



**Marathwada Shikshan Prasarak Mandal's  
Deogiri Institute of Engineering and Management Studies, Aurangabad  
Department of Civil Engineering**

Recognized by AICTE , New Delhi | Affiliated to Dr. Babasaheb Ambedkar  
Technological University, Lonere | B.Tech | M.tech  
Affiliated to Dr. Babasaheb Ambedkar Marathwada University, Aurangabad,  
Maharashtra

# MAGAZINE

**AY 2020-21**

Contact us at  
Deogiri Institute of Engineering and Management Studies,  
Railway Station Road,  
Aurangabad – 431005 admin@diems.org  
Telephone: 0240-2367546

# Magazine Committee

***Dr. Gajendra R Gandhe***

*Magazine Head*

***Prof.S.B.Salve***

*Administrative Assistant*

***Mr. Prathamesh Gore***

*Editor In Chief*

***Mr. Prasad Bhamare***

*Photo Editor and Researcher*

***Mr.Manoj Chavan***

*Editor*

***Mr.Nikhil Padmavat***

*Editor*

***Mr.Akshay Chaure***

*Writer*

***Ms.Ankita Patil***

*Writer*

***Mr.Varad Bhale***

*Art Designer*

***Ms.Tanisha P Pardeshi***

*Art Designer*

***Ms.Rutuja Deshmukh***

*Photo Manager*

“Remember, your work may be only to sweep a railway crossing, but it is your duty to keep it so clean that no other crossing in the world is as clean as yours.”

Mokshagundam Visvesvaraya





## INSTITUTE VISION

Nation building by creating opportunities for rural and urban students through excellence in education and research in the field of Engineering and Management.



## INSTITUTE MISSION

- To develop the students for best academic and industrial practices by implementing innovative teaching learning methodologies, promoting all round development by giving exposure to series of activities.
- To prepare the students to face global challenges by equipping them with requisite technical expertise and developing entrepreneurship skills among them.
- To promote research attitude among faculty and students



## DEPARTMENT VISION

Develop proficient Civil Engineer with technical competency and managerial ability so as to contribute in nation building.



## DEPARTMENT MISSION

- To impart technical proficiency in Civil Engineering through quality teaching learning process
- To mentor Civil Engineering students for competitive services, higher studies and allied
- research to meet societal needs
- To inculcate managerial skills in students to evolve as an entrepreneur

*We,*

---

*AT* **DIEMS**

*Develop proficient Civil Engineers with technical competency and managerial ability so as to contribute in nation building.*



# QUALITY POLICY

We are committed to follow par excellence teaching practices to meet global demand of competent and trained human personnel in engineering and technology sector by remaining accountable through self evaluation and operate with continual improvement withing the statutory and regulatory framework and review its policy and objectives regularly to ensure its effectiveness

# QUALITY OBJECTIVE

- To provide a sound academic environment to students for a complete learning experience
- To train the staff for all-round development of academic record
- To improve the industry institute interaction
- To promote R&D activity
- To strive for student's placement
- To organize co-curricular and extra-curricular activities



# DIRECTOR'S MESSAGE



**Dr. Ulhas Shiurkar**  
**(Director DIEMS)**

“

Over the past few years Deogiri Institute of Engineering and Management Studies has redefined the Engineering and Management education in Marathwada region. Starting from nowhere in 2009 we have crossed many milestones and have set new academic records.

Quality infrastructure, well equipped laboratories with advanced software and workshop equipped with tools and machines, library with thousands of required texts, National and International Journals with spacious reading hall make the campus a giant laboratory, where the future Engineers experiment, test and prove their potential in different dimensions.

The institute always takes initiative in providing advanced educational facilities to furnish substantial support to facilitate learning process.

”



# MESSAGE FROM HOD



**Dr. S.D. Shinde**  
**(HOD, Dept. of Civil Engg.)**

Welcome you all to the Civil Engineering Department at Deogiri Institute of Engineering and Management Studies, Aurangabad. Firstly I congratulate all the contributors and the editorial board for bringing out such a beautiful magazine.

I am proud of the department for its qualitative teaching-learning process, meaningful teacher-student interactions, state-of-the-art laboratories, and well qualified faculty; positively contributing to the community through teaching, research and consultancy activities.

Enthusiastic participation of my dear students in the college activities in the recent past all vouch for this. When all the constituents come together and work in unison, the expected results are bound to flow. The new student writers have legacy of great achievements and I hope they will continue the same trend in future.

## *Activities Organized in Academic Year 2020-21*

<i>Sr No</i>	<i>Activity</i>	<i>Date and year of Activity</i>	<i>Organization / Resource Person</i>	<i>No. of Students Participated</i>
1	<i>Expert Talk on Concrete Mix Design Guidelines</i>	22/06/2021	<i>Annex Consultant Er. Izhar Ahmed, HUDCO, Aurangabad</i>	55
2	<i>Expert Talk on Rain Water Harvesting</i>	11/05/2021	<i>DS Group Mr. Sumit Deshmukh Director, Aurangabad</i>	58
3	<i>Inspire Talk</i>	22/04/2021	<i>FGS Engineers &amp; Innovators Shri Vinod Shukla Managing Director, New Delhi</i>	186
4	<i>Inspire Talk</i>	12/04/2021	<i>Maharashtra Jeevan Pradhikaran Dr. R. V. Mhaisekar, Former Superintending Engineer, Aurangabad</i>	175

## *Activities Organized in Academic Year 2020-21*

<i>Sr No</i>	<i>Activity</i>	<i>Date and year of Activity</i>	<i>Organization / Resource Person</i>
5	<i>Expert Talk on Professional Practice</i>	19-08-2020	<i>Er. Anil Uttam, Consulting Civil Engineer &amp; contractor, Aurangabad</i>
6	<i>Expert Talk on Unnat Bharat Abhiyan</i>	09-09-2020	<i>Dr. T. R. Patil, Director, NSS, Aurangabad</i>
7	<i>Expert Talk on Entrepreneurial Minset: Tips &amp; Tricks to get Industry ready</i>	19-11-2020	<i>Mr. Shantanu Bhowmick, Director, Vaanahaa Innovation Labs, Kolkata</i>
8	<i>Expert Talk on Basics of GATE Exam 2021</i>	28-09-2020	<i>Mr. Rupendra Pathak, Director, Ignite Gate, Aurangabad</i>
9	<i>Inspire Talk</i>	12-04-2021	<i>Dr. Deepak Mhaisekar, Retd. Superintending Engineer, Maharashtra Jeevan Pradhikaran</i>

## *Activities Organized in Academic Year 2020-21*

<i>Sr No</i>	<i>Activity</i>	<i>Date and year of Activity</i>	<i>Organization / Resource Person</i>
10	<i>Expert Talk on Basics of drafting Tools</i>	15-03-2021	<i>Mr. Hitesh Lahoti, Director, CESA Pune</i>
11	<i>Inspire Talk</i>	22-03-2021	<i>Shri Sashikant Dalvi, Retd. Colonel, Indian Army</i>
12	<i>Expert Talk on Remote Sensing</i>	20-04-2021	<i>Mr. Divyesh Vyas, GIS Expert, Aurangabad.</i>
13	<i>Expert Talk on Strategy to plan studies for GATE, PSU &amp; other competitive exams</i>	18-06-2021	<i>Mr. Dhananjay Kachale, Director, Ignite Academy</i>
14	<i>Expert Talk on verview of study abroad opportunities</i>	21-06-2021	<i>Ms. Archana Shinde, Directore, Erudite Study Abroad Consultancy, Pune</i>

# Faculty Publications

<i>Sr No</i>	<i>Author</i>	<i>Title of Paper</i>	<i>Journal</i>
1	<i>Prof.Durgesh H.Tupe, Dr.G.R.Gandhe</i>	<i>Effect of Blast Loading on Bridge Piers</i>	<i>Journal of Applied Science and Computations, Vol 7, Issue 8</i>
2	<i>Prof.D.H.Tupe, Dr.G.R.Gandhe</i>	<i>Study the Behavior of Response Spectrum of Regular and Haunch Beam Building in ETAB</i>	<i>International Research Journal of Engineering and Technology, Vol 7, Issue 11</i>
3	<i>Prof. Durgesh H.Tupe, Dr. G.R.Gandhe</i>	<i>Analysis of Military Bunkar by Applying Blast Load using ANSYS</i>	<i>Journal of Applied Science and Computations, Vol 7, Issue 8</i>
4	<i>Prof. Durgesh H.Tupe, Dr. G.R.Gandhe</i>	<i>Analysis and Design of High Rise Building Subjected to Combined Effect of Earthquake and Strong Wind Using E-TAB Software</i>	<i>International Research Journal of Engineering and Technology, Vol 7, Issue 11</i>
5	<i>Prof. Durgesh H.Tupe, Dr. G.R.Gandhe</i>	<i>Progressive Collapse Analysis of RCC Framed Structure Using Etab's</i>	<i>Journal of Applied Science and Computations, Vol 7, Issue 2</i>

# Faculty Publications

<i>Sr No</i>	<i>Author</i>	<i>Title of Paper</i>	<i>Journal</i>
6	Sachin B. Salve	<i>Solid Waste Management by adopting Incineration</i>	<i>International Journal of Geological and Geotechnical Engineering , Vol 7, Issue 1</i>
7	Sachin Salve, Sunil Shinde	<i>Drum Composting: A Unique Solution in Environmental Engineering for Biodegradable Waste Management and Electricity Generation</i>	<i>AMC Indian Journal of Civil Engineering, Volume 4, Issue 1</i>
8	Kavish G. Patwari	<i>Types of Offshore Wind Turbine Foundation &amp; Loads Consideration: Review</i>	<i>Journal of Offshore Structure and Technology, Volume 7, Issue 2</i>
9	Kavish G. Patwari	<i>Comparative Study of the Effect of Infill Material and Shear Wall on the Structure with Comparison of Seismic Codes</i>	<i>International Research Journal of Engineering And Technology, Volume 8, Issue 6</i>
10	Prof.S.P.Nirkhe ,Dr.G.R.Gandhe	<i>Parametric Evaluation of Pre-Engineered Building and Conventional Steel Sheds</i>	<i>International Research Journal of Engineering and Technology, Volume 8, Issue 6</i>

# *FDP's Attended*

<i>Sr No</i>	<i>Name of Faculty</i>	<i>Title</i>	<i>Organization</i>
1	Prof. N.M.Nikam	<i>Advanced Materials and Manufacturing</i>	<i>Department of Mechanical Engineering, Kakatiya Institute of Technology &amp; Science, Warangal</i>
2	Prof. S.P.Nirkhe	<i>Challenges and Opportunities in Futuristic Learning and Development Sectors</i>	<i>Department of English, Guru Nanak College, Chennai</i>
3	Prof.S.P.Nirkhe	<i>Modern Approach in Structural Engineering</i>	<i>MGM's Polytechnic, Aurangabad</i>
4	Prof. D.B.Gaidhane	<i>Research in Environmental Engineering &amp; A Way Forward</i>	<i>Department of Civil Engineering of Pimpri Chinchwad College of Engineering, Pune</i>
5	Prof. R.A.Thote	<i>Challenges and Opportunities in Futuristic Learning and Development Sectors</i>	<i>Department of English, Guru Nanak College, Chennai</i>
6	Prof. N.M.Nikam	<i>Advancements in Earthquake Engineering</i>	<i>RGPV, Bhopal</i>

# DEPARTMENTAL LABORATORIES

TRANSPORTATION ENGG. LAB



SURVEY LAB



ENGINEERING GEOLOGY



CONCRETE TECHNOLOGY LAB



COMPUTER LAB



NDT LAB



STRENGTH OF MATERIALS LAB



FLUID MECHANICS LAB



GEOTECHNICAL ENGG. LAB



ENVIRONMENTAL ENGG. LAB





# Special Achievements



Sr.No.	Name of the Student	Percentage / CGPA	Academic Year
1.	Prayag Ankita Girish	70.73 %	2012-13
2.	Pankade Pallavi Murlidhar	82.20%	2013-14
3.	Karpe Pramod Kishor	85.53%	2014-15
4.	Sharma Aarti Rampal	81.13%	2015-16
5.	Kale Bhakti Prakash	85.60%	2016-17
6.	Lavhale Vishal Rajendra	87.93%	2017-18
7.	Hire Ashwini Vyankatrao	84.60%	2018-19
8.	Sawji Samiksha Santosh	9.04	2019-20
9.	Nabil Jamil Ahmad Ansari	9.35	2020-21



# MEDIA COVERAGE

## सामना

### देवगिरी अभियांत्रिकीच्या १५१ विद्यार्थ्यांना मिळाली नोकरी

संभाजीनगर, दि. २६ (प्रतिनिधी) - अभियांत्रिकीची पदवी हाती पडण्यापूर्वीच देवगिरी अभियांत्रिकी महाविद्यालयातील १५१ विद्यार्थ्यांना नामांकित कंपन्यांत गडगंज पगाराची नोकरी मिळाली आहे. ही नोकरी परिसर मुलाखतीतून प्राप्त झाली आहे.

मराठवाडा शिक्षण प्रसारक मंडळ संचालित देवगिरी अभियांत्रिकी व व्यवस्थापनशास्त्र महाविद्यालय हे डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रज्ञान विद्यापीठाशी संलग्न आहे. महाविद्यालयाच्या ट्रेनिंग अँड प्लेसमेंट विभागाचे प्रमुख प्रा. अमरसिंह माळी व प्रा. बापूराव मारलपल्ले, प्रा. महेश बडमेरा यांनी अत्यंत मेहनतीने हे आव्हान पेलले आहे. शुक्रवार, शनिवारी पार पडलेल्या परिसर मुलाखतीमध्ये इलेक्ट्रॉनिक्स अँड टेलिकम्युनिकेशन इंजिनिअरिंग शाखेच्या ७६ आणि मेकॅनिकल इंजिनिअरिंग शाखेचे ७५ अशा १५१ विद्यार्थ्यांची निवड झाली. कंपन्यांच्या बतीने परिसर मुलाखतीसाठी एच.आर हेड रत्नाकर दांडे, श्रुतिका कुलकर्णी, वैभव हंगळे व मंदार जोशी यांनी परिश्रम घेतले.



परिसर मुलाखतीमध्ये निवड झालेल्या विद्यार्थ्यांचे मराठवाडा शिक्षण प्रसारक मंडळाचे अध्यक्ष प्रकाश सोळुंके, सचिव आमदार सतीश चव्हाण, उपाध्यक्ष शेख सलीम शेख अहमद, कार्यकारी सदस्य विवेक भोसले, स्थानिक नियामक मंडळाचे सदस्य विश्वास येळीकर,

महाविद्यालयाचे संचालक डॉ. उल्हास शिउरकर, विभाग प्रमुख डॉ. सत्यवान धोंडगे, प्रा. संजय कल्याणकर, प्रा. प्रकाश तौर, डॉ. गजेंद्र गंधे, डॉ. राजेश औटी, डॉ. सुनील शिंदे, प्रा. रूपेश रेव्हा, अच्युत भोसले यांनी अभिनंदन केले.

Samnagar Edition  
Dec 27, 2020 Page No. 8  
Phone No. 9420000000

## सकाळ

### देवगिरी महाविद्यालयात कोरोना अँटीजेन टेस्ट

औरंगाबाद : कोरोनाचा वाढता प्रभाव लक्षात घेता देवगिरी अभियांत्रिकी व व्यवस्थापनशास्त्र महाविद्यालयात कर्मचाऱ्यांच्या सुरक्षिततेच्या दुष्टीने सर्व प्राध्यापक व शिक्षकेतर कर्मचाऱ्यांची डॉ. उल्हास शिउरकर यांच्या मार्गदर्शनाखाली बुधवारी (ता. २९) अँटीजेन टेस्ट करण्यात आली. यावेळी मनपा आरोग्य विभागातर्फे १८७ प्राध्यापक, शिक्षकेतर कर्मचारी, साफसफाई कामगार, सुरक्षारक्षक यांची अँटीजेन टेस्ट करण्यात आली. यामध्ये सर्व कर्मचाऱ्यांचे रिपोर्ट निगेटिव्ह आल्याने समाधानाचे वातावरण होते. या तपासणी शिबिरास महानगरपालिका आरोग्य विभाग टास्क फोर्स प्रमुख पुष्कल शिवम यांच्या मार्गदर्शनाखाली सिद्धार्थ बनसोड, डॉ. सुप्रिया पोल, डॉ. धनश्री सावळे, डॉ. अजित घुमटे यांनी परिश्रम घेतले; तसेच महाविद्यालयातर्फे उपाचार्य प्रा. संजय कल्याणकर, विभागप्रमुख डॉ. सत्यवान धोंडगे प्रा. प्रकाश तौर, डॉ. गजेंद्र गंधे, डॉ. राजेश औटी, डॉ. सुनील शिंदे, प्रा. रूपेश रेव्हा, प्रा. अमरसिंह माळी, प्रा. अच्युत भोसले यांचे मोलाचे सहकार्य लाभले.

Aurangabad, Aurangabad-Today  
01/09/2020 Page No. 6

## सकाळ

### 'देवगिरी'चे एम बाहा-२१च्या मॅन्युफॅक्चरिंग इन्व्हेंटमध्ये यश

औरंगाबाद, ता. १७ : देवगिरी अभियांत्रिकी आणि व्यवस्थापनशास्त्र महाविद्यालयातील यंत्र अभियांत्रिकी विभागाच्या 'सिल्वर फॉक्स रेसिंग' टीम 'एम-बाहा-२०२१' स्पर्धेत यश मिळवले. 'मॅन्युफॅक्चरिंग इन्व्हेंट'मध्ये राष्ट्रीय पातळीवर चौथे, तर 'सेल्स इन्व्हेंट'मध्ये राष्ट्रीय पातळीवर सातवे पटकवेले आहे.

'मोसायटी ऑफ ऑटोमोटिव्ह इंजिनिअर्स' अंतर्गत दरवर्षी होते. पिथमपुर, इंदौर (मध्यप्रदेश) येथील 'नॅटवर्क्स' एम-बाहा स्पर्धा २१ ते २५ एप्रिल २०२१ दरम्यान ऑनलाईन पध्दतीने झाली. देशभरातून १५० अभियांत्रिकी



औरंगाबाद : सिल्वर फॉक्स रेसिंग एम बाहा २०२१ टीम सोबत प्रशिप्र मंडळाचे उपाध्यक्ष शेख सलीम शेख अहमद, डॉ. उल्हास शिउरकर, प्रा. प्रकाश तौर, प्रा. चेतन सगर.

महाविद्यालयांनी सहभाग नोंदविला. गाडी डिझाईन आणि प्रत्यक्ष निर्माण करून ऑफ रोड ट्रेकिंग चालवणे, हे या स्पर्धेचे मुळ उद्योग आहे. या स्पर्धेत विद्यार्थ्यांना ज्ञानाचा आणि कौशल्याचा

कस लागतो. स्पर्धेबरोबरच विद्यार्थ्यांना अनेक नामांकित कंपन्यांमध्ये जसे महिंद्रा अँड महिंद्रा, एआरएआय, इंडियन टेक्नॉलॉजीमध्ये नोकरीच्या संधी उपलब्ध करून दिल्या जातात.

अमर आरोफ़ी, नंदकिशोर वानखेडे यांच्या नेतृत्वाखाली यश पवार, साहेल ईमान, आपेसा फारूकी, सुदर्शन शेते, हसन अली, गिरिष वाघ आणि सय्यद मुक्तादिर यांनी या ऑनलाईन स्पर्धेत टीमला सादर केले. टीमला प्रा. चेतन सगर यांनी मार्गदर्शन केले. औरंगाबादमधील इंडियन टेक्नॉलॉजीज, प्रग्राइड मास्टर, बिल्ट प्रिस्तोबन, होळकर इंडस्ट्रीज, बालाजी इंजिनिअरिंग आणि जेन्युयन इंजिनिअरिंग या कंपन्यांनी टीमला आर्थिक आणि तांत्रिक गोष्टीत मदत केली. महाविद्यालयाचे संचालक डॉ. उल्हास शिउरकर यांनी टीमचे अभिनंदन केले.





**MARATHWADA SHIKSHAN PRASARAK MANDAL'S**  
DEOGIRI INSTITUTE OF ENGINEERING AND  
MANAGEMENT STUDIES  
DEOGIRI COLLEGE CAMPUS, STATION ROAD,  
AURANGABAD-431005 (M. S.)

PH. No. 0240 - 2367575, 2367555, 2367546

Email Id: [admin@dietms.org](mailto:admin@dietms.org).

Website: [www.dietms.org](http://www.dietms.org)