- Identifying and drawing significant indicators to enhance the learning effectiveness.



# Feedback Collected on Curriculum and Analysis Report



## Feedback Collected on Curriculum and Analysis Report



### Feedback for curriculum collected and analyzed report

[https://drive.google.com/drive/folders/1CDxyj9IH\\_AQudCpaOvqLkpaowsTVycJr](https://drive.google.com/drive/folders/1CDxyj9IH_AQudCpaOvqLkpaowsTVycJr)



**Program wise &  
Year wise  
sanction of seats**



**Student Faculty  
Ratio**



Programme	B.Tech. in Geo- Informatics Engineering		M.Tech. in Geo- Engineering		M.Tech. in Remote Sensing	
	Number of seats available/ sanctioned	Number of Students admitted	Number of seats available/ sanctioned	Number of Students admitted	Number of seats available/ sanctioned	Number of Students admitted
<b>2017-2018</b>	33	31	13	9	18	8
<b>2018-2019</b>	33	21	13	11	18	10
<b>2019-2020</b>	72	72	13	4	18	5
<b>2020-2021</b>	33	32	13	9	18	14
<b>2021-2022</b>	33	33	13	11	18	13

Academic Year	Student Faculty Ratio
<b>2017-2018</b>	1:12
<b>2018-2019</b>	1:12
<b>2019-2020</b>	1:15
<b>2020-2021</b>	1:15
<b>2021-2022</b>	1:15

## Demand Ratio

Name of the Program	Year	Number of seats available / sanctioned	Number of eligible applications received	Demand ratio
<b>B.Tech. in Geo Informatics Engineering</b>	2017-18	33	145428	1:4406
	2018-19	33	132281	1:4008
	2019-20	72	133003	1:1847
	2020-21	33	133072	1:4032
	2021-22	33	133072	1:4032
<b>M.Tech. in Geo-Engineering</b>	2017-18	13	26677	1:2052
	2018-19	13	23831	1:1833
	2019-20	13	20986	1:1614
	2020-21	13	20165	1:1551
	2021-22	13	20165	1:1551
<b>M.Tech. in Remote sensing</b>	2017-18	18	26677	1:1482
	2018-19	18	23831	1:1323
	2019-20	18	20986	1:1165
	2020-21	18	20165	1:1120
	2021-22	18	20165	1:1120



## Mentor to Mentee Ratio



Name of the Program	Year	Number of mentors	Total number of students	Mentor to Mentee ratio
B.Tech. in Geo Informatics Engineering	2017-18	6	97	1:16
	2018-19	6	97	1:16
	2019-20	6	97	1:16
	2020-21	8	139	1:19
	2021-22	8	140	1:19
<b>Avg</b>		<b>6.8</b>	<b>114</b>	<b>1:17</b>
M.Tech. in Geo-Engineering	2017-18	1	6	1:6
	2018-19	1	7	1:7
	2019-20	1	2	1:2
	2020-21	1	10	1:10
	2021-22	1	14	1:14
<b>Avg</b>		<b>1</b>	<b>8</b>	<b>1:8</b>
M.Tech. in Remote sensing	2017-18	1	12	1:12
	2018-19	1	13	1:13
	2019-20	1	9	1:9
	2020-21	1	13	1:13
	2021-22	1	17	1:17
<b>Avg</b>		<b>1</b>	<b>13</b>	<b>1:13</b>



## Category wise students data



Academic Year	Male									Female									Total Students	Total Male Students	Total Female Students
	OC	BC-A	BC-B	BC-C	BC-D	BC-E	ST	SC	Other	OC	BC-A	BC-B	BC-C	BC-D	BC-E	ST	SC	Other			
2017-18	15	5	11	1	14	3	3	13	0	20	6	8	2	8	2	2	11	0	124	65	59
2018-19	16	5	10	0	13	4	4	11	0	19	5	9	4	7	1	1	10	0	119	63	56
2019-20	15	8	13	0	20	4	4	15	0	23	6	10	5	22	0	3	12	0	160	79	81
2020-21	12	8	20	0	18	4	5	15	0	24	9	9	4	25	0	3	11	0	167	82	85
2021-22	18	7	19	0	17	3	6	13	0	23	10	9	4	27	0	5	11	0	172	83	89

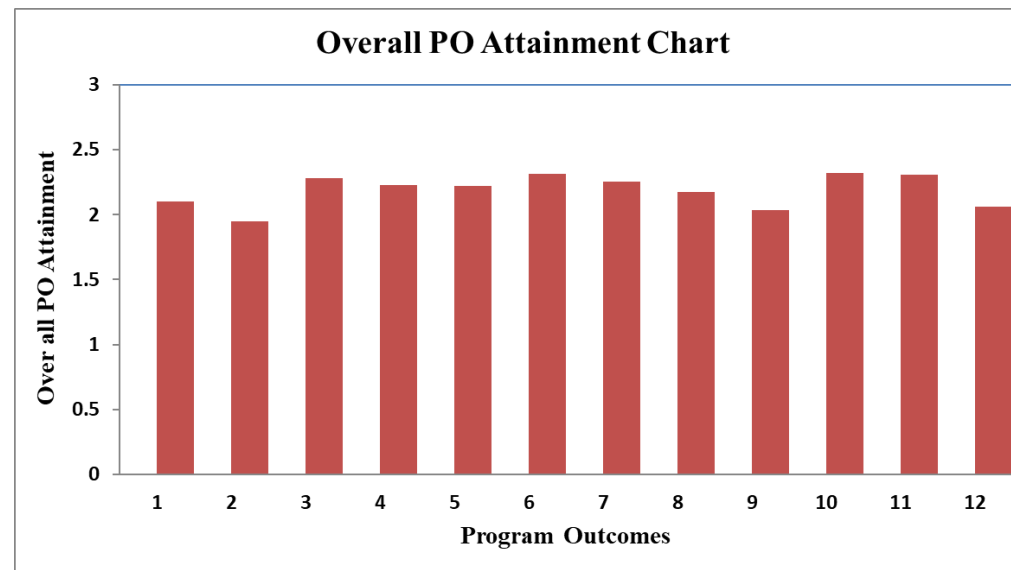
## Student to Computer Ratio



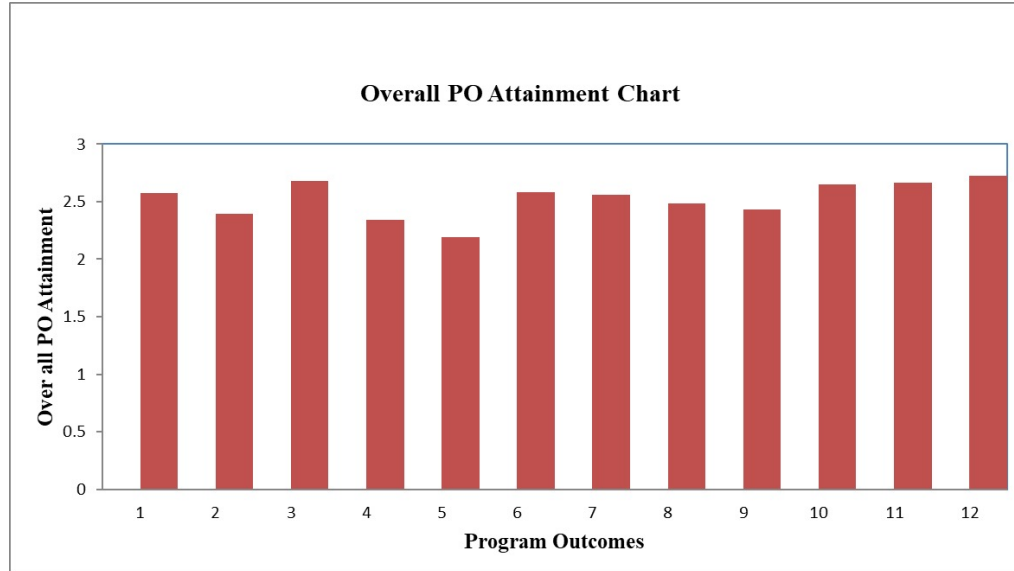
Name of the department	Total number of students	Number of computers available in laboratory	Overall available computers in department	Ratio
Geo-Engineering	33	33	49	1:1



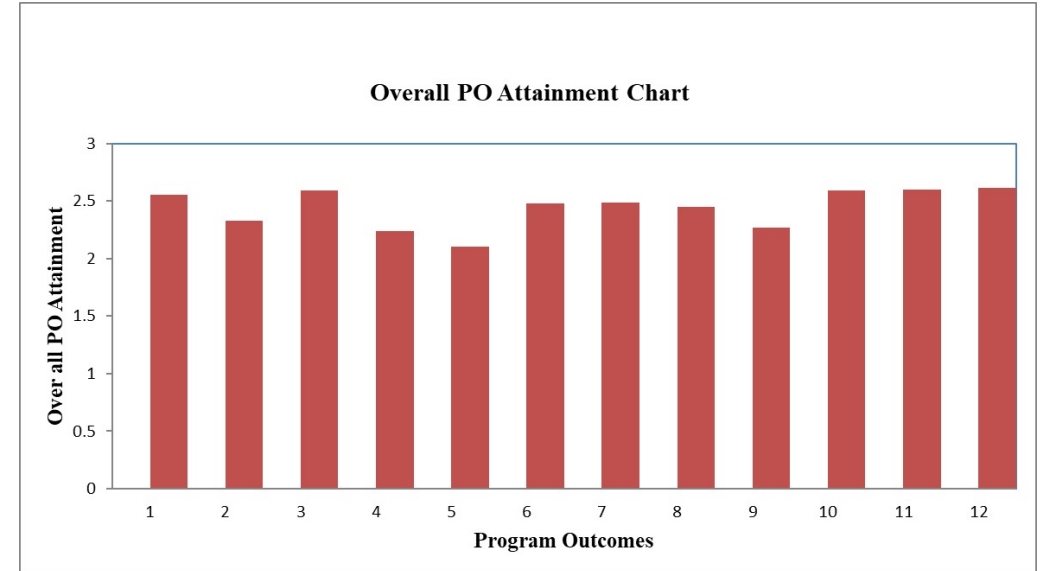
# CO-PO Attainment



B.Tech. GeoInfomatics Engg.



M.Tech. R.S.



M.Tech. Geo-Engg.

Results  
analysis &  
Pass  
percentage



Year	B.Tech. Geo- Informatics Engineering (%)	M.Tech. Geo- Engineering (%)	M.Tech. in Remote Sensing (%)
2017-2018	95.89	100	100
2018-2019	95.89	100	80
2019-2020	96.18	83.33	90.90
2020-2021	85.71	85.71	100
2021-2022	100	100	90.90

Number of Patents Published/Awarded



Name	International /National	Title	Patent	Year
Prof. K. Nageswara Rao	National	Smart Hand Sanitizer Making and Dispensing Machine	202041029571A (Published)	2020
Prof. P. Jagadeeswara Rao	International	A Smart and Cost Effective Flood Pole	2021102016 (Awarded)	2021
Prof. P. Jagadeeswara Rao	International	Location-Based Live Flood Monitoring System	2021103955 (Awarded)	2021
Prof. P. Jagadeeswara Rao	International	Identification of Forest Fire Susceptibility Using GIS and Neural Network Approaches	202111836 (Published)	2021
Prof. P. Jagadeeswara Rao	National	Multi-functional Cost-effective Smart Pole for Early Flood Detection and Rescue Operations	433727 (Awarded)	2022



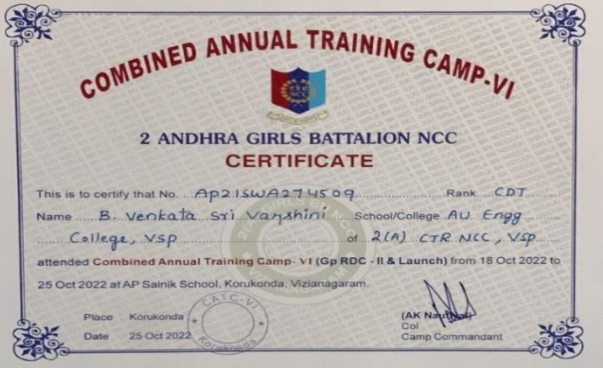
Students  
Participated  
in Innovation  
Projects



Project on Drone making



# Extensions






# Extensions

ప్రతిలిపి తెలుగు

Q మీకు ఇష్టమైన కథలను వెతకండి



Naga Surendra  
16597 పాఠకులు సంఖ్య

రచయిత గురించి  
<https://wisdomworld145.blogspot.com/?m=1>

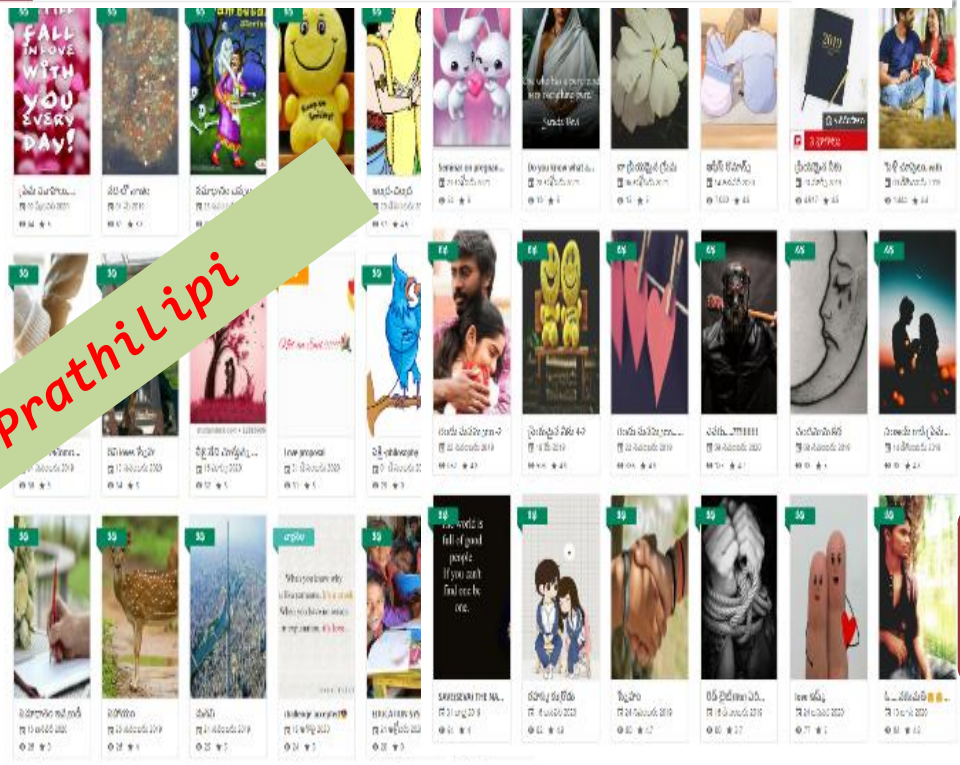
అనుసరించండి 335

55 ప్రచురితమైనవి 335 అనుసరించుట 430 అనుసరిస్తున్నారు

*Book launching by HOD  
5 Sep 2022* →



**50 Stories @ Prathilipi**



**2 Books**

**Book Royalty donated to Old-Age Home**

**Ashrama Sravana Oldage Home, near APSP, Sarpavaram**



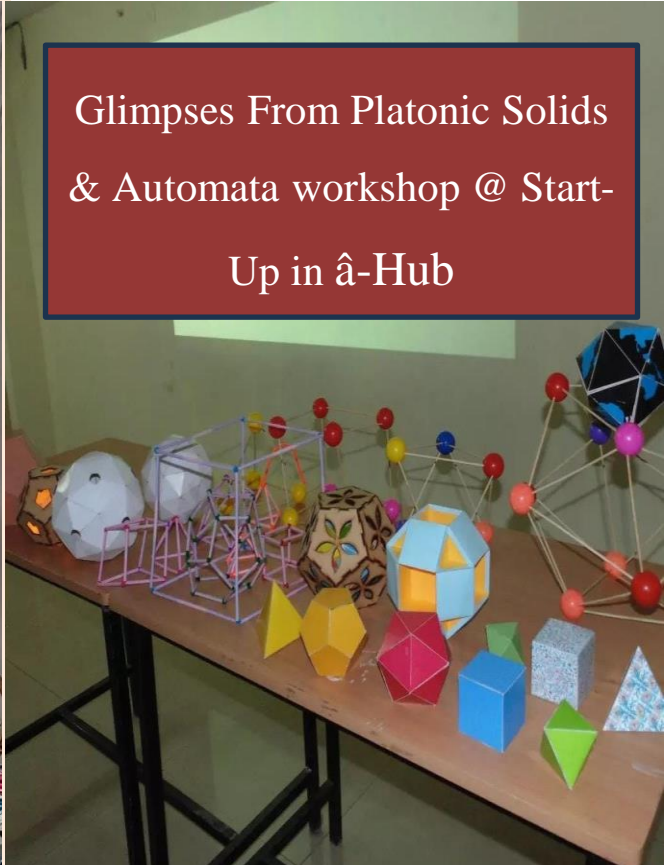
# Extensions

## *â Hub Student Participation* *Mr. M.D.S.R.Mohan - Startup*

Inculcates scientific temper among the students through inquiry-based teaching and learning. Dissemination of Geospatial Education for secondary schools in India.



Glimpses From Platonic Solids & Automata workshop @ Start-Up in â-Hub





## *â Hub Student Participation*

*Ms. T. Keerthi (4/4 B.Tech. GIN)*



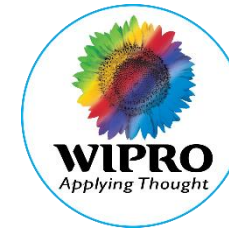
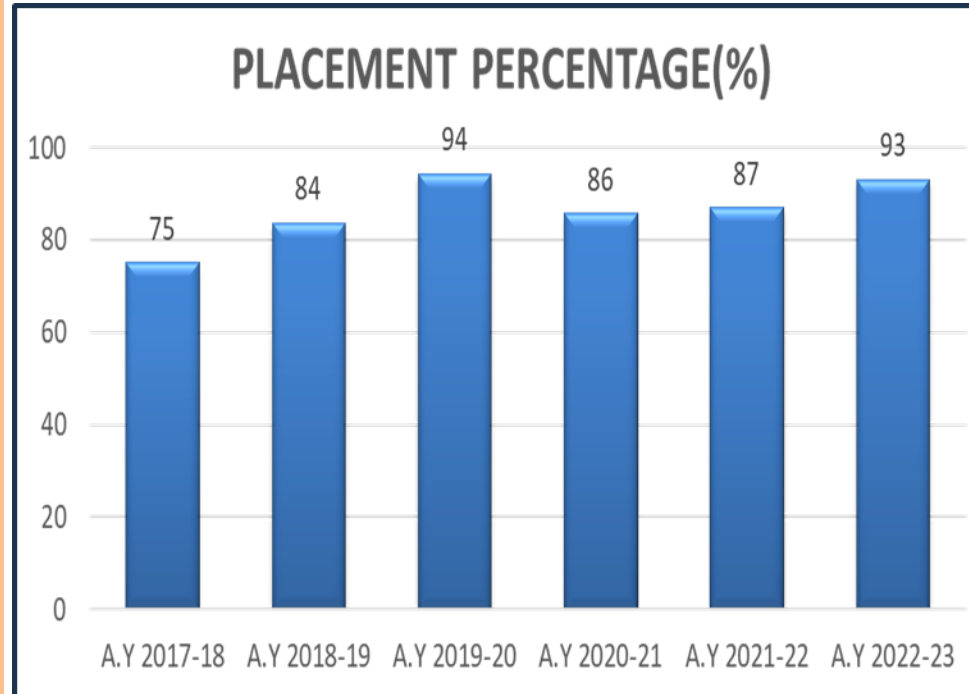
### Extensions

Since December 2021:

- ✓ Designer and Website Team Member
- ✓ Core member and Co-founder of formation of e<sup>4</sup> Club
- ✓ Institute's Innovation Council Member
- ✓ Content Creation on social media platforms of A-Hub



# Placements



Number of  
JRF's, SRF's,  
Post Doctoral  
Fellows from  
2017-23



Research  
Promotion  
Policy

S.No.	Candidate	Year	Role	Funds granted from	Amount in rupees	Source
1	Pendyala Stephen	2019-2020	Research Assistant	TEQIP, Phase-2	10000	Through Selection Committee, AU
2	Samyuktha Nikkala	2019-2020	Research Assistant	TEQIP, Phase-2	10000	Through Selection Committee, AU
3	Balaraju Bhujanga Pranaya	2019-2020	Research Assistant	TEQIP, Phase-2	10000	Through Selection Committee, AU
4	L Sneha	2019-2020	Research Assistant	TEQIP, Phase-2	10000	Through Selection Committee, AU


Andhra University


T-5) The Vice-Chancellor has directed to place before the Academic Senate for consideration and ratification of the proposal on the "Research Promotion Policy" with a view that the research has a core element and priority area of a University and it contributes for the social and economic development of the region as well as the nation and also provide unique status of the University among Higher Education Institutions.

(No.L.II(Misc.)Research Promotion Policy/2019)

The item was moved by Prof. G. Satyanarayana and seconded by Prof. D. Surya Prakasa Rao and the item was considered to ratify the "Research Promotion Policy" of Andhra University.

ACADEMIC SENATE

  
 REGISTRAR  
 ANDHRA UNIVERSITY  
 VISAKHAPATNAM-530 003

  
 VICE CHANCELLOR  
 ANDHRA UNIVERSITY  
 VISAKHAPATNAM

Research promotion policy

Andhra University  
Visakhapatnam

**Research Promotion Policy**

**I. Introduction:**


The vision and mission of Andhra University emphasized that the research has a core element and priority area since it contributes for the social and economic development of the region as well as the nation and also provide a status of quality of the university among higher education institutions. The ecosystem of research promotion in Andhra University stresses on the following:

- i) Research promotion and monitoring committees
- ii) Mobilization of funds for research promotion
- iii) Encouragement for faculty research and their achievements
- iv) Establishment of innovation, incubation and startup centres
- v) Strengthening academic and industrial collaboration for research promotion
- vi) Protecting Intellectual property rights and strengthening patent culture
- vii) Establishment of centres of excellence and chairs for multi-disciplinary research
- viii) Encouraging promotion of research in its affiliated colleges
- ix) Addressing Society and industry needs through research and consultancy
- x) Implementation of research ethics.

With the above objectives Andhra University has established Research and development wing along with University Board of Research Studies and Transdisciplinary Hub which are responsible for effective implementation of various research promotion policies and plans.

**2. Research Promotion and Monitoring Committees:**

The promotion of research is taken care of by three bodies constituted at different levels. At the University level, Board of Research Studies is the Apex Body. At the

  
 REGISTRAR  
 ANDHRA UNIVERSITY  
 VISAKHAPATNAM-530 003

Research promotion policy

## Best Practices



*Following are some of the best practices that the department aim to adopt:*

➤ **Stay Tech-Savvy:**

Keep abreast and impart latest Geoinformatics technology to promote environmental and climate sustainability.

(Internship and Research works )

➤ **Collaborate for Societal Impact:**

Engage with a wide spectrum of partners, including industry, government and NGOs, to address complex societal issues and undertake community service, charitable projects and initiatives for the betterment of society.

(Community Services, Narsipatnam Reservoir project, Achutapuram SEZ, Subarnarekha river, Proposed Works – Shore line changes and SSLR Dept Land resurvey, Drone Image Processing for Infra. Planning and Beautification of AU Campus)

➤ **Educate and Empower:**

Empower the next generation by providing free geospatial education and consultancy to underprivileged communities.

(Skill Development Courses)

By following these best practices, the department would aspire to continue to be a leader in the field and make a positive impact on the world.



# Best Practices

## జియో ఇంజనీరింగ్ విభాగం పరిశీలన

ఏయూ ప్రాంగణం, స్టూడెంట్లు : హైదరాబాద్కు చెందిన పారతీయ అటవీ జీవవైద్య డైరెక్టర్ (ఇండియన్ పారెస్ట్ బయోడైవర్సిటీ డైరెక్టర్) డాక్టర్ రత్నాకర్ జవహరి సోమవారం ఆంధ్ర విశ్వవిద్యాలయంలోని జియో ఇంజనీరింగ్ విభాగాన్ని సందర్శించారు. ఈ సందర్భంగా విభాగాధిపతి ఆచార్య వజీర్ మహమ్మద్తో పలు విషయాలపై చర్చించారు, ఏయూలో జియో స్పెషియల్ ల్యాబ్, బోడనా పాఠశాలను ఆధునికీకరణచర్యలో వీసీ ఆచార్య ప్రసాదరెడ్డి తీసుకున్న చొరవను ఆయన ప్రశంసించారు. ఈ కార్యక్రమంలో పారెస్ట్ రీసెర్చ్ సెంటర్ పర్ కోస్టల్ ఎకోసిస్టమ్స్ ఇన్చార్జ్ డైరెక్టర్ డాక్టర్ శ్రీనివాస్, తదితరులు ఆయన వెంట ఉన్నారు.



**ఏయూ జియో ఇంజనీరింగ్ విభాగాధిపతి ఆచార్య వజీర్ మహమ్మద్తో డాక్టర్ రత్నాకర్**

ఈనాడు బాంధ్రపాఠశాల

ఆదివారం 9 అక్టోబరు 2022

## త్రోన్లకూ ఓ కార్యక్రమం..!



ఏయూ జియో ఇంజనీరింగ్ విద్యార్థులు త్రోన్లో చిత్రీకరించిన ఏయూ కనుతిర్కమం

» మొదటిసారి ఏయూలో ప్రారంభం «

**వ్యవసాయ రంగానికి మేలు చేస్తుంది..!**  
 త్రోన్ సర్వే అండ్ మ్యాపింగ్ వ్యవసాయ రంగానికి ఎంతో మేలు చేస్తుంది. దీని అర్హత ఎంతో పరిమితంలే దీనిని వాడాలి. ఎంతో ఘన ఏ మోతాదులో వాడాలి. ఎంతో వివరాలు దీని వల్ల కచ్చితంగా తెలుస్తాయి. దీనివల్ల క్రెడిటు వీటి అలా, ఎంతవలె ఇతర అంశాలు తగ్గుతాయి.  
 - కె.వి.కె.పి., ఎం.బి.వె. మొదటి సంవత్సరం విద్యార్థి



**ఉద్యోగావకాశాలు..**



త్రోన్ సర్వే అండ్ మ్యాపింగ్ కోర్సు విద్యార్థులకు ఎంతగానో ఉపయోగపడుతుంది. జియో వ్యూలో కోర్సు అభ్యసించాల్సిందిగా వినియోగిస్తారు. ఉద్యోగావకాశాలు పెరుగుతాయి. దీని అవకాశం గుర్తించి స్టూడెంట్ల కోర్సు ప్రవేశపెట్టాలి. ఓ.బి.డి.ఎ.సి ఇన్ఫర్మేషన్ పొందుకోవాలి. సేవలు వినియోగించుకోవాలి. కోర్సు విద్యార్థులు చేస్తున్న వ్యాపకం తగ్గుతుంది. త్రోన్ వ్యాసం సర్వే చేసే వ్యూ అర్హతను వినియోగించాలి.  
 - ఓ.బి.ఎ., ఓ.బి.వె. మూడో సంవత్సరం విద్యార్థి

**వీరిలో ఉపయోగం..**

త్రోన్లో తేడా తెలుస్తోంది..!  
 భూమిల సర్వే విద్యార్థులలో ముఖ్యమైన కోర్సు. త్రోన్ సర్వేను ఎంతో తేడా అంటుంది. త్రోన్ సర్వేలో 100 ఫుట్ వరకు కేంద్రంను వినియోగించుకోవాలి. ప్రైవేటు రంగంలో వర్కవులు, రియల్ ఎస్టేట్, టవర్ నిర్మాణంలో దీని వినియోగం పెరుగుతుంది. ఈ కోర్సులకు డిమాండ్ పెరిగి అవకాశం ఉంది.

## సర్వే సెటిల్మెంట్ శాఖ పునర్వ్యవస్థీకరణ

సాక్షి, అమరావతి: 50 ఏళ్ల తర్వాత రాష్ట్రంలోని సర్వే సెటిల్మెంట్, ల్యాండ్ రికార్డుల శాఖను ప్రభుత్వం పునర్వ్యవస్థీకరించింది. కింది నుంచి పైస్థాయి వరకు కీడర్ పోస్టుల్ని ఆన్ గ్రేడ్ చేయడంతోపాటు పలు విభాగాలకు సంబంధించి కీలకమైన మార్పులు చేస్తూ ఉత్తర్వులు జారీచేసింది. 1971లో సర్వే శాఖ పునర్వ్యవస్థీకరణ జరిగింది. అప్పటి నుంచి పదేళ్లు తుల ఛాన్సల్ లేకపోవడంతో నియమితమైన వారంతా ఓకీ కీడర్లో ఏళ్ల తరబడి పనిచేసి రిటైర్ అవుతున్నారు. కాజాగా.. వైఎస్ జగన్ ప్రభుత్వం దేశంలోనే మొట్టమొదటిసారిగా భూముల రీసర్వేను చేపట్టడంతో సర్వే శాఖ ప్రాధాన్యత ఒక్కసారిగా పెరిగి పని విధానం పూర్తిగా మారిపోయింది. మరోవైపు.. గ్రామ సచివాలయ వ్యవస్థలో 11,158 మంది గ్రామ సర్వేయర్లను నియమించడంతో సర్వే శాఖ మరింత త్రియాశీలకంగా మారింది. వైఎస్సార్ జగన్మొదటి శాశ్వత భూములకు, భూరక్ష పెట్రో ప్రతిష్టాత్మకంగా చేస్తున్న భూముల రీ సర్వే, వాటి సేవల సర్కారవం పూర్తిగా మారిపోవడం, సర్వే అవసరాల పెరగడం, భూసేకరణ, భూముల సబ్ డివిజన్ వంటి పనులు గతం కంటే పూర్తిగా మారిపోయిన నేపథ్యంలో సర్వే శాఖను ప్రభుత్వం ప్రక్షాళన చేసింది. పూర్తిస్థాయిలో పర్యవేక్షణ, తనిఖీ వ్యవస్థ ఉండేలా పునర్వ్యవస్థీకరించింది. పర్యవేక్షణాధికారులుగా మండల సర్వేయర్లు మండల స్థాయి నుంచి డివిజన్, డివిజన్ నుంచి జిల్లా, జిల్లా నుంచి రీసెట్ స్థాయి వరకు 410 పోస్టుల్ని ఆన్ గ్రేడ్ చేశారు. ప్రస్తుతం జిల్లా స్థాయిలో అసిస్టెంట్ డైరెక్టర్ కీడర్ పోస్టు ఉండేది. దాన్ని డిప్యూటీ డైరెక్టర్ హోదాకు పెంచారు. రీసెట్ స్థాయిలో ఉన్న డిప్యూటీ డైరెక్టర్ పోస్టులను జూనియర్

- రీసర్వే, సర్వే సేవల మార్పునకు అనుగుణంగా 410 పోస్టులు ఆన్ గ్రేడ్
- మండల సర్వేయర్ పోస్టు.. మండల ల్యాండ్ సర్వే ఆఫీసర్ గా మార్పు
- ఇన్ స్పెక్టర్స్ ఆఫ్ జియో డెవలప్ మెంట్ ఇన్ స్పెక్టర్స్ ఆఫ్ సర్వే శిక్షణ అకాడమీ
- భూముల రీసర్వే నేపథ్యంలోనే కీలక మార్పులు

డైరెక్టర్ హోదాకు పెంచారు. కిందిస్థాయి నుంచి పైస్థాయి వరకు అన్ని పోస్టుల్ని ఆన్ గ్రేడ్ చేశారు. మండల స్థాయిలో కొద్దికాలం శ్రీతం వరకు మండల సర్వేయర్ ప్రారంభం ఉద్యోగులు. గ్రామ సర్వేయర్లు రావడంతో ఇప్పుడు వారు ప్రారంభ ఉద్యోగులయ్యారు. దీంతో మండల సర్వేయర్ పోస్టు పర్యవేక్షణాధికారి పోస్టుగా మారింది. గతంలో మండల సర్వేయర్లను పర్యవేక్షించేందుకు డివిజన్ స్థాయిలో ఇన్ స్పెక్టర్ ఆఫ్ సర్వే ఉండేవారు. ఇప్పుడు గ్రామ సర్వేయర్లందరికీ మండల సర్వేయర్ పర్యవేక్షణాధికారిగా మారారు. దీనికీ అనుగుణంగా మండల సర్వేయర్ పోస్టును మండల ల్యాండ్ సర్వే అధికారిగా మార్చారు. నూతన సాంకేతిక పరిష్కారాన్ని అందిపుచ్చుకుని సర్వేయర్లు, అధికారులకు శిక్షణ ఇచ్చేందుకు వీలుగా ఏపీ సర్వే శిక్షణ అకాడమీని ఏపీ ఇన్ స్పెక్టర్ ఆఫ్ జియో డెవలప్ మెంట్ ఇన్ స్పెక్టర్ హోదాకు పెంచారు. సర్వే అఫీస్ అండ్ జియో సేషియల్ వింగ్ గా మారుస్తూ రెవెన్యూ శాఖ ప్రత్యేక ప్రధాన కార్యదర్శి జి సాయిప్రసాద్ ఉత్తర్వులు జారీచేశారు.

## ఉపగ్రహ ఛాయాచిత్రాల ఆధారంగా నగరాలలో భూముల రీసర్వే

ఈనాడు, అమరావతి: నగరాలు, పట్టణాల్లో ఉపగ్రహ ఛాయాచిత్రాల ఆధారంగా భూముల రీ సర్వే చేసే అంశాన్ని రెవెన్యూ శాఖ పరిశీలిస్తోంది. ప్రస్తుతం గ్రామాల్లో భూముల సర్వే కోసం డ్రోన్లు ఉపయోగిస్తున్నారు. అవ సరమైన చోట్ల రోవర్లు వినియోగిస్తున్నారు. అయితే నగరాలు, పట్టణాల్లో డ్రోన్లు ఎగరవేయటంలో ఎదురయ్యే ఇబ్బందుల దృష్ట్యా ప్రత్యామ్నాయంగా ఉపగ్రహ ఛాయాచిత్రాలు వినియోగించే అంశాన్ని పరిశీలిస్తున్నారు.





Best Practices



The Department has been at the forefront at Disaster Management and Rescue Operations- A Patent was Awarded for Smart Pole Invention

**ఈనాడు**  
epaper.eenadu.net

**అల్లలా ఎగసి.. సివిల్స్ లో మురిసి..**

ఆంధ్ర ప్రదేశ్ లో అనుభవం కలిగిన వారు అన్ని విధాలా విజయం తలచే వారు అనే భావనను పెంచుతూ, విద్యార్థులకు, దలచేసిన విద్యార్థులకు విజయ సాధనకు ముందుకు కదిలారు.

ఆంధ్ర ప్రదేశ్ లో అనుభవం కలిగిన వారు అన్ని విధాలా విజయం తలచే వారు అనే భావనను పెంచుతూ, విద్యార్థులకు, దలచేసిన విద్యార్థులకు విజయ సాధనకు ముందుకు కదిలారు.

**జిల్లా అధికారి సీనియర్ సీనియర్ - కె.ఎస్. సాహెబ్**

విద్యార్థులకు సులభమైన సేవ చేసే ఉద్దేశ్యం చేత అన్ని అంశాలను సీనియర్ సీనియర్ గా నిర్వహించారు. అందుకు సాధనగా సివిల్స్ లో మురిసి.. అనే పేరుతో ఒక ప్రాజెక్టును ప్రారంభించారు. ఇది అన్ని విధాలా విజయం తలచే వారు అనే భావనను పెంచుతూ, విద్యార్థులకు, దలచేసిన విద్యార్థులకు విజయ సాధనకు ముందుకు కదిలారు.

**మరి ప్రయత్నంలో**

విద్యార్థులకు సులభమైన సేవ చేసే ఉద్దేశ్యం చేత అన్ని అంశాలను సీనియర్ సీనియర్ గా నిర్వహించారు. అందుకు సాధనగా సివిల్స్ లో మురిసి.. అనే పేరుతో ఒక ప్రాజెక్టును ప్రారంభించారు. ఇది అన్ని విధాలా విజయం తలచే వారు అనే భావనను పెంచుతూ, విద్యార్థులకు, దలచేసిన విద్యార్థులకు విజయ సాధనకు ముందుకు కదిలారు.

**వరలించిన విజయం.**

విద్యార్థులకు సులభమైన సేవ చేసే ఉద్దేశ్యం చేత అన్ని అంశాలను సీనియర్ సీనియర్ గా నిర్వహించారు. అందుకు సాధనగా సివిల్స్ లో మురిసి.. అనే పేరుతో ఒక ప్రాజెక్టును ప్రారంభించారు. ఇది అన్ని విధాలా విజయం తలచే వారు అనే భావనను పెంచుతూ, విద్యార్థులకు, దలచేసిన విద్యార్థులకు విజయ సాధనకు ముందుకు కదిలారు.

Remarkable Achievement by our student Sahitya(2014-18 batch) who Secured a Place in the Civil Services in 2023!





# Best Practices



Holistic Personality Development










Felicitating Parents for student placements









## Distinguished Alumni



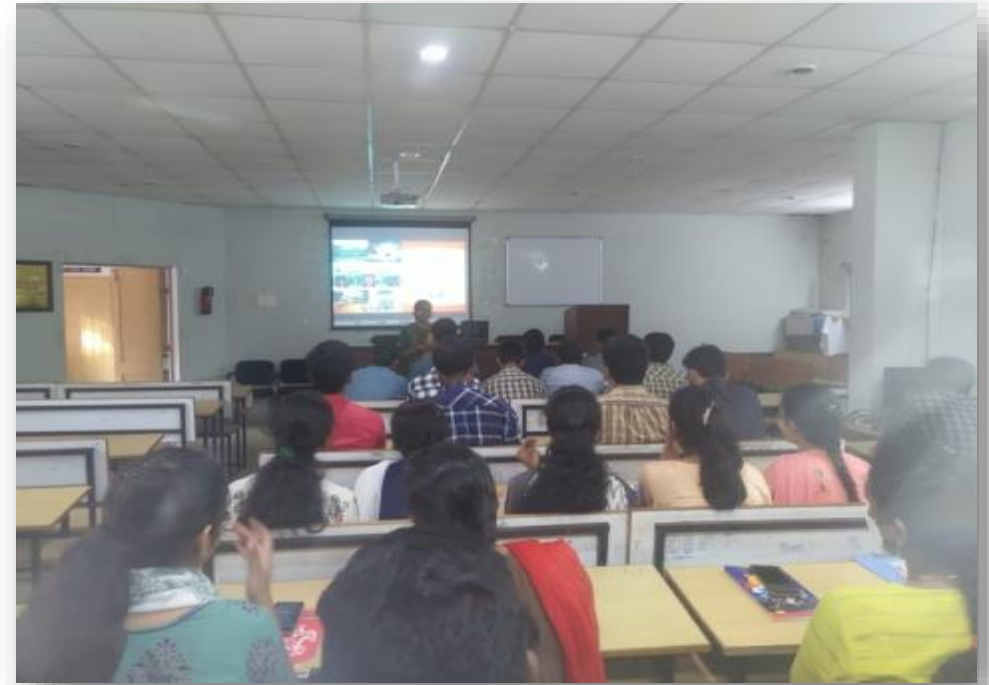
Dr. Y. V. N. Krishna Murthy		Scientific Secretary to Chairman,ISRO, Bangalore
Dr. B. S. Daya Sagar		Professor & Head, Indian Statistical Institute, Bangalore
Dr. V. Hariprasad		Group Head, Water Resources, IIRS, Dehradun
Dr. K. H. V. Durga Rao		Head Scientist-E, NRSA, Hyderabad
Dr. K. Mrutyunjaya Reddy		Head Scientist, National Remote Sensing Centre, Hyderabad
Dr. Swarna Subba Rao		Surveyor General (Rtd.), Survey of India, Dehradun
Dr. S. Srinivasa Rao		Director, Regional Remote Sensing Centre, Jodhpur

## Distinguished Alumni



Smt. K. Nagamani		Head, NRSC, Hyderabad
Dr. P. Keshava Rao		Head, NIRD, Hyderabad
Dr. A. Simhachalam		Assistant Professor, NIRD, Guwahati
Dr. V.V.S.Kiran		CEO, Garudalytics, Visakhapatnam
K.Bhaskar	-	GIS Coordinator State Irrigation Engineering,
T.Sridevi	-	State Co-Ordinator 108, CEO of Space INF Tech. Pvt. Ltd.
Dr. G. Bhanu Masthan	-	Chief Technical Officer, Speck Systems, Hyderabad
Dr. G. Gandhi	-	Systems Engineer, California, USA
Dr. K. S. R. Murthy	-	Professor, Adis-Ababa University, Ethiopia
Dr. M. Srinivas	-	Professor, Adis-Ababa University, Ethiopia

## Alumni Meeting and their Contribution



- Alumni Contribution: **Rs.1,20,000/-**
- The alumni of the Department has agreed to contribute an amount of **Rs. 15,00,000/-** towards the development of infrastructure.





# Physical Facilities



Lecture hall - 1



Lecture hall - 2



Lecture hall - 3



Lecture hall - 4



Lecture hall - 5



Photogrammetry lab



# Physical Facilities



Geology lab



DIP lab



Soil Lab



Remote Sensing lab



Waiting hall

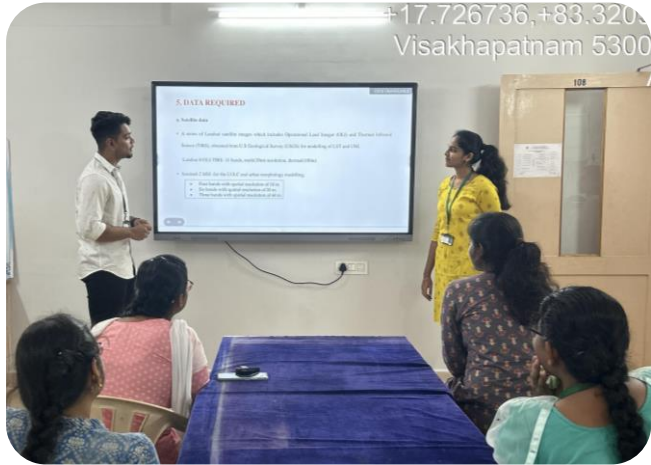


Baby Care Room

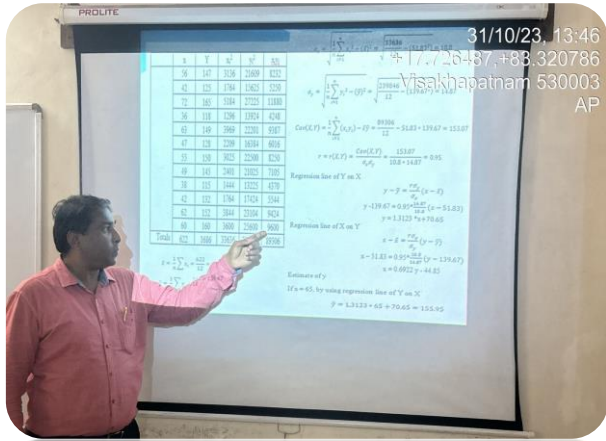




# Physical Facilities



Digital board (3)



Projector (5)



Library



Conference hall



Air conditioning (12)

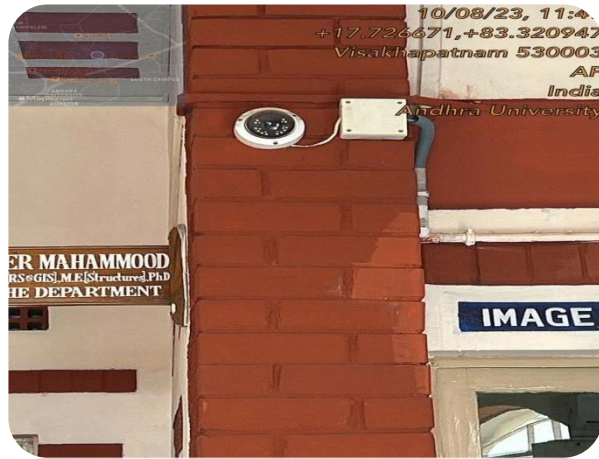


Ramp





# Physical Facilities



Surveillance Camera



RO plant



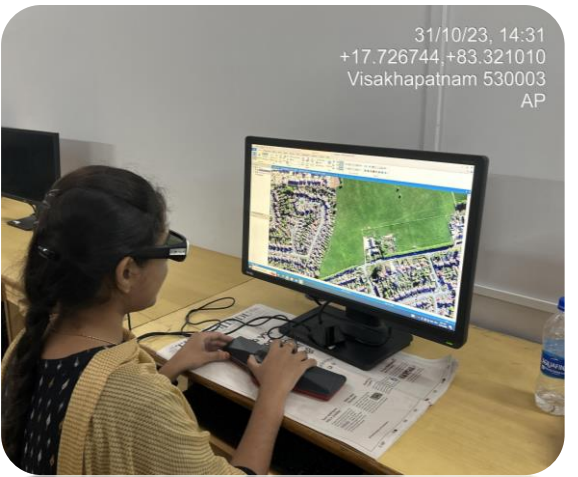
Generator



Internet Switch (3)



Resistivity Meter

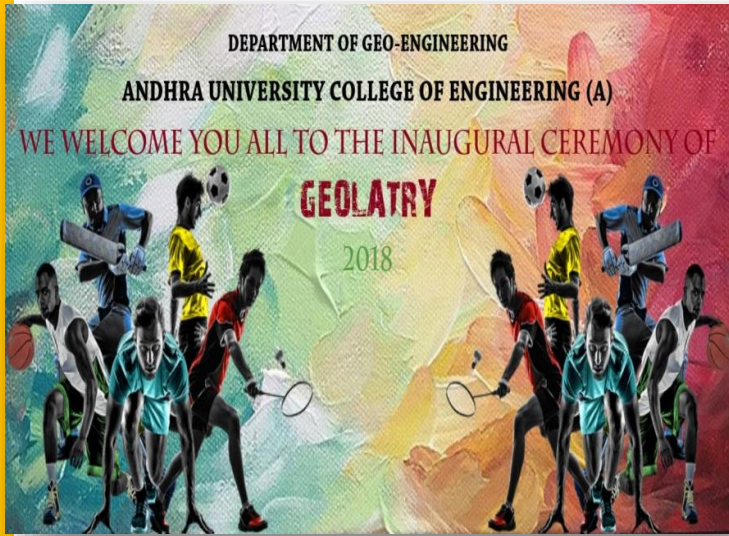


3D Modelling

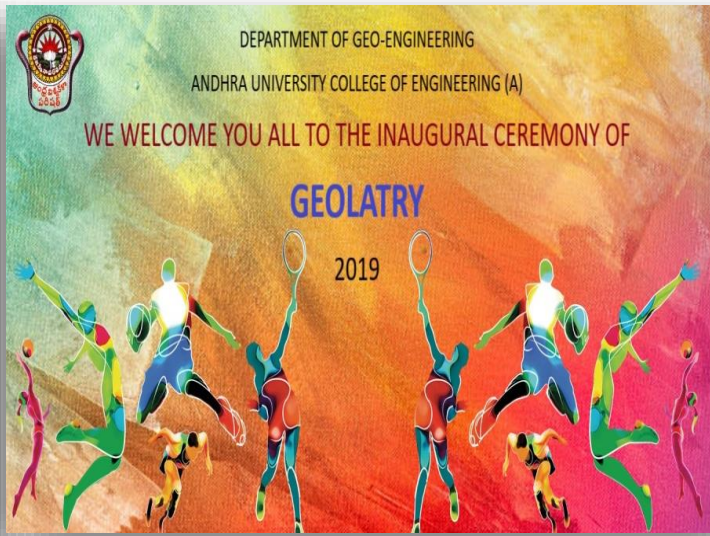




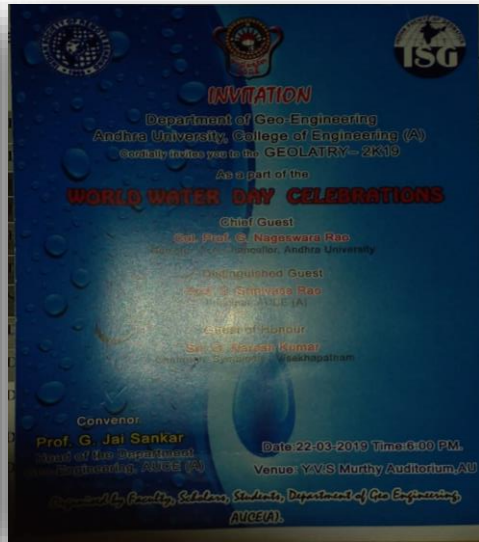
Events Organized



GEOLATRY-2018



GEOLATRY-2019



World Water Day -2019



GEOLATRY-2020



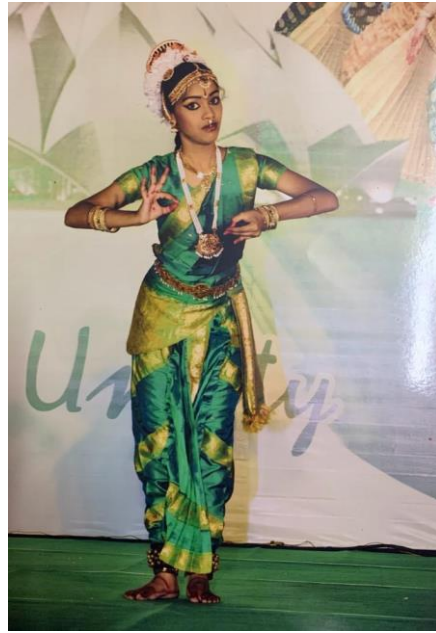
GIS DAY -2022



GEOLATRY-2023



# Students Participated in Cultural Activities/ Prize Distribution



## Students Participated in Cultural Activities





# Students Participated in Cultural Activities/ Prize Distribution



Inaugural day



Cricket



Kabaddi



Badminton



Indoor games



Throwball



Prize distribution



Prize distribution



Prize distribution



# Students Participated in Philanthropy Aspects



Students Participated in Charity on Teacher's Day



Students Participated in Social Activities - Awareness programme on GIS





IT policy/  
procedure for  
Maintaining  
Facilities and  
Infrastructures.

- Drug prevention committee
- Constitution of Sub committees
- Constitution of sports board committee
- Internet facility and speed
- Library attendance
- Quality management procedures
- Internet speed



# Use of LED bulbs and Rain water harvesting method

Energy and  
Water  
Conservation





# Anti Ragging



**DON'T RAG, JUST INTERACT**

**RAGGING IN ANTI-FORMS PUNISHABLE**

Visit UGC website i.e. [www.ugc.ac.in](http://www.ugc.ac.in) & [www.anti-ragging.in](http://www.anti-ragging.in) to see UGC Anti Ragging Regulations

Are you being ragged? Immediately call UGC Anti Ragging Helpline 1800-180-5522 (24x7 Toll Free) Or send an e-mail to [help@anti-ragging.in](mailto:help@anti-ragging.in)

Join hands to make your campus ragging free

MHRD DEPARTMENT OF HIGHER EDUCATION  
MINISTRY OF HUMAN RESOURCE DEVELOPMENT  
GOVERNMENT OF INDIA

विश्वविद्यालय अनुदान आयोग  
University Grants Commission  
Quality Higher Education for All

PH: 0891-2814499  
FREE NUMBER: 1800-425-0881

**ANDHRA UNIVERSITY, VISAKHAPATNAM**

**CIRCULAR**

Dear Students,  
In case of RAGGING or any other matter of URGENCY on the Campus or in the Hostels: Anti Ragging Toll Free No. 1800-425-0881

Office	Name of the Authority/Officer	Office	Mobile
College of Arts & Commerce	Prof. K. RAMA MOHAN RAO, Principal	0891-273077	948809222
College of Science & Technology	Prof. G. YOHAN BABU, Chief Officer	0891-274160	984026048
College of Engineering (A)	Prof. D.V. RAVINDRANATHAN BABU, Chief Officer	0891-275415	984026208
College of Engineering (B)	Prof. R. BHIMAVADA RAO, Principal	0891-284028	984912881
College of Education	Prof. V. BHALLU, Chief Officer	0891-273708	988232119
College of Law	Prof. K. RUDRA RAM, Chief Officer, (In-charge)	0891-273274	944318481
College of Paramedical Sciences	Dr. S. PAUL SUBRAMANIAM, Principal	0891-284428	922709400
College of Management Studies	Dr. B.R. Ambekar	0891-284777	944120180
College of Distance Education	Prof. S. SURESH, Principal	0891-264881	989830909
College of Veterinary Sciences	Prof. K. YOHAN BABU, Chief Officer	0891-274687	944187718
College of Health Sciences	Prof. N. PRASAD, Principal	0891-284232	944917750
Hostels	Prof. N. BHIMAVADA RAO, Chief Officer	0891-284028	944912881
Hostels	Prof. A.K.M. HAKIM, Officer	0891-279940	944326173
Ladies Hostel	Prof. R. SURESH, Chief Officer	0891-284028	944912881
Central Administrative Office	Prof. H. KURUMAJI, Registrar	0891-284028	944912881
Central Administrative Office	Prof. G. SUBRAMANIAM, Deputy Registrar	0891-284028	944912881
Central Administrative Office	Prof. N. SATYANARAYANA, Deputy Registrar	0891-284028	944912881
Central Administrative Office	Prof. R. N. SHANMUKH RAO, Deputy Registrar	0891-284028	944912881

Dr. S. PRASAD, Principal  
0891-284232

Dr. B.R. Ambekar  
0891-264777

Dr. S. PAUL SUBRAMANIAM  
0891-284428

Dr. K. RUDRA RAM  
0891-273274

Dr. N. BHIMAVADA RAO  
0891-284028

Dr. V. BHALLU  
0891-273708

Dr. H. KURUMAJI  
0891-284028

Dr. G. SUBRAMANIAM  
0891-284028

Dr. N. SATYANARAYANA  
0891-284028

Dr. R. N. SHANMUKH RAO  
0891-284028

Dr. S. SURESH  
0891-264881

Dr. K. YOHAN BABU  
0891-274687

Dr. D. V. RAVINDRANATHAN BABU  
0891-275415

Dr. R. BHIMAVADA RAO  
0891-284028

Dr. J. BHIMAVADA RAO  
0891-284028

Principal  
AU COLLEGE OF ENGINEERING  
VISAKHAPATNAM-530 003

AU COLLEGE OF ENGINEERING  
(NAAC & NBA Accredited and ISO 9001:2015 Certified)  
ANDHRA UNIVERSITY, VISAKHAPATNAM 530 003  
Phone: 0891-284771, 0891-284915, 899-0165, necorpr@ipg@aundhrauniversity.edu.in

Sr. Prof. Gottapu Sasibhushana Rao  
PRINCIPAL

Visakhapatnam  
Date: 25.07.2023

**CIRCULAR**

All the Heads of the Departments of AUCE are hereby informed that Anti-Ragging Awareness Programme is scheduled tomorrow i.e., 26.07.2023 at 11-00 A.M. to 12-00 noon in Dr.YVS Murthy Auditorium. Hon'ble Senior Civil Judge and Secretary, District Legal Service Authority Smt. M. Venkata Shesamma garu will grace the occasion and address the students on Anti-Ragging.

In this connection, all the Heads of the Departments and the members of the Anti-Ragging Squad of AUCE are informed to attend the meeting. Further, All the HoDs are requested to send five (5) students each from 3<sup>rd</sup> and 4<sup>th</sup> year B.Tech/ B.Tech +M.Tech/ M.Tech/ B.Arch students to attend the meeting without fail.

Principal  
AU COLLEGE OF ENGINEERING  
VISAKHAPATNAM-530 003

**SAY NO TO RAGGING**

Download ANTI RAGGING App

**YES TO JOYFUL CAMPUS**

**What is Ragging?**  
Any Act Resulting in:  
• Mental/physical/sexual Abuse  
• Verbal Abuse  
• Indecent Behaviour  
• Criminal Intimidation/wrongful Restraint  
• Undermining Human Dignity  
• Financial Exploitation/ extortion  
• Use of Force

A STUDENT INDULGING IN RAGGING CAN BE:  
• Cancellation of admission,  
• Suspension from attending classes,  
• Withholding/withdrawing Scholarship/Fellowship and other benefits,  
• Debarment from appearing in any test/examination or other evaluation process,  
• Withholding results,  
• Debarment from representing the institution in any regional/national/international level competition or sports festival etc.  
• Criminal prosecution when the person committing or abetting the crime of ragging are not identified, the institution shall report to relevant government as a deterrent to ensure community peace on educational sphere.

Immediately call UGC Anti-Ragging Helpline 1800-180-5522 (24x7 Toll Free) or send an e-mail to [help@anti-ragging.in](mailto:help@anti-ragging.in)

MHRD DEPARTMENT OF HIGHER EDUCATION  
MINISTRY OF HUMAN RESOURCE DEVELOPMENT  
GOVERNMENT OF INDIA

विश्वविद्यालय अनुदान आयोग  
University Grants Commission  
Quality Higher Education for All

**Foolishly I ragged & got suspended**

Will I get prosecuted?  
What about my Job prospects?

**SAY NO TO RAGGING**

Download ANTI RAGGING App

**MY FUTURE IS A BIG ?**

Remember RAGGING is for LOSERS

Visit UGC Website i.e. [www.ugc.ac.in](http://www.ugc.ac.in) & [www.anti-ragging.in](http://www.anti-ragging.in) to see UGC Anti Ragging regulations. Are You Being Ragged? Immediately call UGC Anti Ragging Helpline- 1800-180-5522 (24x7 Toll Free) Or send an E-mail to [help@anti-ragging.in](mailto:help@anti-ragging.in)

MHRD DEPARTMENT OF HIGHER EDUCATION  
MINISTRY OF HUMAN RESOURCE DEVELOPMENT  
GOVERNMENT OF INDIA

विश्वविद्यालय अनुदान आयोग  
University Grants Commission  
Quality Higher Education for All

Strength of Anti-ragging committee		
1.	Chairman	1
2.	Co-ordinator and Faculty mentors	3
3.	Student mentors	9

**SAY NO TO RAGGING**

Download ANTI RAGGING App

**BEFORE YOU EVEN THINK OF RAGGING**

THINK OF

- Humiliation
- Suspension
- Ruined Career
- Blacklisting
- Expulsion
- Possible Prosecution

Don't just stand and watch. Stop Ragging! Show Character

Remember RAGGING is for LOSERS

Visit UGC Website i.e. [www.ugc.ac.in](http://www.ugc.ac.in) & [www.anti-ragging.in](http://www.anti-ragging.in) to see UGC Anti Ragging regulations. Are You Being Ragged? Immediately call UGC Anti Ragging Helpline- 1800-180-5522 (24x7 Toll Free) Or send an E-mail to [help@anti-ragging.in](mailto:help@anti-ragging.in)

MHRD DEPARTMENT OF HIGHER EDUCATION  
MINISTRY OF HUMAN RESOURCE DEVELOPMENT  
GOVERNMENT OF INDIA

विश्वविद्यालय अनुदान आयोग  
University Grants Commission  
Quality Higher Education for All

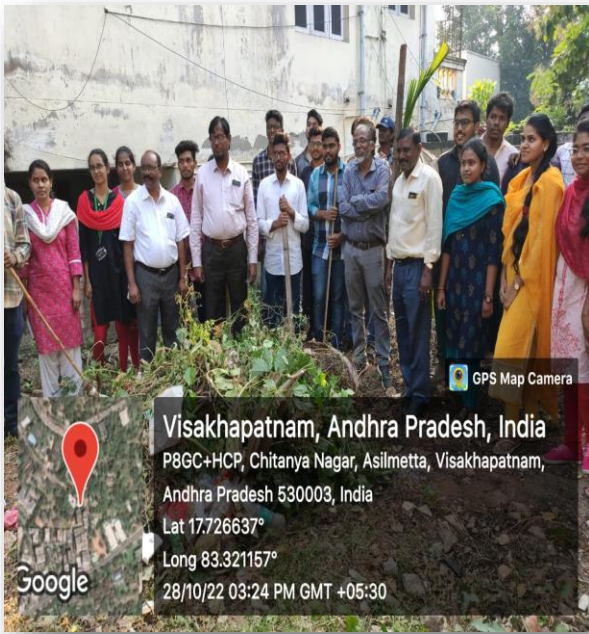


# Waste Management (Swachh Bharat)





# Waste Management (Swachh Bharat)



Visakhapatnam, Andhra Pradesh, India  
P8GC+HCP, Chitanya Nagar, Asilmetta, Visakhapatnam, Andhra Pradesh 530003, India  
Lat 17.726637°  
Long 83.321157°  
28/10/22 03:24 PM GMT +05:30



Visakhapatnam, Andhra Pradesh, India  
Door No. 9-42-7/7 (1), Balaji Nagar, Siripuram, AU North Campus, Asilmetta, Visakhapatnam, Andhra Pradesh 530003, India  
Lat 17.726664°  
Long 83.321165°  
21/10/22 03:11 PM GMT +05:30



Visakhapatnam, Andhra Pradesh, India  
P8GC+PCC, Chitanya Nagar, Asilmetta, Visakhapatnam, Andhra Pradesh 530003, India  
Lat 17.726611°  
Long 83.3209°  
28/10/22 02:46 PM GMT +05:30



Visakhapatnam, Andhra Pradesh, India  
Door No. 9-42-7/7 (1), Balaji Nagar, Siripuram, AU North Campus, Asilmetta, Visakhapatnam, Andhra Pradesh 530003, India  
Lat 17.726646°  
Long 83.321231°  
21/10/22 02:52 PM GMT +05:30





# Green Campus





## Future Plan

**The future plans of the Department includes, but not limited to...**

- **Institute Center of Excellence:** Create a specialized hub for advanced research and innovation in Spatial Information Technology and Geo-Engineering.
- **Enhance Skill Development:** Offer regular and frequent skill development programs to equip individuals with up-to-date geospatial expertise.
- **Forge Collaborations:** Partner with renowned national and international institutions and research labs to enhance knowledge sharing and resources.
- **Promote Entrepreneurship:** Foster an entrepreneurial culture to drive innovative geospatial applications for societal benefit.

These plans are designed to help the department continue to be a leader in the field and make a difference in the world.





**THANK  
YOU**