



### SEMINAR TALKS: PH.D

**Santhosh Jude J**, Research Scholar, Department of Aerospace Engineering (AE09D004) will give a seminar talk on *Reconstruction of Pressure Driven Velocity Fields through Porous Media using Karhunen-Loeve Expansion* at 1500 hours on September 15, 2014 in Class Room 3.

**Raman Namboodiri C K**, Research Scholar, Department of Physics (PH10D013) will give a seminar talk on *Forster Resonance Energy Transfer, Multiphoton Absorption and Raman Enhancement Studies on a Few Systems* at 1500 hours on September 15, 2014 in the Seminar Hall.

**Chandra N**, Research Scholar, Department of Aerospace Engineering (AE12D011) will give a seminar talk on *Vibro-Acoustic Response and Sound Transmission Loss Analysis of Functionally Graded Plates* at 1500 hours on September 16, 2014 in Class Room-3.

**Abhijit Biswas**, Research Scholar, Department of Applied Mechanics (AM10D009) will give a seminar talk on *Biomechanics and Neurophysiology Behind Vibration Perception: A Theoretical Analysis and Simulation* at 1500 hours on September 16, 2014 in the Newton Hall.

**Pranati Nayak**, Research Scholar, Department of Physics (PH10D011) will give two seminar talks on *Synthesis of Carbon Based Nanostructures and their Applications on Electron Field Emission and Biosensors* at 1000 hours on September 17 and 18, 2014 in the Seminar Hall (HSB-209).

**Chitra Dey**, Research Scholar, Department of Management Studies (MS10D001) will give a seminar talk on *Measuring Team Boundary Activity in Software Development Teams* at 1400 hours on September 17, 2014 in the Seminar Hall (DoMS-110).

**Vijaya Ravichandran**, Research Scholar, Department of Civil Engineering (CE10D016) will give a seminar talk on *Numerical Simulation of Pullout Capacity of Suction Anchors* at 1500 hours on September 17, 2014 in the Geotechnical Engineering Division Seminar Hall (BSB-125).

**Chellam Gayathri S**, Research Scholar, Department of Biotechnology (BT11D002) will give a seminar talk on *Structural and Functional Studies on a Thermostable Tyrosine Decarboxylase from Methanocaldococcus Jannaschii* at 1530 hours on September 17, 2014 in the Seminar Hall.

### SEMINAR TALKS: PH.D (CONTD.)

**Dhanya B S**, Research Scholar, Department of Civil Engineering (CE11D017) will give a seminar talk on *Study of the Influence of Supplementary Cementitious Materials on the Durability Parameters of Concrete* at 1530 hours on September 17, 2014 in the BTCM Division Seminar Hall (BSB-206).

### SEMINAR TALKS: M.S

**Jeevan M**, Research Scholar, Department of Engineering Design (ED12S001) will give a seminar talk on *In-Vitro Validation of Image Guided Surgery System with 3D Pre-Operative Visualization for Atrial Transseptal Puncture* at 1400 hours on September 15, 2014 in the Conference Hall (ED-103).

**Arihant Sonawat**, Research Scholar, Department of Ocean Engineering (OE12S001) will give a seminar talk on *Flare Gas Recovery Using Ejector* at 1600 hours on September 18, 2014 in the Seminar Hall.

**Nikhil B L**, Research Scholar, Department of Ocean Engineering (OE12S025) will give a seminar talk on *Numerical Modelling on Coupled Fluid Flow and Solute Transport in a Single Variable Fracture Aperture* at 1600 hours on September 19, 2014 in the Seminar Hall.

### PHD VIVA VOCE EXAMINATION

The Ph.D.Viva Voce Examination of **Nabil M**, Research Scholar, Department of Chemical Engineering (CH09D004) will be held at 1000 hours on September 15, 2014 in the Auditorium (MSB-241). The title of the thesis is: *Studies on Economic Performance of Process Plants*.

The Ph.D.Viva Voce Examination of **Tanmay Sarkar**, Research Scholar, Department of Mathematics (MA09D006) will be held at 1100 hours on September 15, 2014 in the Seminar Hall (HSB-257). The title of the thesis is: *A Study on Nonlinear Conservation Law Model of Production System Incorporating Yield Loss*.

### STAFF MATTERS

**Dr. Atul Narayan SP** has been appointed as Assistant Professor in the Department of Civil Engineering with effect from the afternoon of July 18, 2014.

**Dr.Sivarama Krishnan** has been appointed as Assistant Professor in the Department of Physics with effect from July 31, 2014.

**Prof. D. Karunakaran** has been nominated as the Head, Department of Biotechnology with effect from August 1, 2014 until further orders vice Prof. Mukesh Doble.

### FILM CLUB

Date	Movie
September 13, 2014	English Movie: Hercules
September 20, 2014	Tamil Movie

Released by The Chairman, Campus News Editorial Committee, IIT-Madras, on every Friday for internal circulation only. Material for inclusion should reach before Tuesday of the week preceding the event.

The English version is authentic. Hindi Translation by Hindi Cell



# कैंपस समाचार

## भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान मद्रास

वॉल्यूम 35

26, सितंबर 2014

अंक 39

### संगोष्ठी वार्ता : पीएच.डी.

**संतोष जूड जे**, शोध छात्र, वांतरिक्ष इंजीनियरिंग विभाग (AE09D004) 15 सितंबर 2014 को सायंकाल 3.00 बजे “रीकन्स्ट्रक्शन ऑफ प्रेशर ड्रिवण वेलोसिटी फ्रील्ड्स थ्रू पोरस मीडिया यूसिंग कारहुनेन-लोव एक्स्पांशन” विषय पर कक्षा कक्ष 3 में भाषण देंगे।

**रामन नंबूद्री सी के**, शोध छात्र, भौतिकी विभाग (PH10D013) 15 सितंबर 2014 को सायंकाल 3.00 बजे “फॉर्स्टर एनेर्जी रेसोनेंस एनेर्जी ट्रान्सफर, मल्टिफोटोन एक्सोप्शन एंड रामन एन्हन्समेंट स्टडीस ऑन ए फ्यू सिस्टम्स” विषय पर सेमिनार हॉल में भाषण देंगे।

**चंद्रन एन**, शोध छात्र, वांतरिक्ष इंजीनियरिंग विभाग (AE12D011) 16 सितंबर 2014 को सायंकाल 3.00 बजे “वैब्रो-अकौस्टिक रेस्पॉन्स एंड सौंड ट्रान्समिशन लॉस एनालिसिस ऑफ फंक्शनी ग्रेडेड प्लेट्स” विषय पर कक्षा कक्ष 3 में भाषण देंगे।

**अभिजित बिस्वास**, शोध छात्र, अनुप्रयुक्त यांत्रिकी विभाग (AM10D009) 16 सितंबर 2014 को सायंकाल 3.00 बजे “बयोमेकनिक्स एंड न्यूरोफिसिओलजी बिहाइंड वाइब्रेशन पेरिप्शन : ए थियोरिटिकल एनालिसिस एंड स्टिमुलेशन” विषय पर न्यूटन हॉल में भाषण देंगे।

**प्रणति नायक**, शोध छात्र, भौतिकी विभाग (PH10D011) 17 और 18 सितंबर 2014 को प्रातःकाल 10 बजे “सिंथेसिस ऑफ कार्बन बेस्ड नैनोस्ट्रक्चर्स एंड देयर एप्लिकेशन्स ऑन इलेक्ट्रॉन फ्रील्ड एमिशन एंड बयोसेन्सेर्स” विषय पर सेमिनार हॉल (एच.एस.बी. 209) में दो भाषण देंगे।

**चित्रा डे**, शोध छात्र, प्रबंधन अध्ययन विभाग (MS10D001) 17 सितंबर 2014 को सायंकाल 2.00 बजे “मेशरिंग टीम बौंडरी एक्टिविटी इन सॉफ्टवेयर डेवेलपमेंट टीम” विषय पर सेमिनार हॉल (डोम्स 110) में भाषण देंगे।

**विजया रविचंद्रन**, शोध छात्र, सिविल इंजीनियरिंग विभाग (CE10D016) 17 सितंबर 2014 को सायंकाल 3.00 बजे “न्यूमेरिकल स्टिमुलेशन ऑफ पुलआउट केपासिटी ऑफ सक्शन एंकर्स” विषय पर जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग डिवीजन सेमिनार हॉल (बी.एस.बी. 125) में भाषण देंगे।

**चेल्लम गायत्री एस**, शोध छात्र, जैवप्रौद्योगिकी विभाग (BT11D002) 17 सितंबर 2014 को सायंकाल 3.30 बजे “स्ट्रक्चरल एंड फ़डक्श्रल स्टडीस ऑन ए थेमोस्टेबल थाइरोसिन डीकार्बोक्सिलेस मेथनोकल्डोकोकस जनाशची” विषय पर सेमिनार हॉल में भाषण देंगे।

**धन्या बी एस**, शोध छात्र, सिविल इंजीनियरिंग विभाग (CE11D017) 17 सितंबर 2014 को सायंकाल 3.30 बजे “इन्फ्लुएन्स ऑफ स्प्लिमेंटरी सेमेंटिशियस मेटिरिएल्स ऑन द ड्यूरबिलिटी पैरामीटर्स ऑफ कॉंक्रीट” विषय पर बी.टी.सी.एम. प्रभाग सेमिनार हॉल (बी.एस.बी. 237) में भाषण देंगे।

### संगोष्ठी वार्ता : एम. एस.

**जीवन एम**, शोध छात्र, अभियांत्रिकी अभिकल्प विभाग (ED12S001) 15 सितंबर 2014 को सायंकाल 2.00 बजे “इन-विट्रो वैलिडेशन ऑफ इमेज गाइडेड सर्जरी सिस्टम विथ 3डी प्री-ओपरेटिव विशुएलाइजेशन फॉर अट्रिएल ट्रान्सेप्टल पंक्चर” विषय पर सम्मेलन कक्ष (ई.डी. 103) में भाषण देंगे।

**अरिहंत सोनावत**, शोध छात्र, समुद्र इंजीनियरी विभाग (OE12S001) 18 सितंबर 2014 को सायंकाल 4.00 बजे “फ्लेर गैस रिकवरी यूसिंग इजेक्टर” विषय में सेमिनार हॉल भाषण देंगे।

**निखिल बी एल**, शोध छात्र, समुद्र इंजीनियरी विभाग (OE12S025) 19 सितंबर 2014 को सायंकाल 4.00 बजे “न्यूमेरिकल मॉडेलिंग ऑन कप्ल्ड फ़्लूइड फ़्लो एंड सोल्यूट ट्रांसपोर्ट इन ए सिंगल वेरिएबल फ़्राक्चर अपेरेचर” विषय में सेमिनार हॉल में भाषण देंगे।

### पीएच.डी. मौखिक परीक्षा

**नबील एम**, शोध छात्र, रासायनिक इंजीनियरिंग विभाग (CH09D004) की पीएच.डी. मौखिक परीक्षा, दिनांक 15 सितंबर 2014 को प्रातःकाल 10.00 बजे ऑडिटोरियम (एम.एस.बी. 241) में आयोजित की जाएगी। थीसिस का शीर्षक है : *स्टडीस ऑन एकनॉमिक पेफ़ॉर्मेंस ऑफ प्रोसेस प्लांट्स।*

**तन्मय सरकार**, शोध छात्र, गणित विभाग (MA09D006) की मौखिक परीक्षा 15 सितंबर 2014 को प्रातःकाल 11.00 बजे सेमिनार हॉल (एच.एस.बी. 257) में आयोजित की जाएगी। थीसिस का शीर्षक है : *ए स्टडी ऑन नॉनलीनियर कन्सेर्वेशन लॉ मॉडल ऑफ प्रोडक्शन सिस्टम इन्कोपरेटिंग यील्ड लॉस।*

### स्टाफ का विषय

**डॉ. अतुल नारायण एस पी** को 18 जुलाई 2014 के अपराह्न से सिविल इंजीनियरिंग विभाग में सहायक प्राध्यापक के पद पर नियुक्त किया गया है।

**डॉ. शिवराम कृष्णन** को 31 जुलाई 2014 से भौतिकी विभाग में सहायक प्राध्यापक पद पर नियुक्त किया गया है।

प्रो. मुकेश दोबले की जगह **प्रो. डी. करुणाकरन**, को 1 अगस्त 2014 से अगली आदेश तक विभागाध्यक्ष, जैवप्रौद्योगिकी विभाग के रूप में नामित किया गया है।

### फिल्म क्लब

दिनांक	फिल्म
13, सितंबर 2014	अंग्रेजी फिल्म : हेरक्यूलेस
20, सितंबर 2014	तमिल फिल्म

अध्यक्ष, कैंपस समाचार, संपादकीय समिति, आई आई टी मद्रास द्वारा हर शुक्रवार को केवल आंतरिक परिचालन हेतु प्रकाशित की जा रही है। सामग्री की समावेश के लिए मंगलवार से पहले विषय को भेजा जाए।

हिंदी कक्ष द्वारा अनूदित है। हिंदी सेल द्वारा अनुवादित