

FORMERLY KNOWN AS UNIVERSITY OF INDORE



**DOCTOR OF PHILOSOPHY**

Certified that Smt. Uma Rathore Bhatt

obtained the Degree of **DOCTOR OF PHILOSOPHY**

in Electronics & Telecommunication under the Faculty of

Engineering in the year 2014

Title of Thesis Investigation on Routing and

Provisioning Issues In Survivable wdm

optical Networks"

Dated Dec. 31, 2014

date of issue

7 SEP 2016

[Signature]  
Vice-Chancellor

( पूर्व नाम - इन्दौर विश्वविद्यालय, इन्दौर )

# देवी अहिल्या विश्वविद्यालय, इन्दौर



## डॉक्टर ऑफ़ फ़िलासॉफी (DOCTOR OF PHILOSOPHY)

प्रमाणित किया जाता है कि श्रीमती रक्षा उपाध्याय  
को इस विश्वविद्यालय द्वारा

2014

में इलेक्ट्रॉनिक्स एंड टेलिकम्युनिकेशन विषय पर  
इंजीनियरिंग संकाय में डॉक्टर ऑफ़ फ़िलासॉफी

की उपाधि प्रदान की गई।

शोध प्रबन्ध का शीर्षक *Performance Analysis of  
Wireless Networks in Fading  
Channel*

दिनांक जुलाई 22, 2014  
जारी करने की तिथि

*Abhinav*  
कुलपति

पंजीयन क्रमांक:

Registration Number:



## डॉक्टर ऑफ फिलॉसफी

प्रमाणित किया जाता है कि श्री हेमन्त मकवाना को इस विश्वविद्यालय द्वारा २०१७ में कम्प्यूटर इंजीनियरिंग विषय पर इंजीनियरिंग संकाय में डॉक्टर ऑफ फिलॉसफी की उपाधि प्रदान की गई।

शोध प्रबन्ध का शीर्षक – “Improving the effectiveness of visualization techniques for multi-dimensional data sets”


## DOCTOR OF PHILOSOPHY

Certified that **Mr. HEMANT MAKWANA** obtained the Degree of **Doctor of Philosophy in Computer Engineering** under the faculty of **Engineering** in the year **2017**.

Title of Thesis - “Improving the effectiveness of visualization techniques for multi-dimensional data sets”

Date of Award : 28/04/2017

Date of Issue:

  
कुलपति

Vice Chancellor

# DEVI ANILYA VISHWANAYALAYA, INDORE



## DOCTOR OF PHILOSOPHY

Certified that Mrs. Bhawna Nigam

obtained the Degree of DOCTOR OF PHILOSOPHY

in Computer Engineering under the Faculty of  
Engineering in the year 2017

Title of Thesis "Models for Analysis of  
User Behaviour from User Navigation  
Session"

Dated Nov. 25, 2017

date of issue

Nandini  
Vice-Chancellor



## देवी अहिल्या विश्वविद्यालय, इन्दौर

विश्वविद्यालय भवन,

इन्दौर - 452 001

दूरभाष क्र. : 0731-2524053

दिनांक :

15 FEB 2016

क्रमांक : गोप./पीएच.डी./2016/328

### अधिसूचना

डॉक्टर ऑफ फिलॉसोफी उपाधि से संबंधित अध्यादेश क्रमांक-18 के अंतर्गत कुलपति महोदय ने कार्यपरिषद द्वारा प्रदत्त अधिकारों का उपयोग करते हुए उनके आदेश दिनांक 02, 05, 10 एवं 11 फरवरी, 2016 को शोधार्थियों द्वारा प्रस्तुत शोध-प्रबंधों को उनके नाम के समक्ष दर्शाये गये संकाय एवं विषय में डॉक्टर ऑफ फिलॉसोफी की उपाधि के लिए अनुमोदित किया है। तदनुसार संबंधितों को डॉक्टर ऑफ फिलॉसोफी (DOCTOR OF PHILOSOPHY) की उपाधि प्रदान की जाती है :-

क्र	शोधकर्ता का नाम, पता	शोध निर्देशक का नाम	संकाय	शोध-प्रबंध का विषय
1	कु. अनामिका हार्डिया 68, हार्डिया कम्पाउण्ड, संयोगितागंज, इन्दौर (Ms. ANAMIKA HARDIA)	डॉ आभा सिंह शासकीय महारानी लक्ष्मीबाई कन्या स्ना. महाविद्यालय, भोपाल	COMMERCE	COMMERCE "LOAN OPERATIONS OF MADHYA PRADESH FINANCIAL CORPORATION 2001-2010"
2	कु. पल्लवी गुप्ता 10, शक्कर बाजार के पास, सराफा, इन्दौर (Ms. PALLAVI GUPTA)	डॉ पी.वाय. मिश्र श्री वैष्णव वाणिज्य महाविद्यालय, इन्दौर सह निर्देशक : डॉ छाया मंगल मिश्र श्री क्लॉथ मार्केट कन्या वाणिज्य महाविद्यालय, इन्दौर	COMMERCE	COMMERCE "A COMPARATIVE ANALYSIS OF CUSTOMER SATISFACTION IN NATIONALISED AND PRIVATE BANKS IN MADHYA PRADESH 2001-2010"
3	श्री चन्द्रशेखर त्रिपाठी 75, द्वारकापुरी स्टेशन रोड, बुरहानपुर (Mr. CHANDRA SHEKHAR TRIPATHI)	डॉ सुरेश सिलावट शासकीय स्ना. महाविद्यालय, गुना	COMMERCE	COMMERCE "मध्यप्रदेश के निमाड़ क्षेत्र में पर्यटन उद्योग के विकास की संभावनाएँ"

क्र	शोधकर्ता का नाम, पता	शोध निर्देशक का नाम	संकाय	शोध-प्रबंध का विषय
4	श्रीमती अंकिता पाण्डे (शर्मा) द्वारा श्री सुरेश जी चौपड़ा, 557, एनेक्स विष्णुपुरी कॉलोनी, इन्दौर (Mrs. ANKITA PANDEY [SHARMA])	डॉअनूप कुमार व्यास श्री अटल बिहारी वाजपेयी शासकीय कला एवं वाणिज्य महाविद्यालय, इन्दौर	COMMERCE	<u>COMMERCE</u>  "ROLE OF SEZ'S ON PROMOTING PHARMA EXPORTS FROM INDIA (WITH SPECIAL REFERENCE TO PITHAMPUR) 2005-2010"
5	श्री धर्मन्द्र बाजपेयी 1/6, न्यू राजमोहल्ला चौराहा, भगतसिंह प्रतिमा के पीछे, इन्दौर (Mr. DHARMENDRA BAJPAI)	डॉ संदीप मालू श्री वैष्णव इंस्टीट्यूट ऑफ मैनेजमेंट, इन्दौर	MANAGEMENT	<u>MANAGEMENT</u>  "A COMPARATIVE STUDY OF CUSTOMER'S SATISFACTION TOWARDS E-BANKING"
6	श्री अरविन्द कुमार 120/22, लाजपत नगर, कानपुर (उप्र) (Mr. ARVIND KUMAR)	डॉ राजेन्द्र सिंह इन्दौर इंस्टीट्यूट ऑफ कम्प्यूटर अप्लीकेशन, इन्दौर	MANAGEMENT	<u>MANAGEMENT</u>  "A STUDY OF THE IMPACT OF MARKETING STRATEGIES ON INSTITUTIONAL SALES"
7	श्रीमती अनुश्रुति नीमा 25, नरसिंह बाजार, इन्दौर (Mrs. ANUSHRUTI NEEMA)	डॉ इरा बापना महाराजा रणजीत सिंह कॉलेज ऑफ प्रोफेशनल साईंसेस, इन्दौर सह निर्देशक : डॉ एन.के. तोतला इंस्टीट्यूट ऑफ मैनेजमेंट स्टडीज, देवी अहिल्या विश्वविद्यालय, इन्दौर	MANAGEMENT	<u>MANAGEMENT</u>  "IMPACT OF SENSORY MARKETING ON CUSTOMER RETENTION : A STUDY"
8	श्रीमती रश्मि फरकिया 943, स्कीम नं. 114, पार्ट I (IDA)शालीमार टाउनशीप, ए.बी. रोड, इन्दौर (Mrs. RASHMI FARKIYA)	डॉ पवन पाटनी पायोनियर इंस्टीट्यूट ऑफ प्रोफेशनल स्टडीज, इन्दौर	MANAGEMENT	<u>MANAGEMENT</u>  "A STUDY OF WORK - LIFE BALANCE IN HEALTH CARE INDUSTRY"

क्र	शोधकर्ता का नाम, पता	शोध निर्देशक का नाम	संकाय	शोध-प्रबंध का विषय
9	श्री हितेश केसरवानी 24, वैशाली इनक्लेव, सेक्टर-9, इन्दिरा नगर, लखनऊ (Mr. HITESH KESERWANI)	डॉ कपिल अरोरा इन्स्टीट्यूट ऑफ मैनेजमेंट, जे.के. लक्ष्मीपत विश्वविद्यालय, जयपुर (राज.) सह निर्देशक : डॉ पी.के. गुप्ता इन्स्टीट्यूट ऑफ मैनेजमेंट स्टडीज, देवी अहिल्या विश्वविद्यालय, इन्दौर	<u>MANAGEMENT</u>	<u>MANAGEMENT</u> “A STUDY OF THE IMPACT OF ONLINE GAMING ON DEVELOPMENT OF INDIAN ECONOMY”
10	श्रीमती कृष्णा सोलंकी शासकीय महाविद्यालय, मनावर जिला धार (Mrs. KRISHNA SOLANKI)	डॉ लोकेश अग्रवाल 178, डीएच सेक्टर, स्कीम नं. 74-सी, विजय नगर, इन्दौर	समाज विज्ञान	<u>राजनीति विज्ञान</u> “म.प्र. पंचायती राज व्यवस्था में महिला सरपंचों की भूमिका (धार जिले के संदर्भ में) सत्र 2001 से आज तक”
11	कु. निखत खान वार्ड नं. 09, स्वीपर कॉलोनी, वारासिवनी, जिला बालाघाट -481331 (म.प्र.) (Ms. NIKHAT KHAN)	डॉ सरोज बिल्लौरे माता जीजाबाई शासकीय स्ना. कन्या महाविद्यालय, इन्दौर	समाज विज्ञान	<u>राजनीति विज्ञान</u> “मुस्लिम महिलाओं की राजनैतिक चेतना एवं राजनैतिक स्थिति का अध्ययन (म.प्र. के सिवनी जिले के विशेष संदर्भ में)”
12	कु. सोनिका बघेल 187/ए, प्रजापत नगर, शिव मंदिर के पास, इन्दौर (Ms. SONIKA BAGHEL)	डॉ डी.के. वर्मा डॉ. बाबा साहेब अम्बेडकर राष्ट्रीय सामाजिक विज्ञान संस्थान, महू	समाज विज्ञान	<u>समाज शास्त्र</u> “भील जनजाति में शैक्षणिक गतिशिलता: एक समाजशास्त्रीय विश्लेषण”

क्र	शोधकर्ता का नाम, पता	शोध निर्देशक का नाम	संकाय	शोध-प्रबंध का विषय
13	कु. अनिता पाटीदार द्वारा-सत्यनारायण जी राठौर, 201, हिरामनी काम्पलेक्स, 76, सिलावटपुरा, इन्दौर-452002 (Ms. ANITA PATIDAR)	डॉ मनीषा शर्मा चोइथराम कॉलेज ऑफ प्रोफेशनल स्टडीज, इन्दौर	कला	हिन्दी “समकालीन हिन्दी कहानी का समाजशास्त्र”
14	कु. मनप्रीत कौर राजपाल 519, खातीवाला टैंक, इन्दौर (Ms. MANPREET KAUR RAJPAL)	डॉ निशा दुबे 74, लालाराम नगर, सेंटपॉल हायर सेकण्डरी स्कूल के पास, इन्दौर	LAW	LAW “A CRITICAL EVALUATION OF LEGAL & SOCIAL ASPECTS OF SURROGACY IN INDIA : WITH SPECIAL REFERENCE TO GUJARAT, MAHARASHTRA, RAJASTHAN & MADHYA PRADESH.” BOTANY
15	श्री भूपेन्द्र भार्गव ग्राम पोस्ट - लिंगवा, तेहसील - कुक्षी, जिला - धार (Mr. BHUPENDRA BHARGAV)	डॉ के.सी. पाटीदार एम.के.एच.एस. गुजराती कन्या महाविद्यालय, इन्दौर सह निर्देशक : डॉ संजय व्यास शासकीय होलकर विज्ञान महाविद्यालय, इन्दौर	LIFE SCIENCE	BOTANY “STUDY ON ETHNOBOTANICAL ASPECTS OF SOME MEDICINALLY IMPORTANT PLANT OF JHABUA - DISTT. OF M.P.”
16	कु. बबिता मालाकर डॉ. मालाकर, पुलिस स्टेशन के पीछे, सिखवल धर्मशाला के पास, पोस्ट सनावद, जिला खरगौन-451111 (Ms. BABITA MALAKAR)	डॉ पी.के. जोशी एम- 58, खातीवाला टैंक, इन्दौर सह निर्देशक : डॉ एल.के. मुदगल 85, इन्द्रपुरी कॉलोनी, इन्दौर	LIFE SCIENCE	ZOOLOGY “IMPACT OF THE CONSTRUCTION OF INDIRASAGAR DAM ON BIODIVERSITY OF ICHTHYOFUNA AND SOCIO-ECONOMIC STATUS OF FISHEREMEN COMMUNITY”



क्र	शोधकर्ता का नाम, पता	शोध निर्देशक का नाम	संकाय	शोध-प्रबंध का विषय
17	श्री पंकज कुमार पाण्डेय यूजीसी-डीएई, कंसोर्टियम, देवी अहिल्या विश्वविद्यालय, इन्दौर (Mr. PANKAJ KUMAR PANDEY)	डॉ आर.जे. चौधरी यूजीसी-डीएई, कंसोर्टियम, देवी अहिल्या विश्वविद्यालय, इन्दौर	SCIENCE	<u>PHYSICS</u>  “GROWTH AND PROPERTIES OF TWO-DIMENSIONAL LAYER STRUCTURED Sr <sub>2</sub> CoO <sub>4</sub> BASED COMPOUNDS”
18	कु. अर्पणा अग्रवाल लेसर भवन, स्कूल ऑफ फिजिक्स, देवी अहिल्या विश्वविद्यालय, इन्दौर (Ms. ARPANA AGRAWAL)	डॉ प्रतिमा सेन स्कूल ऑफ फिजिक्स, देवी अहिल्या विश्वविद्यालय, इन्दौर सह निर्देशक : डॉ डी.एम. फासे यूजीसी-डीएई, कंसोर्टियम, देवी अहिल्या विश्वविद्यालय, इन्दौर	SCIENCE	<u>PHYSICS</u>  “OPTICAL AND TRANSPORT PROPERTIES OF BAND GAP ENGINEERED MgZn-O THIN FILMS”
19	श्री अगा शाही यूजीसी-डीएई, कंसोर्टियम, देवी अहिल्या विश्वविद्यालय, इन्दौर (Mr. AGA SHAHEE)	डॉ एन.पी. लल्ला यूजीसी-डीएई, कंसोर्टियम, देवी अहिल्या विश्वविद्यालय, इन्दौर	SCIENCE	<u>PHYSICS</u> “CRYSTAL STRUCTURE AND PHASE - TRANSITION STUDIES OF FEW PEROVSKITE BASED MANAGANITES AND CHROMATES USING POWDER X-RAY DIFFRACTION AND TRANSMISSION ELECTRON MICROSCOPY”
20	श्रीमती रश्मि वगदे 127, टेलिफोन नगर, कनाडिया रोड,, इन्दौर (Mrs. RASHMI WAGDE)	डॉ आर.जी. वर्मा प.म.ब.गुजराती विज्ञान महाविद्यालय, इन्दौर	SCIENCE	<u>CHEMISTRY</u>  “USE OF INTERATED 'SUM' VERSUS 'PRODUCT' OPERATIONS FOR MODELING CA-INHIBITION”

क्र	शोधकर्ता का नाम, पता	शोध निर्देशक का नाम	संकाय	शोध-प्रबंध का विषय
21	कु. पूजा निरमानिया 92, आवास विकास कॉलोनी, अमरोहा, जे.पी.नगर (उ.प्र.) (Ms. POOJA NIRMANIYA)	डॉ शैल बंसल 43, कंचन बाग, इन्दौर	HOME SCIENCE	<u>HOME SCIENCE</u>  "A STUDY ON BIRTH ORDER, PARENTING STYLE AND MENTAL ABILITIES OF CHILDREN DURING LATE CHILDHOOD"
22	कु. शीतल सोनी द्वारा- डॉ. रत्नेश गुप्ता, स्कूल ऑफ इंस्ट्रुमेंटेशन, देवी अहिल्या विश्वविद्यालय, इन्दौर (Ms. SHEETAL SONI)	डॉ रत्नेश गुप्ता स्कूल ऑफ इंस्ट्रुमेंटेशन, देवी अहिल्या विश्वविद्यालय, इन्दौर	<u>ENGINEERING SCIENCE</u>	<u>INSTRUMENTATION</u>  "TO STUDY THE MECHANICAL PROPERTIES AND ELECTRONIC STRUCTURE OF LASER TREATED MATERIALS"
23	श्रीमती रिना दिसवाल डी-24, बृजनयनी ग्राम, लिम्बोदी, खण्डवा रोड, इन्दौर (Mrs. REENA DISAWAL)	डॉ शशि प्रकाश इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग टेक्नॉलॉजी, देवी अहिल्या विश्वविद्यालय, इन्दौर	<u>ENGINEERING</u>	<u>ELECTRONICS &amp; TELECOMMUNICATION</u>  "APPLICATION OF AUTOMATED INTERFEROGRAM ANALYSIS FOR ENGINEERING METROLOGY"
24	श्रीमती प्रतिभा सिंह द्वारा- डॉ. बी.के. सिंह एफ-7, कृषि महाविद्यालय, इन्दौर (Mrs. PRATIBHA SINGH)	डॉ अजय वर्मा इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग टेक्नॉलॉजी, देवी अहिल्या विश्वविद्यालय, इन्दौर	<u>ENGINEERING</u>	<u>ELECTRONICS &amp; TELECOMMUNICATION</u>  "INVESTIGATIONS IN DEVNAGRI HANDWRITING RECOGNITION"

आदेशानुसार



परीक्षा नियंत्रक

दिनांक :

15 FEB 2016

पृष्ठांकन क्रमांक : गोप./पीएच.डी./2016/328  
प्रतिलिपि :

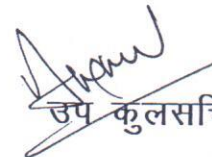
1. सचिव, विश्वविद्यालय अनुदान आयोग, बहादुरशाह जफरमार्ग, नई दिल्ली.

अविरत - 7

2. सचिव, भारत सरकार, शिक्षा विभाग, नई दिल्ली.
3. एसोसिएशन ऑफ इंडियन युनिवर्सिटीज, ए.आय.यु.कोटला मार्ग, नई दिल्ली.
4. सचिव, अंतर विश्वविद्यालय संघ, राउस एवेन्यू, नई दिल्ली.
5. सचिव, मध्यप्रदेश शासन, शिक्षा विभाग, भोपाल.
6. कुलसचिव, समस्त भारतीय विश्वविद्यालय.
7. संचालक, सूचना एवं पुस्तकालय नेटवर्क केन्द्र, गुजरात विश्वविद्यालय गेस्ट हाउस के पास, नवरंगपुरा, अहमदाबाद
8. संपादक, रिसर्च लिंक (त्रैमासिक शोध जर्नल) 11, वर्धमान अपार्टमेंट, ओल्ड पलासिया (रवीन्द्र नगर), इन्दौर
9. कु. अनामिका हार्डिया, 68, हार्डिया कम्पाउण्ड, संयोगितागंज, इन्दौर
10. डॉ आभा सिंह, शासकीय महारानी लक्ष्मीबाई कन्या स्ना. महाविद्यालय, भोपाल
11. प्राचार्य, श्री अ.बि.वा. शासकीय कला एवं वाणिज्य महाविद्यालय, इन्दौर
12. कु. पल्लवी गुप्ता, 10, शक्कर बाजार के पास, सराफा, इन्दौर
13. डॉ पी.वाय. मिश्र, श्री वैष्णव वाणिज्य महाविद्यालय, इन्दौर
14. डॉ छाया मंगल मिश्र, श्री क्लॉथ मार्केट कन्या वाणिज्य महाविद्यालय, इन्दौर
15. प्राचार्य, श्री क्लॉथ मार्केट कन्या वाणिज्य महाविद्यालय, इन्दौर
16. श्री चन्द्रशेखर त्रिपाठी, 75, द्वारकापुरी स्टेशन रोड, बुरहानपुर
17. डॉ सुरेश सिलावट, शासकीय स्ना. महाविद्यालय, गुना
18. प्राचार्य, श्री अ.बि.वा. शासकीय कला एवं वाणिज्य महाविद्यालय, इन्दौर
19. श्रीमती अंकिता पाण्डे (शर्मा), द्वारा श्री सुरेश जी चौपड़ा, 557, एनेक्स विष्णुपुरी कॉलोनी, इन्दौर
20. डॉ अनूप कुमार व्यास, श्री अटल बिहारी वाजपेयी शासकीय कला एवं वाणिज्य महाविद्यालय, इन्दौर
21. विभागाध्यक्ष, वाणिज्य अध्ययनशाला, देवी अहिल्या विश्वविद्यालय, इन्दौर
22. श्री धर्मेन्द्र बाजपेयी, 1/6, न्यू राजमोहल्ला चौराहा, भगतसिंह प्रतिमा के पीछे, इन्दौर
23. डॉ संदीप मालू, श्री वैष्णव इंस्टीट्यूट ऑफ मैनेजमेंट, इन्दौर
24. निदेशक, श्री वैष्णव इंस्टीट्यूट ऑफ मैनेजमेंट, इन्दौर
25. श्री अरविन्द कुमार, 120/22, लाजपत नगर, कानपुर (उप्र)
26. डॉ राजेन्द्र सिंह, इन्दौर इंस्टीट्यूट ऑफ कम्प्यूटर अप्लीकेशन, इन्दौर
27. निदेशक, प्रेस्टीज इंस्टीट्यूट ऑफ मैनेजमेंट एण्ड रिसर्च, इन्दौर
28. श्रीमती अनुश्रुति नीमा, 25, नरसिंह बाजार, इन्दौर
29. डॉ इरा बापना, महाराजा रणजीत सिंह कॉलेज ऑफ प्रोफेशनल साईंसेस, इन्दौर
30. डॉ एन.के. तोतला, इंस्टीट्यूट ऑफ मैनेजमेंट स्टडीज, देवी अहिल्या विश्वविद्यालय, इन्दौर
31. निदेशक, इंस्टीट्यूट ऑफ मैनेजमेंट स्टडीज, देवी अहिल्या विश्वविद्यालय, इन्दौर
32. श्रीमती रश्मि फरकिया, 943, स्कीम नं. 114, पार्ट I (IDA)शालीमार टाउनशीप, ए.बी. रोड, इन्दौर
33. डॉ पवन पाटनी, पायोनियर इंस्टीट्यूट ऑफ प्रोफेशनल स्टडीज, इन्दौर
34. निदेशक, पायोनियर इंस्टीट्यूट ऑफ प्रोफेशनल स्टडीज, इन्दौर
35. श्री हितेश केसरवानी, 24, वैशाली इनक्लेव, सेक्टर-9, इन्दिरा नगर, लखनऊ

36. डॉ कपिल अरोरा, इन्स्टीट्यूट ऑफ मैनेजमेंट, 'जे.के. लक्ष्मीपत विश्वविद्यालय, जयपुर (राज.)
37. डॉ पी.के. गुप्ता, इन्स्टीट्यूट ऑफ मैनेजमेंट स्टडीज, देवी अहिल्या विश्वविद्यालय, इन्दौर
38. निदेशक, इन्स्टीट्यूट ऑफ मैनेजमेंट स्टडीज, देवी अहिल्या विश्वविद्यालय, इन्दौर
39. श्रीमती कृष्णा सोलंकी, शासकीय महाविद्यालय, मनावर जिला धार
40. डॉ लोकेश अग्रवाल, 178, डीएच सेक्टर, स्कीम नं. 74-सी, विजय नगर, इन्दौर
41. प्राचार्य, शासकीय कन्या स्ना. महाविद्यालय, मोती तबेला, इन्दौर
42. कु. निखत खान, वार्ड नं. 09, स्वीपर कॉलोनी, वारासिवनी, जिला बालाघाट -481331
43. डॉ सरोज बिल्लौरे, माता जीजाबाई शासकीय स्ना. कन्या महाविद्यालय, इन्दौर
44. प्राचार्य, मा.जी.बा. शासकीय कन्या स्ना. महाविद्यालय, मोती तबेला, इन्दौर
45. कु. सोनिका बघेल, 187/ए, प्रजापत नगर, शिव मंदिर के पास, इन्दौर
46. डॉ डी.के. वर्मा, डॉ. बाबा साहेब अम्बेडकर राष्ट्रीय सामाजिक विज्ञान संस्थान, महू
47. निदेशक, डॉ. बाबा साहेब अम्बेडकर राष्ट्रीय सामाजिक विज्ञान संस्थान, महू
48. कु. अनिता पाटीदार, द्वारा-सत्यनारायण जी राठौर, 201, हिरामनी काम्पलेक्स, 76, सिलावटपुरा, इन्दौर-452002
49. डॉ मनीषा शर्मा, चोइथराम कॉलेज ऑफ प्रोफेशनल स्टडीज, इन्दौर
50. निदेशक, श्री मध्यभारत हिन्दी साहित्य समिति, आर.एन.टी. मार्ग, इन्दौर
51. कु. मनप्रीत कौर राजपाल, 519, खातीवाला टैंक, इन्दौर
52. डॉ निशा दुबे, 74, लालाराम नगर, सेंटपॉल हायर सेकण्डरी स्कूल के पास, इन्दौर
53. प्राचार्य, शासकीय विधि महाविद्यालय, इन्दौर
54. श्री भूपेन्द्र भार्गव, ग्राम पोस्ट - लिंगवा, तेहसील - कुक्षी, जिला - धार
55. डॉ के.सी. पाटीदार, एम.के.एच.एस. गुजराती कन्या महाविद्यालय, इन्दौर
56. डॉ संजय व्यास, शासकीय होलकर विज्ञान महाविद्यालय, इन्दौर
57. प्राचार्य, शासकीय होलकर विज्ञान महाविद्यालय, इन्दौर
58. कु. बबिता मालाकर, डॉ. मालाकर, पुलिस स्टेशन के पीछे, सिखवल धर्मशाला के पास, पोस्ट सनावद, जिला खरगौन-451111
59. डॉ पी.के. जोशी, एम- 58, खातीवाला टैंक, इन्दौर
60. डॉ एल.के. मुदगल, 85, इन्द्रपुरी कॉलोनी, इन्दौर
61. प्राचार्य, मा.जी.बा. शासकीय कन्या स्ना. महाविद्यालय, मोती तबेला, इन्दौर
62. श्री पंकज कुमार पाण्डेय, यूजीसी-डीएई, कंसोर्टियम, देवी अहिल्या विश्वविद्यालय, इन्दौर
63. डॉ आर.जे. चौधरी, यूजीसी-डीएई, कंसोर्टियम, देवी अहिल्या विश्वविद्यालय, इन्दौर
64. निदेशक, यूजीसी-डीएई, कंसोर्टियम, देवी अहिल्या विश्वविद्यालय, इन्दौर
65. कु. अर्पणा अग्रवाल, लेसर भवन, स्कूल ऑफ फिजिक्स, देवी अहिल्या विश्वविद्यालय, इन्दौर
66. डॉ प्रतिमा सेन, स्कूल ऑफ फिजिक्स, देवी अहिल्या विश्वविद्यालय, इन्दौर
67. डॉ डी.एम. फासे, यूजीसी-डीएई, कंसोर्टियम, देवी अहिल्या विश्वविद्यालय, इन्दौर
68. विभागाध्यक्ष, स्कूल ऑफ फिजिक्स, देवी अहिल्या विश्वविद्यालय, इन्दौर
69. श्री अगा शाही, यूजीसी-डीएई, कंसोर्टियम, देवी अहिल्या विश्वविद्यालय, इन्दौर

70. डॉ एन.पी. लल्ला, यूजीसी-डीएई, कंसोर्टियम, देवी अहिल्या विश्वविद्यालय, इन्दौर
71. निदेशक, यूजीसी-डीएई, कंसोर्टियम, देवी अहिल्या विश्वविद्यालय, इन्दौर
72. श्रीमती रश्मि वगदे, 127, टेलिफोन नगर, कनाडिया रोड,, इन्दौर
73. डॉ आर.जी. वर्मा, प.म.ब.गुजराती विज्ञान महाविद्यालय, इन्दौर
74. प्राचार्य, प.म.ब.गुजराती विज्ञान महाविद्यालय, इन्दौर
75. कु. पूजा निरमानिया, 92, आवास विकास कॉलोनी, अमरोहा, जे.पी.नगर (उ.प्र.)
76. डॉ शैल बंसल, 43, कंचन बाग, इन्दौर
77. प्राचार्य, म.ल.बा.शासकीय कन्या स्ना. महाविद्यालय, किला भवन, इन्दौर
78. कु. शीतल सोनी, द्वारा- डॉ. रत्नेश गुप्ता, स्कूल ऑफ इंस्ट्रुमेंटेशन, देवी अहिल्या विश्वविद्यालय, इन्दौर
79. डॉ रत्नेश गुप्ता, स्कूल ऑफ इंस्ट्रुमेंटेशन, देवी अहिल्या विश्वविद्यालय, इन्दौर
80. विभागाध्यक्ष, स्कूल ऑफ इंस्ट्रुमेंटेशन, देवी अहिल्या विश्वविद्यालय, इन्दौर
81. श्रीमती रिना दिसवाल, डी-24, बृजनयनी ग्राम, लिम्बोदी, खण्डवा रोड, इन्दौर
82. डॉ शशि प्रकाश, इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग टेक्नॉलॉजी, देवी अहिल्या विश्वविद्यालय, इन्दौर
83. इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग टेक्नॉलॉजी, देवी अहिल्या विश्वविद्यालय, इन्दौर
84. श्रीमती प्रतिभा सिंह, द्वारा- डॉ. बी.के. सिंह, एफ-7, कृषि महाविद्यालय, इन्दौर
85. डॉ अजय वर्मा, इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग टेक्नॉलॉजी, देवी अहिल्या विश्वविद्यालय, इन्दौर
86. विभागाध्यक्ष, इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग टेक्नॉलॉजी, देवी अहिल्या विश्वविद्यालय, इन्दौर
- 87.. कुलपति के सचिव/कुलसचिव के निज सहायक/समस्त अधिकारीगण, देवी अहिल्या विश्वविद्यालय, इन्दौर
88. विभागाध्यक्ष, आय.टी.सेंटर, देवी.अहिल्या विश्वविद्यालय, इन्दौर
89. ग्रन्थपाल, देवी अहिल्या विश्वविद्यालय, इन्दौर.
90. सहायक कुलसचिव, शैक्षणिक विभाग, देवी.अहिल्या विश्वविद्यालय, इन्दौर.
91. संपादक महोदय, दैनिक \_\_\_\_\_ की ओर उनके लोकप्रिय समाचार-पत्र में समाचार वृत्त के रूप में प्रकाशनार्थ।

  
उप कुलसचिव (गोप.)



## देवी अहिल्या विश्वविद्यालय, इन्दौर

विश्वविद्यालय भवन,  
इन्दौर - 452 001  
दूरभाष क्र. : 0731-2524053  
दिनांक : 3 MAR 2016

क्रमांक : गोप./पीएच.डी./2016/527

### शुद्धिपत्र

कार्यालयीन समसंख्यक अधिसूचना क्र. गोप/पीएच.डी./2016/328  
दिनांक 15 फरवरी, 2016 द्वारा डॉक्टर ऑफ फिलॉसाफी की उपाधि प्रदान करने संबंधी  
जानकारी के अनुक्रमांक 24 में शोध सह निर्देशक का नाम टंकण त्रुटिवश छूट गया था।  
जिसे संशोधित किया गया तदनुसार शुद्धिपत्र जारी किया जाता है :-

क्र	शोधकर्ता का नाम, पता	शोध निर्देशक का नाम	संकाय	शोध-प्रबंध का विषय
24	श्रीमती प्रतिभा सिंह द्वारा- डॉ. बी.के. सिंह एफ-7, कृषि महाविद्यालय, इन्दौर (Mrs. PRATIBHA SINGH)	डॉ अजय वर्मा इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग टेक्नॉलॉजी, देवी अहिल्या विश्वविद्यालय, इन्दौर सह निर्देशक : डॉ एन.एस. चौधरी इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग टेक्नॉलॉजी, देवी अहिल्या विश्वविद्यालय, इन्दौर	ENGINEERING	ELECTRONICS & TELECOMMUNICATION  "INVESTIGATIONS IN DEVNAGRI HANDWRITING RECOGNITION"

आदेशानुसार


  
परीक्षा नियंत्रक

पृष्ठांकन क्रमांक : गोप./पीएच.डी./2016/527  
प्रतिलिपि :

दिनांक : 3 MAR 2016

1. सचिव, विश्वविद्यालय अनुदान आयोग, बहादुरशाह जफरमार्ग, नई दिल्ली.
2. सचिव, भारत सरकार, शिक्षा विभाग, नई दिल्ली.
3. एसोसिएशन ऑफ इंडियन युनिवर्सिटीज, ए.आय.यु.कोटला मार्ग, नई दिल्ली.

4. सचिव, अंतर विश्वविद्यालय संघ, राउस एवेन्यू, नई दिल्ली.
5. सचिव, मध्यप्रदेश शासन, शिक्षा विभाग, भोपाल.
6. कुलसचिव, समस्त भारतीय विश्वविद्यालय.
7. संचालक, सूचना एवं पुस्तकालय नेटवर्क केन्द्र, गुजरात विश्वविद्यालय गेस्ट हाउस के पास, नवरंगपुरा, अहमदाबाद
8. संपादक, रिसर्च लिंक (त्रैमासिक शोध जर्नल) 11, वर्धमान अपार्टमेंट, ओल्ड पलासिया (खीन्द्र नगर), इन्दौर
9. श्रीमती प्रतिभा सिंह, द्वारा- डॉ. बी.के. सिंह, एफ-7, कृषि महाविद्यालय, इन्दौर
10. डॉ अजय वर्मा, इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग टेक्नॉलॉजी, देवी अहिल्या विश्वविद्यालय, इन्दौर
11. डॉ एन.एस. चौधरी, इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग टेक्नॉलॉजी, देवी अहिल्या विश्वविद्यालय, इन्दौर
12. विभागाध्यक्ष, इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग टेक्नॉलॉजी, देवी अहिल्या विश्वविद्यालय, इन्दौर
13. कुलपति के सचिव/कुलसचिव के निज सहायक/समस्त अधिकारीगण, देवी अहिल्या विश्वविद्यालय, इन्दौर
14. विभागाध्यक्ष, आय.टी.सेंटर, देवी.अहिल्या विश्वविद्यालय, इन्दौर
15. ग्रन्थपाल, देवी अहिल्या विश्वविद्यालय, इन्दौर
16. सहायक कुलसचिव, शैक्षणिक विभाग, देवी.अहिल्या विश्वविद्यालय, इन्दौर.
17. संपादक महोदय, दैनिक ----- की ओर उनके लोकप्रिय समाचार-पत्र में समाचार वृत्त के रूप में प्रकाशनार्थ।

  
उप कुलसचिव (गोप.)

ENGLISH TRANSLATION

FORMERLY KNOWN AS UNIVERSITY OF INDORE

# DEVI ANILYA VISHWAVIDYALAYA, INDORE



## DOCTOR OF PHILOSOPHY

Certified that Amit Kumar Gupta

obtained the Degree of DOCTOR OF PHILOSOPHY

in Mechanical Engineering under the Faculty of  
Engineering in the year 2016

Title of Thesis "Studies on Noise Reduction  
of Acoustic Reactive Mufflers"

Dated Feb. 29, 2016

Date of 9554c

Ashwini  
Vice-Chancellor

11 APR 2016



FORMERLY KNOWN AS UNIVERSITY OF INDORE



**DOCTOR OF PHILOSOPHY**

Certified that Smt. Reena Disawal

obtained the Degree of **DOCTOR OF PHILOSOPHY**

in Electronics & Telecommunication under the Faculty of

Engineering in the year 2016

Title of Thesis Application of Automated

Interferogram Analysis for Engineering  
Metrology

Dated Feb. 15, 2016

date of issue

22 MAR 2016

Ashutor the

**Vice-Chancellor**

FORMERLY KNOWN AS UNIVERSITY OF INDORE

**DOCTOR OF PHILOSOPHY**Certified that Mrs. Pushpa Raikwalobtained the Degree of **DOCTOR OF PHILOSOPHY**  
in Electronics & Telecommunication under the Faculty of  
Engineering in the year 2018Title of Thesis :- Some Studies on Low Power  
64-BIT Memory Unit using 1T1R SRAM  
CellsDated Dec. 10, 2018N. N. N. N.



- 2 -

## FACULTY - SCIENCE

04	श्री चंद्रशेखर चौहान बी2,20, शिक्षक आवास गृह, तक्षशीला, खण्डवा रोड, इन्दौर (Mr. CHANDRASHEKHAR CHAUHAN)	डॉ. विवेक रेंच शासकीय होलकर विज्ञान महाविद्यालय, इन्दौर सह निर्देशक : डॉ. राजेश कुमार शर्मा शासकीय होलकर विज्ञान महाविद्यालय, इन्दौर	<u>MATHEMATICS</u> "STUDY OF FIXED POINT IN PARTIALLY ORDERED METRIC SPACE AND ITS APPLICATIONS"
----	--	--	--

## FACULTY - LIFE SCIENCE

05	श्री बासवराज एस. अन्नगिरी वनमण्डलाधिकारी (क्षेत्रीय), वनमण्डल, झाबुआ (म.प्र.) (Mr. BASAVRAJ S. ANNIGERI)	डॉ. व्ही.बी. दीवानजी 12/2, रॉयल पैलेस, न्यू पलासिया, इन्दौर सह निर्देशक : डॉ. संजय व्यास शासकीय होलकर विज्ञान महाविद्यालय, इन्दौर	<u>BOTANY</u> "AN ASSESSMENT AND VULNERABILITY STATUS OF WOODY ELEMENTS OF SELECTED NICHES OF DHAR, ALIRAJPUR AND JHABUA DISTRICTS OF M.P. WITH DEVELOPMENT OF CONSERVATION TOOLS"
----	--	---	--

## FACULTY - MANAGEMENT

06	कु. सपना आडवानी 185, साँईबाग कॉलोनी, खण्डवा रोड, इन्दौर (Ms. SAPNA ADWANI)	डॉ. प्रीति सिंह स्कूल ऑफ कॉमर्स, देवी अहिल्या विश्वविद्यालय, खण्डवा रोड, इन्दौर	<u>MANAGEMENT</u> "IMPACT OF TRAINING AND DEVELOPMENT ON EXECUTIVES IN IT ENABLED INDUSTRY"
07	श्री मनोज जोशी 1295, स्टेशन रोड, हातीम मंजिल के पास, मनीषा ज्वेलर्स के आगे, राऊ जिला इन्दौर (Mr. MANOJ JOSHI)	डॉ. कपिल शर्मा आय.एम.एस., देवी अहिल्या विश्वविद्यालय, खण्डवा रोड, इन्दौर	<u>MANAGEMENT</u> "A STUDY OF CREDIT RISK MANAGEMENT PRACTICES IN INDIAN BANKS"
08	श्री मनीष खरगोनकर 47, देवेन्द्र नगर, अन्नपूर्णा रोड, इन्दौर (Mr. MANISH KHARGONKAR)	डॉ. सचिन मित्तल प्रेसिडेंट इंस्टीट्यूट ऑफ मैनेजमेंट, इन्दौर सह निर्देशक : डॉ. विपीन चौधरी प्रेसिडेंट इंस्टीट्यूट ऑफ मैनेजमेंट, इन्दौर	<u>MANAGEMENT</u> "FINANCIAL PERFORMANCE APPRAISAL OF URBAN CO- OPERATIVE BANKS IN MADHYA PRADESH"

# भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान दिल्ली

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि

**वैभव जैन**

को प्रदान करता है।

शोध-प्रबन्ध शीर्षक : ए UML बेस्ड फ्रेमवर्क फॉर ट्रांसेक्शन लेवल मॉडलिंग  
भारतीय गणराज्य में दिल्ली स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि आज दिनांक 31 अक्टूबर 2015 को प्रदान की गई।

**Indian Institute of Technology Delhi**

Upon the recommendation of the Senate hereby confers the degree of

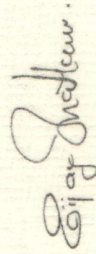
**Doctor of Philosophy**

on

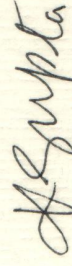
**VAIBHAV JAIN**

Thesis title : A UML BASED FRAMEWORK FOR TRANSACTION LEVEL MODELING

Given this day, the 31<sup>st</sup> of October 2015, under the seal of the Institute at Delhi in the Republic of India.



अध्यक्ष, अभिशासक परिषद  
Chairman, Board of Governors



अध्यक्ष, अभिषद एवं निदेशक  
Chairman, Senate & Director



कुलसचिव  
Registrar

