MADANAPALLE INSTITUTE OF TECHNOLOGY & SCIENCE
(UGC - AUTONOMOUS)

Report on
AICTE Sponsored
Two Week Faculty Development Programme on
Financial Econometrics - Theory and Applications
Department of Management Studies
11-23 December 2017

Submitted by: Dr Mohammed Mujahed Ali, Coordinator of FDP and Assistant Professor of MITS School of Business

About the FDP

The developments in finance theory and financial econometrics have played a critical role in spurring innovation and growth. This has led to substantial deepening of global capital markets. In the world of finance, there are many complex problems which include risk management, volatility estimation, building financial models, capital asset pricing, derivative pricing, portfolio management, risk-adjustment returns, simulating financial systems, hedging strategies. Financial econometrics provides useful theoretical foundation and provides guidance to solve these problems. Financial econometrics is an integration of finance, economics, statistics, probability and applied mathematics.

This FDP, sponsored by AICTE aimed at introducing and imparting a thorough understanding of advanced time series econometrics tools that are widely used in the field of empirical financial economics research and practice. The programme also offered hands-on training using econometric software to equip the academicians and scholars with application of specific software and a clear understanding of interpretation of the results.

INAUGURAL FUNCTION

The Inauguration of AICTE Sponsored Two Week Faculty Development Programme (FDP) on Financial Econometrics – Theory and Applications started with the lighting of lamp by the Correspondent and Secretary Dr. N Vijay BhaskarChowdary, Chief Guest to the function Dr. ParameshwarIyer, Principal Research Scientist, Department of Management Studies, Indian Institute of Science, Bangalore, Director and CEO Dr. S. Narayanan, Principal Dr C Yuvaraj, Head & Professor, MITS School of Business Dr. D. Pradeep Kumar, Dean IIIC Prof. Ch. Rama Prasad Rao, and Dr Mohammed Mujahed Ali, FDP Coordinator.

51 external and 28 internal members participated in the FDP. The external participants were from various states of India - Jammu & Kashmir, Kerala, Assam, Pondicherry, Tamilnadu, Karnataka, Andhra Pradesh and Telangana.

Dr. ParameshwarIyer in his Keynote address stressed on research, publications, patents, copyrights. ‘Financial econometrics is set against a backdrop of rapid expansions of interest in the modelling and analysis of financial data and the problems to which they are applied. Technological invention and trade globalization have brought us into a new era of financial markets. Over the last three decades, enormous number of new financial products have been created to meet customers’ demands. For example, to reduce the impact of the fluctuations of currency exchange rates on a firm’s finance, which makes its profit more predictable and competitive, a multinational corporation may decide to buy the options on the future of foreign exchanges; to reduce the risk of price fluctuations of a commodity (e.g. lumbers, corns, soybeans), a farmer may enter into the future contracts of the commodity; to reduce the risk of weather exposures and energy companies may decide to purchase the financial derivatives based on the temperature. Financial econometrics is an active field of integration of finance, economics, probability, statistics, and applied mathematics. Financial activities generate many new problems, economics provides useful theoretical foundation and guidance, and quantitative methods such as statistics, probability and applied mathematics are essential tools to solve quantitative problems in finance. To name a few, complex financial products pose new challenges on their valuations and risk management. Sophisticated stochastic models have been introduced to capture the salient features of underlying economic variables and used for security pricing. Statistical tools are employed to identify parameters of stochastic models, to simulate complex financial systems and to test economic theories via empirical financial data.’

DETAILS OF RESOURCE PERSONS

Sl. No.	Name of the Resource Person	Designation	Institute
1	ParameshwarP.Iyer	Principal Research Scientist, Dept. of Management Studies	Indian Institute of Science, Bangalore
2	Prof. SankarshanBasu	Professor, Finance & Accounting	Indian Institute of Management, Bangalore
3	Prof. Rajashekar B	Dean, School of Management	Central University, Hyderabad
4	Prof. V B K Naidu	Department of Econometrics	S V University
5	Prof. N R V Ramana Reddy	Head, Dept. of Economics	V.S. University, Nellore
6	Prof. Satyanarayana Chary	Dean, Faculty of Business management	Telangana University
7	Dr. T RavindraBabu	Data Scientist,	Flipkart, Bangalore
8	Dr. S Raja SethuDurai	Assoc. Professor, Economics	Central University, Hyderabad
9	Dr. ThotaNagaraju	Assistant Professor	BITS Pilani, Hyderabad Campus
10	Dr. K. Siva Reddy	Assistant Professor	GIPE, Pune
11	Dr. Ganesh Kumar C	Assistant Professor	IIPM, Bangalore
12	Dr. Balaji	Assistant Professor	Central University,Tamilnadu
13	Prof. Thrinadha Rao	Assistant Professor	NEHU,Shillong
14	Dr. D. Pradeep Kumar	Prof. & Head	MITS School of Business, MITS
15	Prof. Ch. Ramprasada Rao	Dean, IIIC	MITS
16	Dr. R. Varadarajan	Associate Professor	MITS School of Business, MITS
17	Dr. M. Mujahed Ali	Assistant Professor	MITS School of Business, MITS
18	Dr. Narasimha Murthy	Assistant Professor	Dept. of Mathematics, MITS
19	Dr. P. Ramesh Reddy	Assistant Professor	Dept. of Mathematics, MITS

Paper Clips:

ప్రోత్సాహంతో ఆర్థిక మెరుగు

[illegible]

Sun, 24 December 2017

మిట్స్‌లో ముగిసిన రెండు వారాల సదస్సులు

[illegible]

ముగింపు సమావేశంలో మాట్లాడుతున్న అతిథి రాజశేఖర్

[illegible]

Sun, 24 December 2017

ఆర్థిక పరిశోధన అమలుతోనే సమాజాభివృద్ధి

[illegible]

మూడో రోజు కొనసాగిన ఫ్యాకల్టీ డెవలప్‌మెంట్ ప్రోగ్రాం

[illegible]

Thu, 14 December 2017

పరిశోధనలతో ఆర్థికాభివృద్ధి

[illegible]

Thu, 14 December 2017

MADANAPALLE INSTITUTE OF TECHNOLOGY & SCIENCE
(UGC - AUTONOMOUS)

నూతన ఆర్థిక విధానాల పై మిట్స్‌లో జాతీయ సదస్సులు

కురబలకోట డిసెంబర్ 13 (ప్రభ న్యూస్) అంగళ్లు సమీపంలోని మిట్స్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో ఎంబిఏ విభాగం వారు నిర్వహిస్తున్న రెండు వారాల జాతీయ స్థాయి ఫ్యాకల్టీ డెవలప్‌మెంట్ ప్రోగ్రాంలో భాగంగా బుధవారం మూడవ రోజున రీసోర్స్ పర్సన్‌గా బెంగళూరులోని ఇండియన్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ మేనేజ్‌మెంట్ ప్రొఫెసర్ సంకర్షన్ బసు వ్యవహరించారు. ఈ సందర్భంగా ఆయన దేశ నలుమూలల నుండి విచ్చేసిన అధ్యాపకులనుద్దేశించి మాట్లాడుతూ గత మూడు దశాబ్దాలలో అపరిమిత సంఖ్యలో కొత్త ఆర్థిక ఉత్పత్తులు సృష్టించబడ్డాయని తెలిపారు. వినియోగ దారుడి డిమాండ్లకు అనుగుణంగా ఈ ఆర్థిక మార్పులు మార్పవలసి వచ్చిందని తెలిపారు. ఈ మార్పులకు అనుగుణంగా ఆర్థిక వ్యవస్థను సమకూర్చడానికి ఆర్థిక వ్యవస్థలో వున్న ప్రొఫెషనల్స్ ఇప్పుడు వినూత్న ఫణాంక పద్ధతులు మరియు పోర్ట్ ఫోలియో మేనేజ్‌మెంట్ సెక్యూరిటీస్ రెగ్యులేషన్స్, యాజమాన ట్రేడింగ్, ఫైనాన్షియల్ కన్సల్టింగ్ మరియు రిస్క్ మేనేజ్‌మెంట్‌ల లో ఆధునిక పద్ధతులను ఉపయోగిస్తున్నారని అన్నారు. ఆర్థిక ఉత్పన్నాలు ప్రధానంగా మార్కెట్ ప్రమాదాలలో వివిధ రకాల ఎక్స్పోజర్లను తగ్గించేందుకు ఎన్నో విశ్లేషణలను ప్రవేశ పెట్టడం జరుగుతుందని అన్నారు. పరిశోధనా రంగంలో ఆర్థిక వ్యవస్థకు అనుగుణంగా పరిశోధనలు చేయగలిగితే మరిన్ని ఆర్థిక సమస్యలను అధిగమించవచ్చని అన్నారు. ఈ కార్యక్రమంలో దేశ నలుమూలల నుండి విచ్చేసి అధ్యాపకులు, మిట్స్ కళాశాలకు చెందిన ఎంబిఏ విభాగాధిపతి డాక్టర్ కె ప్రదీప్ కుమార్, టీన్ డాక్టర్ రాంప్రసాద్ రావ్ తదితరులు పాల్గొన్నారు.

జాతీయ సదస్సులో మాట్లాడుతున్న రీసోర్స్ పర్సన్ సంకర్షను

ఆంధ్రప్రభ Thu, 14 December 2017
epaper.prabhanews.com//c/24500991

మిట్స్‌లో ఫ్యాకల్టీ డెవలప్‌మెంట్ ప్రోగ్రాం

చిత్తూరు-కురబలకోట : ...

ఆర్థిక గణాంక శాస్త్ర నిపుణులుగా తీర్చిదిద్దాలి
ప్రొఫెసర్ డాక్టర్ పరమేశ్వర్

జాతీయ సదస్సులో పాల్గొన్న అధ్యాపకులు

ప్రజాశక్తి-కురబలకోట : ...

Thu, 14 December 2017
epaper.prajasakti.com/c/24493085

అంగళ్లు మిట్స్‌లో జరిగిన జాతీయ సదస్సులో మాట్లాడుతున్న బసు ప్రొఫెసర్ సంకర్షన్

3 దశాబ్దాలలో అపరిమిత నూతన ఆర్థిక ఉత్పత్తులు

• బెంగళూరు ఐఐఎం ప్రొఫెసర్ డాక్టర్ సంకర్షన్ బసు వెల్లడి

ప్రొఫెసర్ సంకర్షణబసును సత్కరిస్తున్న మిట్స్ ప్రొఫెసర్లు

మిట్స్‌లో ఫ్యాకల్టి డెవలప్‌మెంట్ ప్రోగ్రాం

కురబలకోట, మేజర్‌న్యూస్ : మిట్స్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాల నందు ఎంబిఏ విభాగము వారునిర్వహిస్తున్న రెండు వారాల ఫ్యాకల్టి డెవలప్‌మెంట్ ప్రోగ్రాంలో భాగంగా మూడవ రోజు ఇండియన్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ మేనేజ్‌మెంట్ బెంగళూరు ప్రొఫెసర్ ... గా వ్యవహరించారు. ...

సూర్య Thu, 14 December 2017
epaper.suryaa.com/c/24501763

MADANAPALLE INSTITUTE OF TECHNOLOGY & SCIENCE
(UGC - AUTONOMOUS)

పరిశోధనలకు పేటెంట్ హక్కులను సాధించాలి

Tue, 12 December 2017
epaper.vaartha.com//c/24438226

ఆర్థిక వ్యవస్థలో మార్పులకు తగ్గట్టుగా కొత్త ఆవిష్కరణలు

★ బెంగళూరు ఇండియన్ ఇన్‌స్టిట్యూట్ ఆఫ్ సైన్స్ శాస్త్రవేత్త పరమేశ్వర్ అయ్యర్ వెల్లడి

ఆర్థిక వ్యవస్థలో మార్పులకు శ్రీకారం చుట్టాలి

జ్యోతి వెలిగించి కార్యక్రమాన్ని ప్రారంభిస్తున్న ముఖ్యఅతిథి డాక్టర్ పరమేశ్వర్ అయ్యర్

సవాళ్లను అధిగమిస్తేనే భవిష్యత్

మిట్స్ కళాశాలలో ప్రోగ్రామ్ సైడ్ మెటీరియల్ సీడీ ఆవిష్కరణ

Tue, 12 December 2017
epaper.sakshi.com//c/24438951

మార్కెటింగ్ రంగంలో మార్పులపై పరిశోధనలు పెరగాలి

జ్యోతి ప్రజ్వలన చేసి సమావేశాన్ని ప్రారంభిస్తున్న ఐఐఎస్ శాస్త్రవేత్త పరమేశ్వర్ పి.అయ్యర్

Tue, 12 December 2017
epaper.andhrajyothy.com//c/24438879

11 నుంచి 23 వరకు మిట్స్‌లో జాతీయ సదస్సు

కురబలకోట డిసెంబర్ 6 (ప్రభన్యూస్) మిట్స్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో ఎంబిఏ విభాగము వారు ఈనెల 11వ తేదీ నుండి 23 వరకు రెండు వారాలు పాటు జాతీయ స్థాయిలో ఫైనాన్షియల్ ఎకనామెట్రిక్స్ అండ్ థియరీ ఆఫ్ అప్లికేషన్స్ అను అంశంపై ఫాకల్టీడెవలప్‌మెంట్ ప్రోగ్రాంను నిర్వహిస్తున్నట్లు మిట్స్ కళాశాల ప్రిన్సిపల్ డాక్టర్ సి. యువరాజ్ తెలిపారు. దేశంలోని వివిధ కళాశాలల లో పనిచేస్తున్న ఎంబిఏ అధ్యాపకులు మరియు పరిశోధన విద్యార్థులు పాల్గొనవచ్చని తెలిపారు. ఆల్ ఇండియా కౌన్సిల్ ఫర్ టెక్నికల్ ఎడ్యుకేషన్ న్యూఢిల్లీ వారు ఈ ఫాకల్టీ డెవలప్ మెంట్ ప్రోగ్రాంను నిర్వహిస్తున్నట్లు తెలిపారు. ఈ కార్యక్రమం డిసెంబర్ 11వ తేదీన ఉదయం 10 గంటలకు ప్రారంభమవుతుందని తెలిపారు. ఈ కార్యక్రమానికి , బెంగళూరులోని ఇండియన్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ సైన్సెస్‌లోప్రిన్సిపల్ రిసర్చ్ సైంటిస్ట్ డిపార్ట్‌మెంట్ ఆఫ్ మేనేజ్‌మెంట్ స్టడీస్ డాక్టర్ పరమేశ్వర్ పి. అయ్యర్ ముఖ్య అతిథిగా పాల్గొంటారని తెలిపారు.

ఆంధ్రప్రభ Thu, 07 December 2017
epaper.prabhanews.com//c/24293918

మిట్స్‌లో ఫ్యాకల్టీ డెవలప్‌మెంట్ ప్రోగ్రామ్

ప్రజాశక్తి-కురబలకోట: అంగళ్ళు సమీపంలోని మిట్స్ ఇంజినీరింగ్ కళాశాలలో ఎంబిఎ విభాగం వారు ఈనెల 11వ తేదీ నుంచి 23వ తేదీ వరకు రెండు వారాల పాటు జాతీయ స్థాయిలో ఫైనాన్షియల్ ఎకనామిట్రిక్స్ అండ్ థియరీ ఆఫ్ పబ్లికేషన్స్ అనే అంశంపై ప్యాకల్టీ డెవలప్‌మెంట్ పోగ్రామ్ నిర్వహిస్తున్నట్లు కళాశాల ప్రిన్సిపల్ డాక్టర్ సి.యువరాజ్ తెలిపారు. దేశంలోని వివిధ కళాశాలలో పనిచేస్తున్న ఎంబిఎ అధ్యాపకులు, పరిశోధనా విద్యార్థులు పాల్గొనవచ్చునన్నారు. ఈ కార్యక్రమం 11వ తేదీ ఉదయం 10 గంటలకు ప్రారంభం అవుతుందని ఈ కార్యక్రమానికి డాక్టర్ పరమేశ్వర్, పి.ఐయర్, ప్రిన్సిపల్ రీసర్చ్ సైంటిస్టు డిపార్ట్‌మెంట్ ఆఫ్ మేనేజ్‌మెంట్ స్టడీస్, ఇండియన్ ఇన్‌స్టిట్యూట్ ఆఫ్ సైన్సెస్ బెంగుళూరు వారు ముఖ్య అతిథిగా పాల్గొంటారని తెలిపారు.

Thu, 07 December 2017
epaper.prajasakti.com//c/24299

11 నుంచి మిట్స్‌లో జాతీయ కార్యక్రమం

కురబలకోట: మండలంలోని అంగళ్లు మిట్స్ ఇంజినీరింగ్ కళాశాలలో ఈ నెల 11 నుంచి 23 వరకు రెండు వారాల పాటు జాతీయ స్థాయి ఫ్యాకల్టీ డెవెలప్‌మెంట్ కార్యక్రమం నిర్వహిస్తున్నట్లు ప్రిన్సిపాల్ యువరాజ్ బుధవారం తెలిపారు. ఫైనాన్సియల్ ఎకనామిక్స్‌పై ఎంబీఏ విభాగం ఆధ్వర్యంలో జరుపుతున్నట్లు పేర్కొన్నారు.

సాక్షి
Thu, 07 December 2017
epaper.sakshi.com//c/24299855

11న జాతీయ స్థాయి సదస్సు

కురబలకోట, న్యూస్‌టుడే: మిట్స్ ఇంజినీరింగ్ కళాశాలలో ఈ నెల 11 నుంచి 23వ తేదీ వరకు జాతీయస్థాయి సదస్సు నిర్వహిస్తున్నట్లు ప్రిన్సిపల్ డాక్టర్ యువరాజ్ బుధవారం ఒక ప్రకటనలో తెలిపారు. ఎంబీఏ విభాగం ఆధ్వర్యంలో 'ఫైనాన్షియల్ ఎకనామిక్స్ థియరీ అఫ్ అప్లికేషన్స్' అంశంపై ఏఐసీటీఈ సహకారంతో 'ఫ్యాకల్టీ డెవలప్‌మెంట్ ప్రోగ్రాం' జరుగుతుందన్నారు.

మిట్స్‌లో 11 నుంచి వర్క్‌షాపు

కురబలకోట: అంగళ్లు సమీపంలోని మిట్స్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో ఈనెల 11 నుంచి 23 వరకు జాతీయస్థాయి వర్క్‌షాపును నిర్వహించనున్నట్లు ప్రిన్సిపాల్ యువరాజ్ తెలిపారు. ఎంబీఏ విభాగం ఆధ్వర్యంలో ఫినాన్షియల్ ఎకనామెట్రిక్స్ అండ్ థియరీ ఆఫ్ అప్లికేషన్స్ అనే అంశంపై వర్క్‌షాపు నిర్వహిస్తారన్నారు. వర్క్‌షాపులో అధ్యాపకులకు, విద్యార్థులకు శిక్షణా తరగతులు నిర్వహిస్తారని, ఈ అవకాశాన్ని సద్వినియోగం చేసుకోవాలన్నారు.

ఆంధ్రజ్యోతి
Thu, 07 December 2017
epaper.andhrajyothy.com//c/24299660