



CAMPUS NEWS

Indian Institute of Technology Madras

Vol. 37

January 22, 2016

No.04

SEMINAR TALKS: PH.D

Saishankar K P, Research Scholar, Department of Electrical Engineering (EE09D025) will give a seminar talk on *Rate Prediction using Higher Order Markov Models* at 1100 hours on January 25, 2016 in CSD-308.

Guruprasad Sahoo, Research Scholar, Department of Physics (PH10D026) will give a seminar talk on *Growth and Characterization of Cu₃N Thin Films and First Principles Investigation on Stability and Semiconducting Properties of Pure and Oxidized Cu₃N* at 1100 hours on January 25, 2016 in the Seminar Hall (HSB-209).

Tarkes Dora P, Research Scholar, Department of Applied Mechanics (AM12D008) will give a seminar talk on *Numerical Modelling of Cooling Stage of Precision Glass Molding Process Part-II : CFD Simulation and Birefringence Measurement* at 1500 hours on January 25, 2016 in the Newton Hall.

Harish Kruthiventi, Research Scholar, Department of Mechanical Engineering (ME12D006) will give two seminar talks on *Studies on Heat Transfer and Pressure Drop Characteristics of Coiled Wire Finned Heat Exchangers used in J-T Refrigerators and Operating with Nitrogen-Hydrocarbon Mixtures* at 1500 hours on January 25 & 27, 2016 in the Refrigeration and Air Conditioning Laboratory Seminar Hall.

Nithesh K G, Research Scholar, Department of Ocean Engineering (OE10D002) will give a seminar talk on *Validation Optimization and Loss Modeling Including Tip Clearance and Two-Phase Wetness Loss Effect on Radio Turbine Performance Designed for OTEC Application* at 1600 hours on January 25, 2016 in the Seminar Hall.

Santosh Kumar Singh, Research Scholar, Department of Physics (PH11D007) will give a seminar talk on *Structural, Raman Spectroscopic and Microwave Dielectric Studies on Some Ruddlesden-Popper Type Compounds for Dielectric Resonator Applications* at 1100 hours on January 27, 2016 in the Seminar Hall (HSB-209).

Dheelibun Remigius W, Research Scholar, Department of Aerospace Engineering (AE12D020) will give a seminar talk on *Fluid Structure Interaction in the Vibrations of a Spinning Disc in an Enclosed Compressible Fluid* at 1500 hours on January 27, 2016 in the Seminar Hall.

Rajalakshmi Chockalingam, Research Scholar, Department of Chemical Engineering (CH11D029) will give a seminar talk on *Structure, Dynamic and Thermodynamic Properties of Anionic Polyelectrolyte Chains and Micelles in Aqueous Solution* at 1500 hours on January 27, 2016 in MSB-241.

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

Manu B Krishnan, Research Scholar, Department of Electrical Engineering (EE12D005) will give a seminar talk on *Dielectric Elastomer Actuator Driven Tunable Optical Gratings* at 1600 hours on January 27, 2016 in CSD-308.

Deepak Eldho Babu, Research Scholar, Department of Management Studies (MS11D013) will give a seminar talk on *Effect of Sustainability Practices on Sustainable Tourism Supply Chain Performance: Perspective of Hotel Industry* at 1000 hours on January 28, 2016 in the Seminar Hall (DoMS-110).

Chandra Shekar Besta, Research Scholar, Department of Chemical Engineering (CH14D002) will give a seminar talk on *Centralized PID Controllers for Linear Multivariable Systems* at 1400 hours on January 28, 2016 in MSB-241.

Thomas T, Research Scholar, Department of Civil Engineering (CE09D029) will give a seminar talk on *Impact of Climate Change on Water Availability of Narmada Basin* at 1500 hours on January 28, 2016 in the Seminar Hall (EWRE-32).

Mrinal K R, Research Scholar, Department of Ocean Engineering (OE13D005) will give a seminar talk on *Experimental Study of Progressive Cavity Pump Delivering Non-Newtonian Fluids* at 1600 hours on January 28, 2016 in the Seminar Hall.

SEMINAR TALKS: M.S

Ishhanie Majumdar, Research Scholar, Department of Electrical Engineering (EE12S058) will give a seminar talk on *Precoding Algorithms for IEEE 802.11ac Systems* at 1500 hours on January 25, 2016 in ESB-244.

Srinivasa Karthik, Research Scholar, Department of Electrical Engineering (EE12S072) will give a seminar talk on *A Reflectance Photoplethysmography Based Technique to Detect Circulatory Disruptions* at 1430 hours on January 27, 2016 in CSD-308.

Baviskar Akshay Shrikant, Research Scholar, Department of Mechanical Engineering (ME13S090) will give a seminar talk on *Novel Optimization Methods Applied to Mechanical Design Problems* at 1500 hours on January 29, 2016 in the Seminar Hall (MDS-412).

FILM CLUB

Date	Movie
January 23, 2016	English Movie
January 30, 2016	English 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.



कैंपस समाचार

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान मद्रास

वॉल्यूम 37

22, जनवरी 2016

अंक 04

संगोष्ठी वार्ता - पी.एच.डी.

साईशंकर के पी, शोध छात्र, विद्युत अभियांत्रिकी विभाग (EE09D025) 25 जनवरी 2016 प्रातःकाल 11.00 बजे "रेट प्रेडिक्शन यूसिंग हाइएर ऑर्डर मार्कोव मॉडेल" विषय पर सी.एस.डी.-308 में भाषण देंगे।

गुरुप्रसाद साहू, शोध छात्र, भौतिकी विभाग (PH10D026) 25 जनवरी 2016 को प्रातःकाल 11.00 बजे "ग्रोथ एंड केरेक्टेराइजेशन ऑफ Cu_3N थिन फ़िल्म एंड फस्ट पृन्सिपल्स इन्वेस्टिगेशन ऑन स्टेबिलिटी एंड सेमिकण्डक्टिंग प्रोपर्टीस ऑफ प्युएर एंड ओक्सिडाइज्ड Cu_3N " विषय पर सेमिनार हाल (एच.एस.बी.-209) में भाषण देंगे।

तर्केश डोरा पी, शोध छात्र, अनुप्रयुक्त यांत्रिकी विभाग (AM12D008) 25 जनवरी 2016 को सायंकाल 3.00 बजे "न्यूमेरिकल मोडेलिंग ऑफ कूलिंग स्टेज ऑफ प्रेसिशन ग्लास मॉल्टिंग प्रोसेस पार्ट-II : सी.एफ.डी. सिमुलेशन एंड बै रेफ्रिजेन्स मेथॉड" विषय पर न्यूटन हाल में भाषण देंगे।

हरीष कृतिवेन्ति, शोध छात्र, यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग (ME12D006) 25 एवं 26 जनवरी 2016 सायंकाल 3.00 बजे "स्टडीस ऑन हीट ट्रेन्स्फर एंड प्रेपर ड्रॉप केरेक्टेरिस्टिक्स ऑफ कोइलड वायर फ़िन्ड हीट एक्सचेंजर्स यूज्ड इन जे-टी रेफ्रिजेरेटर्स एंड ओपेरेटिंग विथ नाइट्रोजेन-हाइड्रोकार्बन मिस्क्चेर्स" विषय पर प्रशीतलन एवं वातानुकूलन प्रयोगशाला सेमिनार हाल में भाषण देंगे।

नितीश के जी, शोध छात्र, समुद्र अभियांत्रिकी विभाग (OE10D002) 25 जनवरी 2016 को सायंकाल 4.00 बजे "वेलिडेशन ओप्टिमाइजेशन एंड लॉस मॉडेलिंग इन्क्लूडिंग टिप क्लिअरेंस एंड टू-फेस वेटनेस लॉस एफ़ेक्ट ऑन रेडियो टर्बाइन पेफ़ॉर्मन्स डिज़ाइनड फॉर ओ.टी.ई.सी. एप्लिकेशन" विषय पर सेमिनार हाल में भाषण देंगे।

संतोष कुमार सिंह, शोध छात्र, भौतिकी विभाग (PH11D007) 27 जनवरी 2016 को प्रातःकाल 11.00 बजे "स्ट्रक्चरल, रामन स्पेक्ट्रोस्कोपिक एंड माइक्रोवेव डाइएलेक्ट्रिक स्टडीस ऑन सम रडिल्सडेन-पोप्पर टाइप कॉम्पॉजिट्स फॉर डाइएलेक्ट्रिक रेसोनेटर एप्लिकेशन्स" विषय पर सेमिनार हाल (एच.एस.बी.-209) में भाषण देंगे।

धीलिबन रेमिगस डब्ल्यू, शोध छात्र, वांतरिक्ष अभियांत्रिकी विभाग (AE12D020) 27 जनवरी 2016 को सायंकाल 3.00 बजे "फ्लूइड स्ट्रक्चर इंटेरेक्शन इन द वाइब्रेशन्स ऑफ ए स्पिन्निंग डिस्क इन एन एन्क्लोस्ड कंप्रेसिबिल फ्लूइड" विषय पर सेमिनार हाल में भाषण देंगे।

राजलक्ष्मी चोक्कलिंगम, शोध छात्र, रासायनिक अभियांत्रिकी विभाग (CH11D029) 27 जनवरी 2016 सायंकाल 3.00 बजे "स्ट्रक्चर, डाइनामिक एंड थेर्मोडाइनामिक प्रोपर्टीस अनियोनिक पॉलिइलेक्ट्रोलाइट चेन्स एंड मिसेल्लेस इन अक्वस सोलूशन" विषय पर एम.एस.बी. 241 में भाषण देंगे।

संगोष्ठी वार्ता - पी.एच.डी. [जारी]

मनु बी कृष्णन, शोध छात्र, विद्युत अभियांत्रिकी विभाग (EE12D005) 27 जनवरी 2016 सायंकाल 4.00 बजे "डाइएलेक्ट्रिक इलास्टमर एक्चवेटर ड्रिवेन ट्यूनबल ऑप्टिकल ग्रेटिंग्स" विषय पर सी.एस.डी.-308 में भाषण देंगे।

दीपक एल्दो बाबु, शोध छात्र, प्रबंधन अध्ययन विभाग (MS11D013) 28 जनवरी 2016 प्रातःकाल 10.00 बजे "एफ़ेक्ट ऑफ सस्टेनबिलिटी प्रेक्टीसेस ऑन सस्टेनबल टूरिसम सप्लाई चेन पेफ़ॉर्मन्स : पेस्पेक्टिव ऑफ़ होटेल इन्डस्ट्री" विषय पर सेमिनार हाल (डोम्स 110) में भाषण देंगे।

चन्द्र शेखर बेस्ता, शोध छात्र, रासायनिक अभियांत्रिकी विभाग (CH14D002) 28 जनवरी 2016 सायंकाल 2.00 बजे "सेंट्रलाइज्ड पी.आई.डी. कण्ट्रोलर्स फॉर लीनियर मल्टिवेरिएबल सिस्टेम्स" विषय पर एम.एस.बी. 241 में भाषण देंगे।

शॉमस टी, शोध छात्र, सिविल अभियांत्रिकी विभाग (CE09D029) 28 जनवरी 2016 सायंकाल 3.00 बजे "इम्पेक्ट ऑफ क्लाइमेट चेंज ऑन वाटर अवेलबिलिटी ऑफ नर्मदा बेसिन" विषय पर सेमिनार हाल (ई.डब्ल्यू.आर.ई. 32) में भाषण देंगे।

मृणाल के आर, शोध छात्र, समुद्र अभियांत्रिकी विभाग (OE13D005) 28 जनवरी 2016 को सायंकाल 4.00 बजे "एक्सपेरिमेंटल स्टडी ऑफ प्रोग्रेसिव केविटी पम्प डेलिवेरिंग नॉन-न्यूटोनियन फ्लूइड्स" विषय पर सेमिनार हाल में भाषण देंगे।

संगोष्ठी वार्ता - एम.एस.

इशहनी मजूंदर, शोध छात्र, विद्युत अभियांत्रिकी विभाग (EE12S058) 25 जनवरी 2016 सायंकाल 3.00 बजे "प्रिकोडिंग आल्गोरिथ्मस फॉर आई.ई.ई.ई. 802.11ac सिस्टेम्स" विषय पर ई.एस.बी.-244 में भाषण देंगे।

श्रीनिवास कार्तिक, शोध छात्र, विद्युत अभियांत्रिकी विभाग (EE12S072) 27 जनवरी 2016 सायंकाल 2.30 बजे "ए रिफ्लेक्टन्स फोटोप्लेथिस्मोग्राफी बेस्ड टेक्निक टु डिटेक्ट सर्कुलेटरी डिसरप्शन्स" विषय पर सी.एस.डी.-308 में भाषण देंगे।

बाविस्कर अक्षय श्रीकांत, शोध छात्र, यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग (ME13S090) 29 जनवरी 2016 सायंकाल 3.00 बजे "नॉवेल ओप्टिमाइजेशन मेथोड्स अप्प्लाइड टु मेकनिकल डिज़ाइन प्रॉब्लेम्स" विषय पर सेमिनार हाल (एम.डी.एस. 412) में भाषण देंगे।

फिल्म वलब

दिनांक	फिल्म
23, जनवरी 2016	अंग्रेज़ी फिल्म
30, जनवरी 2016	अंग्रेज़ी 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।