

## Newspaper Clips Sept. 15, 2015

Hindu ND 15.09.2015 P-13

# IISc, IIT-D in top 200 rankings

Smriti Kak Ramachandran

**NEW DELHI:** India has made its debut in the Quacquarelli Symonds' (QS) list of top 200 universities globally. The Indian Institute of Science, Bangalore and the Indian Institute of Technology Delhi (IIT-D) have been placed 147 and 179 respectively in the QS World University Rankings for 2015-16, which has the Massachusetts Institute of Technology (MIT) and Harvard at the top two positions.

While IIT-D has improved its position from the previous years' rank of 235, IISc Bangalore is a new entry in the ranking list. None of the Indian universities has made it to the QS' top 200 in the previous editions.

According to the QS list, there are 14 Indian institutions in the World University Rankings and half of them are among the global 400. "While the IITs and the Institute of Science have all progressed in this edition, the large comprehensive universities, such as the University of Delhi and the University of Mumbai have lost ground, principally because of the normalisation by faculty applied to the research indicator but also due

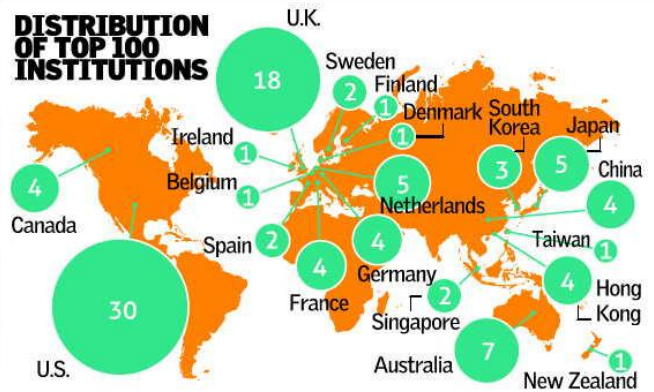
### MOVING UP THE ORDER

For the first time in the history of QS World University Rankings, 2 Indian institutions are in top 200 list

#### INDIAN UNIVERSITY RANKINGS

<b>1</b>	<b>Indian Institute of Science Bangalore</b>	N/A 2014	147 2015
<b>2</b>	<b>Indian Institute of Technology Delhi</b>	235 2014	179 2015
<b>3</b>	<b>Indian Institute of Technology Bombay</b>	222 2014	202 2015
<b>4</b>	<b>Indian Institute of Technology Madras</b>	321 2014	254 2015
<b>5</b>	<b>Indian Institute of Technology Kanpur</b>	300 2014	271 2015

#### DISTRIBUTION OF TOP 100 INSTITUTIONS



#### TOP 5 IN THE WORLD

**1** Massachusetts Institute of Technology (MIT), **US** | **2** Harvard University, **US** | **3** University of Cambridge, **UK** | **4** Stanford University, **US** | **5** California Institute of Technology (CALTECH), **US**

to deterioration in other dimensions as well," the QS says in its release.

In the list of top 300 are, IIT Bombay, which was placed at 222 last year has moved up to 202, IIT Madras up from 321 to 254 and IIT Kanpur at 271 from 300.

Jawaharlal Nehru University leads the Indian universities in Arts and Humanities table placed at 168th position while the University of Delhi is placed at 191 in this section and 191 in the Social Sciences and Management section.

Speaking to *The Hindu*,

IIT-D Director K. Gupta said the improvement in the ranking was a result of the institute's dedicated emphasis on improving the quality and quantum of research. "We are dedicated to excellence in teaching, research and innovation and we pay attention to the maintaining the best possible standards in these fields," he said.

#### A step forward: IISc

"The rankings are largely due to our first undergraduate batch graduating this year. This was one of the criteria

needed to feature in the global rankings," said Anurag Kumar, Director, IISc, adding that the institute had ensured information was given in the correct format to facilitate proper reflection of the performance of the institute on the global stage. He believed the debut was a "step forward" for the institute. "Our performance has remained high. Other universities are catching up due to the impetus given to research in their regions. For us to be in the top 50, we need investment and support for our faculty," he said.

## IIM Ahmedabad ranks 15th globally in Financial Times Management Rankings

<http://economictimes.indiatimes.com/industry/services/education/iim-ahmedabad-ranks-15th-globally-in-financial-times-management-rankings/articleshow/48954471.cms>

MUMBAI: The Indian Institutes of Management (IIMs) at Ahmedabad, Calcutta and Bangalore have been ranked at 15th, 16th and 26th places respectively in the Financial Times (FT) Masters in Management Rankings 2015 released today.

While IIMA has edged up one place from 16th rank last year, IIM Calcutta has moved down from last year's 13th position.

IIMA was ranked number one worldwide on placement-related criteria, such as 'salary', 'employed at three months', and 'company internships'. The institute was also top ranked in "faculty with doctorates" with 100 per cent of IIMA faculty meeting that metric.

IIM Calcutta is first in the 'careers' rank, ahead of its counterparts at Bangalore and Ahmedabad. The rank is based on seniority of graduates and size of company.

"Rankings are useful for benchmarking how we are doing compared to peer institutions," said IIMA director, Prof. Ashish Nanda. "We are also committed to increasing the diversity of the IIMA community and have taken specific steps, including introduction of supernumerary seats for international students and revisions to our admissions process towards achieving this objective," he added.

## IIM-I conducts summit on innovation in US

Hindustan Times (Indore)

INDORE: IIM-Indore became the first of the prestigious institutes to conduct a summit on Innovations and Make in India in the US. The summit brought together industry representatives from the US, Indian companies, and academicians from the two countries. This is the first time such a summit has been conceptualized.

The summit was inaugurated by McCombs School of Business dean Dr Jay Hartzell and IIM-Indore director Prof Rishikesh T Krishnan. IIM-Indore has a partnership with McCombs Business School, University of Texas, Austin, USA, where in Executive Post- Graduate Programme students undergo a one-term course on contemporary topics at Austin. The seventh batch of participants left for week International Immersion at McCombs Business School.

Leading expert on marketing and emerging economies, Prof Vijay Mahajan, gave the first lecture on Make in India. Pravathaneni Harish, Consul General of India Houston, delivered his talk on opportunities in India and the policy initiatives being implemented by the Indian government for ease of business.

Arun Khurana head Digital companies are helping foreign multinationals. Jeffrey Tew, chief scientist and head of TCS Innovation labs-US talked about open innovation. Rama Mohan Rao, CEO of stage Bank of India Chicago office talked about SBI Internationalization strategies in US and how SBI is adding value to Indian business and helping multinationals do business in India. There was a separate panel of US business

Nai Duniya ND 15.09.2015 P-04

# चार गुना बढ़े कॉलेज, रोजगार महज 25 फीसदी इंजीनियर्स को ही

## राष्ट्रीय अभियंता दिवस पर विशेष : छत्तीसगढ़ में दस साल के भीतर 12 से बढ़कर 49 हुए इंजीनियरिंग कॉलेज

नेशनल इम्प्लायबिलिटी रिपोर्ट 2014 में निम्न 25 पर्सेंटाइल जॉब राज्य के इंजीनियरों के लिए  
संदीप तिवारी >> रायपुर

छत्तीसगढ़ में पिछले दस साल के भीतर इंजीनियरिंग कॉलेजों की संख्या 12 से बढ़कर 49 हो गई है। इनमें 3 सरकारी और बाकी 46 निजी कॉलेज हैं। बावजूद इसके प्रदेश में इंजीनियरिंग की पढ़ाई करके निकलने वाले इंजीनियरों के लिए रोजगार की संभावना सिर्फ 25 फीसदी ही है। इम्प्लायबिलिटी क्वॉंटीफाइड करने वाली राष्ट्रीय स्तर की संस्था इम्प्लायबिलिटी सॉल्यूशन कंपनी एस्पारियरिंग माइंड्स की ताजा रिपोर्ट नेशनल इम्प्लायबिलिटी रिपोर्ट 2014 के मुताबिक छत्तीसगढ़ में इंजीनियरिंग ग्रेड्युएट्स के लिए रोजगार की योग्यता एवं संभावना देशभर में सबसे नीचे 25 पर्सेंटाइल है। छत्तीसगढ़ की तरह ही उत्तर



प्रदेश, केरल और तमिलनाडु की स्थिति है। रिपोर्ट के मुताबिक दिल्ली, बिहार, पंजाब और उत्तराखंड के ग्रेड्युएट्स इंजीनियरों के लिए टॉप 25 पर्सेंटाइल जॉब की संभावना है यानी छत्तीसगढ़ के इंजीनियरों की हालत बेहद खराब है। जानकार इसके पीछे की वजह प्रदेश में मशरूम की तरह बढ़ रहे इंजीनियरिंग कॉलेजों में

बेहतर शिक्षकों का अभाव और इंफ्रास्ट्रक्चर की कमी मान रहे हैं।

रिपोर्ट के लिए साल 2013 में इंजीनियरिंग की बैचलर डिग्री लेकर निकलने वाले 18 राज्यों के इंजीनियरों पर ये सर्वे किया गया है। इनमें 520 निजी एवं सरकारी इंजीनियरिंग कॉलेजों से 1.20 लाख इंजीनियरिंग छात्रों का डेटा संकलित

कर निष्कर्ष निकाला गया है। इसमें छत्तीसगढ़ के भी इंजीनियरों को शामिल किया गया था।

इम्प्लायबिलिटी सॉल्यूशन कंपनी ने साल 2015 में देशभर के इंजीनियरों जो कि अंग्रेजी में ही पूरा सिलेबस पढ़ रहे हैं। उनकी स्पोकन इंग्लिश का परीक्षण किया तो करीब 67 फीसदी अंग्रेजी नहीं बोल पाए हैं यानी इंजीनियरों के लिए अंग्रेजी बोलना भी स्किल डिवेलपमेंट के लिए एक फैक्टर होता है।

### नेस्कॉम की रिपोर्ट में भी हालत खराब होने का दावा

नेस्कॉम की हाल ही में जारी रिपोर्ट के मुताबिक छत्तीसगढ़ में हर साल 16 हजार 881 इंजीनियर बनकर निकल रहे हैं, लेकिन कंपनियों के पैमाने पर केवल 30 ही खरे उतर रहे हैं। प्रदेश भले ही उद्योग और उद्योगपतियों से भरपूर हो, लेकिन केवल 30 ही ऐसे इंजीनियर हैं जिन्हें काम पर रखने के बाद कंपनी संचालकों को संतुष्टि मिल पा रही है।

राज्य में इंजीनियरिंग की गुणवत्ता बढ़ाने के लिए लगातार प्रयास किए जा रहे हैं। इन्फ्रास्ट्रक्चर के तौर पर आज प्रदेश में ट्रिपल आईटी खुल जाने के बाद युवाओं को इंजीनियरिंग में बेहतर अवसर मिल रहा है। बाकी आप जानकारी तकनीकी शिक्षा संचालनालय से ले सकते हैं।

-रघु पिल्ले  
सचिव, तकनीकी शिक्षा

तकनीकी शिक्षा पढ़ाने के लिए राज्य सरकार ने गुणवत्ता वाले शिक्षकों को अपमानित किया है। योग्य शिक्षकों की नियुक्ति नहीं की गई है। टेक पर इंजीनियरिंग की पढ़ाई हो रही है। कामजों पर मापदंड है। इंजीनियरिंग के छात्रों में रोजगार की संभावना कहां से आए, उन्हें तो सिर्फ इंजीनियर ग्रेड्युएट बनाया जा रहा है। सही मायने में वे स्किल नहीं हो पा रहे हैं। निजी कॉलेजों में भी 10 से 15 हजार में शिक्षकों को रखा जा रहा है जो योग्य नहीं हैं, इसलिए आज के इंजीनियरों की दुर्दशा हो रही है।

-डॉ. डीएस बल, पूर्व संचालक, तकनीकी शिक्षा

## National Academy awards for IISc faculty

Bengaluru: Sep 15, 2015, dhns:

<http://www.deccanherald.com/content/501035/national-academy-awards-iisc-faculty.html>

**Seven faculty members from the Indian Institute of Science (IISc) have been honoured by the Indian National Academy of Engineering (INAE).**

Five of the faculty have been elected as fellows of the Academy. They are: Dr L Sunil Chandran, Associate Professor, Department of Computer Science and Automation; Anindya Deb, Professor, Centre for Product Design and Manufacturing; Bharadwaj Amrutur, Associate Professor, Electrical Communication Engineering Department; Bikramjit Basu, Associate Professor, Material Research Centre; D D Sarma, Professor and Chairman, Solid State and Structural Chemistry Unit.

Two others chosen for the INAE Young Engineer Award. They are: Suryasarathi Bose, Assistant Professor, Department of Materials Engineering, IISc, in recognition of his contributions in the field of Polymer Science and Engineering.

Gurunath Gurralla, Assistant Professor, Department of Electrical Engineering, IISc, has been awarded in recognition of his contributions in the field of electrical power System stability and control, power system analysis, distribution system automation.

## Indian scientists decode Tulsi plant genome

**The plant synthesises a wide range of bioactive compounds, known for their anti-bacterial, anti-fungal, anti-pyretic and anti-cancer properties.**

<http://www.thehindu.com/sci-tech/science/indian-scientists-decode-tulsi-plant-genome/article7651589.ece>

Indian scientists have deciphered the entire genetic make-up of Tulsi, a herb widely used for therapeutic purposes. The genome map will help in making new medicines using the plant.

A multi-institutional team led by Sowdhamini Ramanathan from the National Centre of Biological Science, Bengaluru revisited the age-old knowledge of the plant and its medicinal effects in their laboratories.

The plant synthesises a wide range of bioactive compounds, known for their anti-bacterial, anti-fungal, anti-pyretic and anti-cancer properties.

These compounds are metabolites, compounds that are a by-product of plant metabolism, typically used for plant self-defence. These metabolites are very poorly understood because of lack of genomic information.

Sowdhamini and team have produced the first draft genome of *O. tenuiflorum* Krishna subtype, which is an important step in understanding and identifying the genes responsible for production of metabolites with medicinal properties.

“The sequence reveals the interesting pathways used by Tulsi to make ursolic acid, a medically important compound. If one could now use modern synthetic biology techniques to synthesise ursolic acid, it would be of great benefit,” said S. Ramaswamy, one of the researchers.

“This is the first report of draft genome sequencing of a plant species from NCBS and we hope to do more,” added Sowdhamini.

Hindustan ND 15/09/2015 P-16

# आईआईटी-आईआईएम के छात्रों ने जी टैब बनाया



## तकनीक

## सहूलियत

नई दिल्ली | विशेष संवाददाता

सूचना प्रौद्योगिकी की नई-नई तकनीक ने पढ़ाई-लिखाई के तौर तरीकों में भारी बदलाव किया है। दूरदराज के क्षेत्रों में जहां अच्छे स्कूल, कालेजों एवं कोचिंग सुविधाओं का अभाव है, वहां नई तकनीकों से छात्रों की राह आसान हो रही है।

एमटेक में प्रवेश के लिए गेट परीक्षा की तैयारी कर रहे छात्र-छात्राओं के लिए आईआईटी और आईआईएम के छात्रों द्वारा तैयार गेट फोरम देश के कई शहरों में ग्रेजुएट एप्टीट्यूड टेस्ट (गेट) की कोचिंग करता है। लेकिन जिन स्थानों पर कोचिंग सुविधा नहीं है, वहां के लिए

- गेट परीक्षा का कोर्स, प्रश्न बैंक और समाधान शामिल
- दोनों की कीमत 20 हजार छूट के साथ 12 हजार में

इस फोरम ने जीटैब तैयार किया है। यह एक टेबलेट है जिसमें गेट परीक्षा का पूरा कोर्स, प्रश्न बैंक तथा उनके समाधान शामिल हैं। जहां इंटरनेट नहीं है वहां के छात्र इस टेबलेट की सहायता से गेट परीक्षा दे सकता है। इसी प्रकार गेट फोरम ने जी ड्राइव भी तैयार किया है, जिसमें गेट परीक्षा का संपूर्ण समाधान पेश किया गया है। जी टैब और जी ड्राइव की कीमत बीस हजार रुपये है लेकिन अभी उसे छूट के साथ 12 हजार रुपये में उपलब्ध कराया जा रहा है।