### Outreach Programme

The IIRS outreach programme, which was started in 2007. with 12 universities/ institutions has now grown substantially to 2900+ The beneficiaries of the programme may include

- " Central/State/Private Universities & Academic Institutions
- \* Central & State Government Organisations/ Departments
- · Forest Resource Professionals
- State Forest Departments/Forest Training Academies
- Research Institutes
- NGOs

### Feedback Mechanism

IIRS has conducted workshops and sessions during IIRS Academia Meet to take feedback from participating institutions to improve the quality of future courses.



### Awards of Appreciation

HRS has received national awards for excellence in training for outreach and e-learning programme during 1st National Symposium on Excellence in Training conducted during April 11-12, 2015 in New Delhi by Department of Personnel & Training (DoPT), Govt. of India in collaboration with United Nations Development Programme (UNDP)



### About IIRS

Indian Institute of Remote Sensing (IIRS) under Indian Space Research Organisation (ISRO), Department of Space, Govt of India is a premier Training and Educational Institute set up for developing trained professionals in the field of Remote Sensing, Geoinformatics and GNSS Technology for Natural Resources Environmental and Disaster Management Formerly known as Indian Photointerpretation Institute (IPI), founded in 1966, the Institute is the first of its kind in entire South East Asia While nurturing its primary endeavour to build capacity among the user community by training mid career professionals, the institute has enhanced its capability and evolved many training and education programmes that are tuned to meet the requirements of various target groups, ranging from fresh graduates to policy makers including academia.

IIRS also conducts e-learning programme on Remote Sensing and Geoinformation Science (https://elearning.iirs.gov.m)

### Contact Details





Dr. Poonam S Tiwari Programme Coordinator Vijaya Mahantesh Krupaposhii IIRS Outreach Program& Vastrad Arts, Science & V.S. Bellifta Commerce College Hungund-587113

Mr. Janardan Vishwakarma Mr. Ashok Ghildiya

Head, GIT & Dt. Dept

Indian Institute of Remote Sensing. Indian Spuce Research Organisation Department of Space, Govt. of India. 4 Kalidas Road, Behrndun Email: plant orposes at

Tel: 0135-0534130; Email:

### 93rd IIRS Outreach Programme



**Geoinformatics For Biodiversity Conservation** Planning

December 06-17, 2021



Organised by

Indian Institute of Remote Sensing Indian Space Research Organisation Department of Space, Govt. of India Dehradun

### About the Course

desinformatics have pronounced role on assessing spatial brodiversity information for conservation assessment and planning. With advent of advanced remote sensing sensors. and machine learning tools, it enabled a better understanding of the ecological systems for decision making. Remote sensing applications has been widely used as a source of environmental information for monitoring blodiversity elements. The temporal dimension of remote sensing is a valuable attribute for studies of biodiversity and habitats at landscape to global scales, providing a means to study the impacts of environmental change. Advance machine learning took are efficient to analyzing large volume of data for accurately mapping the biodiversity patterns and monitoring the changes. There has been considerable development in cloud computing with regard to handling large data set on free web platforms for visualization and geospatial analysis. With the development of new active and passive sensors with improved spatial spectral radiometric, and temporal resolutions, Earth observation data along with better data integration approaches can contribute immensely to hindiversity change research.

### **Course Contents**

- Applications of GIS in biodiversity conservation planning
- \* Fine scale mapping of vegetation using machine learning
- \* 3D characterisation of forest biodiyersity
- s. Functional blodiversity assessment using geoinformatics.

- · Wildlife habital suitability assessment using geoinformatics
- Cloud computing for forest monitoring
- Biodiversity informatics and wildlife telemetry

### **Target Participants**

The course is designed for professionals from Central/State Govt /Private Organizations/NGO/students and researchers engaged in ecological studies

### **Course Study Material**

Course study materials like lecture slides, video recorded lectures, open source software & handouts of demonstrations, etc. will be made available through e-class. Video lectures will also be uploaded on e-class (

### Course Fee

There is no course fee for attending this programme.

### **Course Registration**

- \*Course updates and other details will be available on URL
- All the participants has to register coline through registration page available on above web page.

### Course Funding & Technical Support

The programme is sponsored by IIRS, Indian Space Research Organisation, Department of Space, Government of India

### **Programme Reception**

- Individuals can attend the course live via any webbrowser through the e class portal of IRIS, Dehradunce
- The participants can also attend the live sessions via the Youtube channel of IRS Le
- https://www.youtube.com/user/edusat/on4
- The content will be available offline after 24br in flance
  class portal

### **Award of Certificate**

- All the participants who attend 70% sessions of the board via e-class portal.
- The participants who attend the course sessions via IRS
  YouTube channel should mark their attendance via offline
  session available after 24hrs.

Hungund

Principal
Vijaya Mahantesh Krupaposhii
S R Vastrad Arts, Science & v S. Bellina
Commerce College, Hungund-587 ti-





## Indian Institute of Remote Sensing Indian Space Research Organisation Dept. of Space, Govt. of India Dehradun





## 93<sup>rd</sup> IIRS Outreach Programme on Geoinformatics for Biodiversity Conservation Planning December 06-17, 2021

### Lecture Schedule

Date & Time	Topic	Faculty/Resource person				
06/12/2021 1600-1730 hrs	Application of GIS in biodiversity conservation planning	Dr. Hitendra Padalia				
08/12/2021 1600-1730 hrs	Fine scale mapping of vegetation using machine learning	Dr. Ishwari Datt Rai				
10/12/2021 3D characterisation of forest biodiversity 1600-1730 hrs		Dr. Subrata Nandy				
13/12/2021 1600-1730 hrs	Functional biodiversity assessment using geoinformatics	Dr. Taibanganba Watham  Note: Cancelled				
14/12/2021 1600-1730 hrs	Wildlife habitat suitability assessment using geoinformatics	Dr. Subrata Nandy				
15/12/2021 1600-1730 hrs	Cloud Computing for forest monitoring	Mr. Ashish Bisht				
17/12/2021 1600-1730 hrs	Biodiversity informatics and wildlife telemetry	Dr. Sameer Saran				

Principal
Vijaya Mahantesh Krupaposhit
5 9 Vastrad Arts, Science & V.S. Bellitia
Commerce College, Hungund-587 1

### NOTICE

All the students of B.Sc. course are hereby informed to enroll their names for 93<sup>rd</sup> IIRS outreach programme 'Geoinformatics for Biodiversity Conservation Planning' through online. It will be conducted by Indian Institute of Remote Sensing, Indian Space Research Organization, Department of Space, Govt. of India Dehradun.

For further details contact Shri. Mahesh Madar, Asst. Professor of Physics.

Hungund

01/12/2021



Principal

Principal
Vijaya Mahantesh Krupaposhit
S.R.Vastrad Arts, Science and Vijay
Shankarappa Bellihal Commerce College
Hungund-587118 (Dist Bagalkot Karnataka)



### अंतरिक्ष विभाग /DEPARTMENT OF SPACE भारत सरकार/GOVERNMENT OF INDIA भारतीय अंतरिक्ष अनुसंघान संगठन /INDIAN SPACE RESEARCH ORGANISATION भारतीय सुदर संवेदन संस्थान, देहरादन /INDIAN INSTITUTE OF REMOTE SENSING, DEHRADUN



नामांकन सं / Enrolment No. 2022941467761



# CERTIFICATE OF PARTICIPATION IN

## ONLINE COURSE



### यह प्रमाणपत्र

MS. MEGHA ANDELI

का " पायचन द्वारा जियो प्रोमिया का अवलाकन "

म ऑनलाईन पाटचक्रम में भाग लेने पर प्रदान किया जाता है।

इस ऑनलाइन पाठ्यक्रम का आयाजन 17 **जनवरी, 2022 से 28 जनवरी, 2022 ( कुल पाठ्यक्रम की अवधि = 13 घंटे 30 मिनट**्र) के दौरान किया गया।

(सर्वाच्यत आई आई आर एस साम्रज कड -वी एम.क. एम.आर यस्तरद आदेस, साइन्स एउ वी एम. बेल्लीहल कॉमर्स कॉलेज, हराडा-

### THIS CERTIFICATE IS

AWARDED TO

MS. MEGHA ANDELL

ON HAVING PARTICIPATED IN THE ONLINE COURSE ON

"Overview of Geoprocessing using Python"

THIS ONLINE COURSE WAS CONDUCTED DURING **17-01-2022 to 28-01-2022** ( Total course duration was = 13 hours and 30 minutes ).

(Concerned IIRS Nodal Centre- V.M.K. S.R.Vastrad Arts, Science & V.S.Bellihal Commerce College, Hungund)

remented !

अप्रथम Mahantesh Krupaposhit समन्द्रपक, विश्वविद्यालय/संस्थान S P Vastrad Arts Science & V S Bellitie Japan - XI 11 8

Date: 10-02-2022 Place: Dehradur Coordinator, University/ Institution

on marce College Hungund-58 आई. आई. आर. एस, देहरादून/ IIRS, Dehradun

i videt "no - exempate nation values taking till ertips i lessificate are ling in.



## अंतरिक्ष विभाग /DEPARTMENT OF SPACE भारत सरकार/GOVERNMENT OF INDIA भारतीय अंतरिक्ष अनुसंघान संगठन /INDIAN SPACE RESEARCH ORGANISATION भारतीय सुदूर संवेदन संस्थान, देहरादून /INDIAN INSTITUTE OF REMOTE SENSING, DEHRADUN



नामांकन सं / Enrolment No 2022941464722



# CERTIFICATE OF PARTICIPATION IN

## ONLINE COURSE



### यह प्रमाणपत्र

MS. SAVITA PALLED

को "पायथन द्वारा जियोशोसेसिंग का अवलोकन "

में ऑनलाईन पाठचक्रम में भाग लेने पर प्रदान किया जाता है।

इस ऑनलाइन पाठचक्रम का आयोजन 17 जनवरी, 2022 से 28 जनवरी, 2022 ( कुल पाठचक्रम की अवधि =13 घंटे 30 मिनट ) के दौरान किया गया।

(संबन्धित आई आई आर एस नोइल केंद्र, वी.एस.के.एस.आर, वस्तरद आर्टस, साइन्स एड वी.एस. बेल्लीहल कॉमर्स कॉलेज, हमाइ।

### THIS CERTIFICATE IS

AWARDED TO

MS. SAVITA PALLED

ON HAVING PARTICIPATED IN THE ONLINE COURSE ON

"Overview of Geoprocessing using Python"

THIS ONLINE COURSE WAS CONDUCTED DURING 17-01-2022 to 28-01-2022 (Total course duration was = 13 hours and 30 minutes ).

(Concerned IIRS Nodal Centre- V.M.K. S.R. Vastrad Arts, Science & V.S. Bellihal Commerce College, Hungund)

n Israeline S

Vijaya Mahantesh Krupaposhit समन्वयक, विश्वविद्यालय/संस्थान P Vastrad Arts, Science & v S Bellitia fran - Viet of निदेशक/ Director

Date: 10-02-2022 Place: Dehradun

Coordinator, University/ Institution

आई.आई.आर.एस, देहरादन/ IIRS, Dehradun



### अंतरिक्ष विभाग /DEPARTMENT OF SPACE भारत सरकार/GOVERNMENT OF INDIA भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन /INDIAN SPACE RESEARCH ORGANISATION भारतीय सुद्र संवेदन संस्थान, देहरादून / INDIAN INSTITUTE OF REMOTE SENSING, DEHRADUN



नामांकन सं / Enrolment No. 2022941467909







### यह प्रमाणपत्र

MS. SHASHIKALA HIREMATH

को "पायथन द्वारा जियोप्रोसेसिंग का अवलोकन "

मे ऑनलाईन पाठचक्रम में भाग लेने पर प्रदान किया जाता है।

इस ऑनलाइन पाठचक्रम का आयोजन 17 **जनवरी, 2022 से 28 जनवरी, 2022 ( कुल पाठचक्रम की अवधि = 13 घंटे 30 मिनट** ) के दौरान किया गया ।

(संबन्धित आई आई आर एस नोडल केंद्र) वी एम.के. एस.आर. वस्तरद आर्ट्स, साइन्स एंड वी.एस. बेल्लीहल कॉमसं कॉलेज, हर्ग्ड।

### THIS CERTIFICATE IS

**AWARDED TO** 

MS. SHASHIKALA HIREMATH

ON HAVING PARTICIPATED IN THE ONLINE COURSE ON

"Overview of Geoprocessing using Python"

THIS ONLINE COURSE WAS CONDUCTED DURING **17-01-2022 to 28-01-2022** ( Total course duration was = 13 hours and 30 minutes ).

(Concerned IIRS Nodal Centre- V.M.K. S.R.Vastrad Arts, Science & V.S.Bellihal Commerce College, Hungund)

Marchael .

Vijaya Mahantesh Krupapo

Jepan - exist of

Date: 10-02-2022 Place: Dehradun समन्वयक, विश्वविद्यालय/संस्थान्ट्रात्य Coordinator, University/ Institution

आई.आई.आर.एस, देहरादून/ IIRS, Dehradun

#742h8beeffccb00p29dea2r1184edr. This certificate can be validated us ru URL ettps creftificate insigns in



### अंतरिक्ष विभाग /DEPARTMENT OF SPACE भारत सरकार/GOVERNMENT OF INDIA भारतीय अंतरिक्ष अनुसंघान संगठन /INDIAN SPACE RESEARCH ORGANISATION भारतीय सुदूर संवेदन संस्थान, देहरादून / INDIAN INSTITUTE OF REMOTE SENSING, DEHRADUN



नामांकन सं / Enrolment No. 2021931379344



# CERTIFICATE OF PARTICIPATION IN

## ONLINE COURSE



#### यह प्रमाणपत्र

### MR. ASEEF DAVALASAB PATHAN

को " जैव विविधना सरक्षण योजना हत म-स्वना विद्यान

में ऑनलाईन पाठचक्रम में भाग लन पर प्रदान किया जाता है।

इस ऑनलाइन पाठचक्रम का आयोजन 06 दिसम्बर, 2021 से 17 दिसम्बर, 2021 ( कुल पाठचक्रम की अवधि = 9 घंटे ) के दौरान किया गया।

(संबन्धित आई आई आए एम नाडल कंट. वी एम के एम.आर. वस्तरद आर्ट्स, माइस्स एड वी एस. बेल्लीडल कॉममें कॉलज हराड)

### THIS CERTIFICATE IS

AWARDED TO

MR. ASEEF DAVALASAB PATHAN

ON HAVING PARTICIPATED IN THE ONLINE COURSE ON

"Geo-informatics for Biodiversity Conservation Planning"

THIS ONLINE COURSE WAS CONDUCTED DURING 06-12-2021 to 17-12-2021 ( Total course duration was = 9 hours ).

.Concerned IIRS Nodal Centre- V.M.K. S.R.Vastrad Arts, Science & V.S.Bellihal Commerce College, Hungund)

+ Total 4 1

समन्वयक, विश्वविद्यालय/संस्थान Coordinator, University/ Institution R Vastrad Arts, Science X v S is

Courterce College, musikund-58

James - Ster +

ानदशक/ Director आई.आई.आर.एस. देहरादन/ IIRS, Dehradun

Date: 23-12-2021 Place: Dehradur

100

The second of th



### अंतरिक्ष विभाग /DEPARTMENT OF SPACE भारत सरकार/GOVERNMENT OF INDIA भारतीय अंतरिक्ष अनुसंघान संगठन /INDIAN SPACE RESEARCH ORGANISATION भारतीय सुद्र संवेदन संस्थानं, देहरादून/INDIAN INSTITUTE OF REMOTE SENSING, DEHRADUN



नामांकन सं / Enrolment No 2021931381858







### यह प्रमाणपत्र

MR. MAHANTESH BELLIHAL

को " जैव विविधना सरक्षण योजना हेत भ-सचना विज्ञान "

में ऑनलाईन पाठचक्रम में भाग लेने पर प्रदान किया जाता है।

इस ऑनलाइन पाठचक्रम का आयोजन 06 दिसम्बर, 2021 से 17 दिसम्बर, 2021 ( कुल पाठचक्रम की अविध = 9 घंटे ) के दौरान किया गया।

(सर्वाच्यत आई आई आई आर एस मोडल केंद्र) वी.एम.के. एस.आर. वस्तरव आर्ट्स, साइन्स एड वी.एस. बेल्लीहल कॉमले कॉलेज, हगूड )

### THIS CERTIFICATE IS

AWARDED TO

MR. MAHANTESH BELLIHAL

ON HAVING PARTICIPATED IN THE ONLINE COURSE ON

"Geo-informatics for Biodiversity Conservation Planning"

THIS ONLINE COURSE WAS CONDUCTED DURING 06-12-2021 to 17-12-2021 ( Total course duration was = 9 hours ).

(Concerned IIRS Nodal Centre- V.M.K. S.R.Vastrad Arts, Science & V.S.Bellihał Commerce College, Hungund)

समन्वयक, विश्वविद्यालय/संस्थान Commerce College, Hungund 5821

from - XIET? निवेशक/ Director

Coordinator, University/Institution

आई आई आर एस. देहरादन/ IIRS, Dehradun

Place: Dehradun

Date: 23-12-2021

r Ir interes !



अंतरिक्ष विभाग/DEPARIMENT OF SPACE, भारत सरकार/GOVERNMENT OF INDIA भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन /INDIAN SPACE RESEARCH ORGANISATION भारतीय सुदूर संवेदन संस्थान, देहरादून / INDIAN INSTITUTE OF REMOTE SENSING, DEHRADUN



नामांकन सं / Enrolment No. 2021931382515

## CERTIFICATE OF PARTICIPATION IN





### यह प्रमाणपत्र

MR. SAGAR CHANDRAGIRI

को " जीव विविधना सरक्षण योजना हत् नृ-स्वना विद्यान "

में ऑनलाईन पाटचक्रम में भाग लेन पर प्रदान किया जाता है।

इस ऑनलाइन पाठचक्रम का आयाजन 06 दिसम्बर, 2021 से 17 दिसम्बर, 2021 ( कुल पाठचक्रम की अवधि = 9 घंटे ) के दौरान किया गया ।

त्यंचरियतः आई आई आर एम नोहल केंद्रः वी एम.के. एम.आर. वस्तर्यः आर्ट्स, साइल्स एड वी.एम. बल्लीहल कॉमनं कॉलज, हराड :

### THIS CERTIFICATE IS

AWARDED TO

MR. SAGAR CHANDRAGIRI

ON HAVING PARTICIPATED IN THE ONLINE COURSE ON

"Geo-informatics for Biodiversity Conservation Planning"

THIS ONLINE COURSE WAS CONDUCTED DURING 06-12-2021 to 17-12-2021 (Total course duration was = 9 hours).

(Concerned IIRS Nodal Centre- V.M.K. S.R.Vastrad Arts, Science & V.S.Bellihal Commerce College, Hungund)

r. sometime &

समन्वयक, विश्वविद्यालय/संस्थान

Vijaya Mahamara, krupanoshit Sit Vastrad Arts, Science E. VS Bellika, Commerce College Hungund 582 Seam Steer

ि निदेशक/ Director आई.आई,आर.एस, देहरादुन/ IIRS, Dehradun

Date: 23-12-2021 Place: Dehradun

STORE AND A STATE OF THE STATE



### अंतरिक्ष विभाग /DEPARTMENT OF SPACE भारत सरकार/GOVERNMENT OF INDIA भारतीय अंतरिक्ष अनुसंघान संगठन ANDIAN SPACE RESEARCH ORGANISATION भारतीय सदर संवेदन संस्थान, देहरादून / INDIAN INSTITUTE OF REMOTE SENSING, DEHRADUN



नामांकन सं / Enrolment No 2021931383660



Hungund

WILESE + VA

यह प्रमाणपत्र

MS. SHASHIKALA

को " जीव विविधता सरक्षण योजना हेल भ-मचना यिहान

में ऑनलाईन पाठघक्रम में भाग लेने पर प्रदान किया जाता है।

इस ऑनलाइन पाठचक्रम का आयोजन <mark>06 दिसम्बर, 2021 से 17 दिसम्बर, 2021 ( कुल पाठचक्रम की अवधि = 9 घंटे )</mark> के दौरान किया गया ।

(सर्वात्थात आई आई आई प्रमानावल केंद्रा वी एम.के. एस आर. वस्तरव आर्ट्स, माइन्स एउ वी एस. वल्लीहल कांससे कॉलंज. हग्ड।

### THIS CERTIFICATE IS

AWARDED TO

MS. SHASHIKALA

ON HAVING PARTICIPATED IN THE ONLINE COURSE ON

"Geo-informatics for Biodiversity Conservation Planning"

THIS ONLINE COURSE WAS CONDUCTED DURING 06-12-2021 to 17-12-2021 ( Total course duration was = 9 hours ).

(Concerned IIRS Nodal Centre- V.M.K. S.R. Vastrad Arts, Science & V.S. Bellihal Commerce College, Hungund)

Vijava Mahantesh Krupaposhit

r. somewhat 5

Limerce Callege Pringuist SN

Frank - MARY निवेशक / Director आई.आई.आर.एस, देहरादुन/ IIRS, Dehradun

Date: 23-12-2021 Place: Dehradun

Coordinator, University/Institution

समन्वयकः विश्वविद्यालय/संस्थान



### अंतरिक्ष विभाग /DEPARTMENT OF SPACE भारत सरकार/GOVERNMENT OF INDIA भारतीय अंतरिक्ष अनुसंघान संगठन /INDIAN SPACE RESEARCH ORGANISATION भारतीय सुदूर संवेदन संस्थान, देहरादून / INDIAN INSTITUTE OF REMOTE SENSING, DEHRADUN



नामांकन सं. / Enrolment No. 2021931385371





Hungund

1 1 × 989110.

# CERTIFICATE OF PARTICIPATION IN

## ONLINE COURSE

### यह प्रमाणपत्र

MR. HANAMESH

को " जैव विविधता सरक्षण योजना हेत् भू-स्वना विज्ञान "

में ऑनलाईन पाठचक्रम में भाग लेने पर प्रदान किया जाता है।

इस ऑनलाइन पाठ्यक्रम का आयोजन 06 दिसम्बर, 2021 से 17 दिसम्बर, 2021 ( कुल पाठ्यक्रम की अवधि =9 घंटे ) के दौरान किया गया ।

(संवन्धित आई आई आर एस नोडल कंट्र- वी एस.के. एस.आर. वस्तरद आर्ट्स, साइन्स एड वी.एस. बेस्लीहल कॉमर्स कॉलेज, हराड)

### THIS CERTIFICATE IS

AWARDED TO

MR. HANAMESH

ON HAVING PARTICIPATED IN THE ONLINE COURSE ON

"Geo-informatics for Biodiversity Conservation Planning"

THIS ONLINE COURSE WAS CONDUCTED DURING 06-12-2021 to 17-12-2021 (Total course duration was = 9 hours).

(Concerned IIRS Nodal Centre- V.M.K. S.R. Vastrad Arts, Science & V.S. Bellihal Commerce College, Hungund)

Vijaya Mahantesh Krupaposhii S R Vastrad Arts. Science & V S Bellite.

समन्वयक, विश्वविद्यालय/संस्थान Commerce College Hungund-587। Coordinator, University/Institution

आई.आई.आर.एस. देहरादन/ IIRS, Dehradun

Date: 23-12-2021 Place: Dehradun

"It is each are an be validated king URL https://certificule.or.gov.in



## अंतरिक्ष विभाग /DEPARTMENT OF SPACE भारत सरकार/GOVERNMENT OF INDIA भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन /INDIAN SPACE RESEARCH ORGANISATION भारतीय सुद्र संवेदन संस्थान, देहरादून / INDIAN INSTITUTE OF REMOTE SENSING, DEHRADUN



नामांकन सं / Enrolment No 2021931385418



# CERTIFICATE OF PARTICIPATION IN

## ONLINE COURSE



MR. GOUTAM VENKATESH

को " जैव विविधता सरक्षण योजना हेत् मृ-सूचना विज्ञान "

में ऑनलाईन पाठचक्रम में भाग लेने पर प्रदान किया जाता है।

इस ऑनलाइन पाठचक्रम का आयोजन 06 दिसम्बर, 2021 से 17 दिसम्बर, 2021 ( कुल पाठचक्रम की अवधि = 9 घंटे ) के दौरान किया गया ।

(संवन्धित आई आई आर एम नाडल केंद्र) वी.एम.के. एस.आर. वस्तरद आर्ट्स, साइन्स एड वी.एस. बेल्लीहल कांमर्स कॉलेज, हराड़)

### THIS CERTIFICATE IS

AWARDED TO

MR. GOUTAM VENKATESH

ON HAVING PARTICIPATED IN THE ONLINE COURSE ON

"Geo-informatics for Biodiversity Conservation Planning"

THIS ONLINE COURSE WAS CONDUCTED DURING 06-12-2021 to 17-12-2021 ( Total course duration was = 9 hours ).

(Concerned IIRS Nodal Centre- V.M.K. S.R.Vastrad Arts, Science & V.S.Bellihal Commerce College, Hungund)

morale es S R Vastrad Arts. Science & V S Bellitia समन्वयक, विश्वविद्यालय/संस्थान Lunmerce College, Hungund-587

निदेशक / Director

आई.आई.आर.एस, देहरादुन/ IIRS, Dehradun

Grave Tiel +

Date: 23-12-2021

Coordinator, University/Institution Place: Dehradun



### अंतरिक्ष विभाग /DEPARTMENT OF SPACE भारत सरकार/GOVERNMENT OF INDIA भारतीय अंतरिक्ष अनुसंघान संगठन /INDIAN SPACE RESEARCH ORGANISATION भारतीय सुदूर संवेदन संस्थान, देहरादून / INDIAN INSTITUTE OF REMOTE SENSING, DEHRADUN



नामांकन सं / Enrolment No 2021931389399



# CERTIFICATE OF PARTICIPATION IN

## ONLINE COURSE



### यह प्रमाणपत्र

MR. BASAVARAJ

को " जैव विविधता सरक्षण योजना हेत् भू-सूचना विज्ञान "

में ऑनलाईन पाठचक्रम में भाग लेने पर प्रदान किया जाता है।

इस ऑनलाइन पाठचक्रम का आयोजन 06 दिसम्बर, 2021 से 17 दिसम्बर, 2021 ( कुल पाठचक्रम की अवधि =9 घंटे ) के दौरान किया गया ।

(सर्वान्धित आई आई आर एस नाडल कंद्र) वी एम.के. एस.आर. वस्तरद आर्ट्स, माइल्स एड वी.एस. वेल्लीहल कॉमर्स कॉलज, हराड )

### THIS CERTIFICATE IS

AWARDED TO

MR. BASAVARAI

ON HAVING PARTICIPATED IN THE ONLINE COURSE ON

"Geo-informatics for Biodiversity Conservation Planning"

THIS ONLINE COURSE WAS CONDUCTED DURING **06-12-2021 to 17-12-2021** ( Total course duration was = 9 hours ).

(Concerned IIRS Nodal Centre- V.M.K. S.R.Vastrad Arts, Science & V.S.Bellihal Commerce College, Hungund)

1 Istalia !

s R Vastrad Arts. Science & v S Bellitia

समन्वयक, विश्वविद्यालय/संस्थान्य merce College Hungund 587 ।

Frank - Yield निवेशक/ Director

Coordinator, University/Institution

आई.आई.आर.एस. देहरादन/ IIRS. Dehradun

Date: 23-12-2021 Place: Dehradun

bf2991c2Q38361d7d9er34da8da83c38 (Oir Comincate can be validated legal ties being with helps with the architecture can



### अंतरिक्ष विभाग /DEPARTMENT OF SPACE भारत सरकार/GOVERNMENT OF INDIA भारतीय अंतरिक्ष अनुसंघान संगठन /INDIAN SPACE RESEARCH ORGANISATION भारतीय सुद्र संवेदन संस्थान, देहरादून / INDIAN INSTITUTE OF REMOTE SENSING, DEHRADUN



2021931394630





ONLINE COURSE

### यह प्रमाणपत्र

MRS. DEEPA HAMPANNAVAR

को "जैव विविधता संरक्षण योजना हेत् भू-सूचना विज्ञान "

में ऑनलाईन पाठचक्रम में भाग लेने पर प्रदान किया जाता है।

इस ऑनलाइन पाठचक्रम का आयोजन 06 दिसम्बर, 2021 से 17 दिसम्बर, 2021 ( कुल पाठचक्रम की अविध = 9 घंटे ) के दौरान किया गया ।

(संबन्धित आई आई आर एस नोडल केंद्र) वी.एस.के. एस.आर. वस्तरद आर्ट्स, साइन्स एड वी.एस. बेल्लीहल कॉमर्स कॉलेज, हगुड)

#### THIS CERTIFICATE IS

AWARDED TO

MRS. DEEPA HAMPANNAVAR

ON HAVING PARTICIPATED IN THE ONLINE COURSE ON

"Geo-informatics for Biodiversity Conservation Planning"

THIS ONLINE COURSE WAS CONDUCTED DURING **06-12-2021 to 17-12-2021** ( Total course duration was = 9 hours ).

(Concerned IIRS Nodal Centre- V.M.K. S.R.Vastrad Arts, Science & V.S.Bellihal Commerce College, Hungund)

The role of

समन्वयक, विश्वविद्यालय/संस्थान Commerce College Hungund 582

frax - tiel + निदेशक/ Director

Coordinator, University/Institution

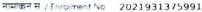
आई आई आर एस. देहरादन/ IIRS, Dehradun

Date: 23-12-2021 Place: Dehradun



### अंतरिक्ष विभाग /DEPARTMENT OF SPACE भारत सरकार/GOVERNMENT OF INDIA भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन /INDIAN SPACE RESEARCH ORGANISATION भारतीय सदर संवेदन संस्थान, देहरादन / INDIAN INSTITUTE OF REMOTE SENSING, DEHRADUN







# CERTIFICATE OF PARTICIPATION IN

## ONLINE COURSE



MS. MEGHA ANDELI

को " जैव विविधना सरक्षण योजना हत् भू-सूचना विज्ञान "

में ऑनलाईन पाठचक्रम में भाग लेने पर प्रदान किया जाता है।

इस ऑनलाइन पाठ्यक्रम का आयोजन 06 दिसम्बर, 2021 से 17 दिसम्बर, 2021 ( कुल पाठ्यक्रम की अवधि = 9 घंटे ) के दौरान किया गया ।

(सर्वाच्यत आई आई आर एस नाइल कंद्र- वी एम.क. एस.आर. वस्तरद आर्टम, साइन्स एड वी.एस. वल्लीहल कॉमले कॉलज, ह्याड)

### THIS CERTIFICATE IS

AWARDED TO

MS. MEGHA ANDELI

ON HAVING PARTICIPATED IN THE ONLINE COURSE ON

"Geo-informatics for Biodiversity Conservation Planning"

THIS ONLINE COURSE WAS CONDUCTED DURING 06-12-2021 to 17-12-2021 (Total course duration was = 9 hours).

(Concerned IIRS Nodal Centre- V.M.K. S.R.Vastrad Arts, Science & V.S.Bellihal Commerce College, Hungund)

March 15

समन्वयक, विश्वविद्यालय/संस्थान Coordinator, University/Institution Vijaya Mahantesh Krupaposhii Vastrad Arts Science & VS Bellitie Junetce College Hungund-58711

निदेशक/ Director

आई.आई.आर.एस, देहरादून/ IIRS, Dehradun

Date: 23-12-2021 Place: Dehradun

cordinator, oniversity/ institution

6,000



### अंतरिक्ष विभाग /DEPARTMENT OF SPACE भारत संस्कार/GOVERNMENT OF INDIA भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन ANDIAN SPACE RESEARCH ORGANISATION भारतीय सुद्र संवेदन संस्थान, देहरादन / INDIAN INSTITUTE OF REMOTE SENSING, DEHRADI N



नामांकन से / Enrolment No 2021931379012



CERTIFICATE OF PARTICIPATION IN ONLINE COURSE

यह प्रमाणपत्र

MS. AKSHATA MADIWALAR

को " जैव विविधना सरक्षण योजना हम भ-मुचना विद्यान " में ऑनलाईन पाठचक्रम में भाग लग पर प्रदान किया जाता है।

इस ऑनलाइन पाठचकम का आयाजन 06 दिसम्बर, 2021 से 17 दिसम्बर, 2021 ( कल पाठचक्रम की अवधि = 9 घंटे ) के दौरान किया गया ।

(संबन्धित आई आई आई प्रार एस नोडल केंद्र - वी एस.के. एस आर. वरनरव आर्टस, साइन्स एव नी एस-बेल्लीहल कॉसर्स कॉलज. हस्ड)

THIS CERTIFICATE IS

AWARDED TO

MS. AKSHATA MADIWALAR

ON HAVING PARTICIPATED IN THE ONLINE COURSE ON

"Geo-informatics for Biodiversity Conservation Planning"

THIS ONLINE COURSE WAS CONDUCTED DURING 06-12-2021 to 17-12-2021 (Total course duration was = 9 hours ).

(Concerned IIRS Nodal Centre- V.M.K. S.R.Vastrad Arts, Science & V.S.Bellihal Commerce College, Hungund)

S R Vastrad Arts Science & V S Bellifia Commerce College Hungarid 58

Land - Marie

समन्वयक, विश्वविद्यालय/संस्थान Coordinator, University/Institution

1 sember 25

निवेशक/ Director आई.आई.आर.एस. देहरादन/ IIRS, Dehradun

Place: Dehradun

Date: 23-12-2021

4 1 4 083110





## INDIAN INSTITUTE OF REMOTE SENSING Indian Space Research Organisation Department of Space. Gent of India.





Mr. Mahosh Mader

To Origonia Courses

Coudefines

Live Lecture

Coffine Sension

Future Courses

93. IIRS Outreach Programme on Sec informatics for Findiversity Conservation Planning.

### Students Record

Provided Actions Country

S.No.	RegNo.	Name	Email ID	Profession	Qualification	Subjects	Year	Proof	Status
1		SHREEKANTCHANDRAMAPPAGOUDRA	shrikantgoudar146@gmail.com	Student	Graduation	Maths and Physics	2024		Approved
2		Aseef Davalasab pathan	pathanaseefil@gmail.com	Student	Pursuing Graduation	Physics and mathematics	2020		Approved
		Basavara)	herismathgodi456@gmail.com	Student	Pursuing Graduation	Physics and mathematics	2021		Approved
4		Sagai Chandragin	sagarchandragin@@gmaif.com	Student	Putsiang Graduation	Physics and mathematics	2021		Approved
5		Hanamesh	menasägetihanumeshäigmail.com	Student	Graduation	Maths and physicis	2024		Approved
€.,		Akshata Madwalar	aksnataniadivialar25@gmail.com	Student	Pursuing Graduation	Physics themistry mathematics	2022		Approved
7		Deepa Hampannavar	rtsdeepu8122@gmail.com	Student	Graduation	Chemistry Botany & Zoology	2022		Approved
В	0.7911105410	udutam venkatesh	gouthamgouthu649@gmail.com	Student	Graduat on	Physics and maths	2024		Approved



Principal
Vijaya Mahantesh Krupaposhit
5 P Vastrad Arts, Science & VS BellinCommerce College Hungund 582

Dassing

ID



#### INDIAN INSTITUTE OF REMOTE SENSING Indian Space Research Organisation Department of Space Cost of India





Graduation

93. BRS: Cutreach Programme on Geo-informatics for Brodiversity Conservation Planning Download Certificates View Student Attendance Attendance Status Study Material Students Record Mr. Mahesh Mader Sisow 160 Chigging Courses Guidelines. Name Email ID Profession Qualification Subtects nanamathgod/456@gmail.com Basavaras Student Privace and mathematics Live Lecture Graduation Sagar Chandrage sagarchandragin@gmor.com Physics and mathematics Graduation Office Session Hanamesh menasagenhanumesh@gmail.com Graduation. Haths and physics Assinsta Madiwalar airshatamadiwalar25@gmail.com Student Physics chemistry mathematics Graduation Deepa Hampannavar itsdeepu8122-bigmail.com Student Graduation Chemistry, Bottony & Zoniopi Future Courses Coutam ventories? gouthamgouthub49/gigmail.com Shudand Graduation Physics and mattis. Pursuino Haharitesh belimal mamubelihal143/\$gmail.com. Student Physics and chemistry Graduation A Update Student Records Hungur Pursiang SHASHIKALA shashikalaniremath890/pgmail.com Student Physical chemistry mathematics



Passino

Year

IID:

Acceptowed

Approximati

Approximated

Approved

Agazroned

Approved

Approved

Approved





### INDIAN INSTITUTE OF REMOTE SENSING Indian Space Research Organisation













Vijaya Mahantesh Krupaposhii 5 8 Vastrad Arts, Science & V.S. Bellita Cummerce College, Hungund-587 Lin



## भारतीय सुदूर संवेदन संस्थान/ INDIAN INSTITUTE OF REMOTE SENSING

भारतीय अंतरिक्ष अनुसंघान संगठन/ INDIAN SPACE RESEARCH ORGANISATION अंतरिक्ष विमाग, भारत सरकार/ DEPARTMENT OF SPACE, GOVERNMENT OF INDIA





ऑनलाइन दूरस्थ अधिगम कार्यक्रम ONLINE DISTANCE LEARNING PROGRAMME

COR20219314869

समन्वयं की प्रमाणपत्र CERTIFICATE OF COORDINATION

यह प्रमाणित किया जाता है कि वी.एम.के. एस.आर. वस्तरद आर्ट्स, साइन्स एड वी.एस. वेल्लीहल कॉमर्स कॉलेज, हुंगूंड कार्यरत २१११ महेश मदर, ने जैव विविधता संरक्षण योजना हेतु भू-सूचना विज्ञान विषय पर इस संस्थान द्वारा दिनांक 06 दिसम्बर, 2021 से 17 दिसम्बर, 2021 तक संचालित ऑनलाइन प्रशिक्षण पाठचक्रम को समन्वित किया।

This is to certify that MR. MAHESH MADAR, working with V.M.K. S.R.Vastrad Arts, Science & V.S.Bellihal Commerce College, Hungund, has coordinated the online training course on Geo-informatics for Biodiversity Conservation Planning conducted by this institute during December 06, 2021 to December 17, 2021

- Andan

Vijaya Mahantesh Krupaposhit S e Vastrad Arts, Science & V S Bellina Commerce College, Hungund- इ**त्रफाइ प्रमुख** 

भू स्थानिक प्रौद्योगिकी एवं आउटरीच कार्यक्रम समूह

दिनाँक/ Date: 22-12-2021 देहरादुन/ Debradun

जियोवेब सर्विसेस, सूचना प्रौद्योगिकी एवं दूररथ अधिगम विभाग Head, Geoweb Services, 11 & Distance Learning Department, IJRS

Group Head, Geospatial Technologies & Outreach Programme Group, HRS



## भारतीय सुदूर संवेदन संस्थान/ INDIAN INSTITUTE OF REMOTE SENSING





भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन/ INDIAN SPACE RESEARCH ORGANISATION अंतरिक्ष विमाग. भारत सरकार/ DEPARTMENT OF SPACE, GOVERNMENT OF INDIA

COR20219314869

बहि: परिसर संपर्क / विस्तार कार्टकम प्रमाण पत्र OFF - CAMPUS OUTREACH CERTIFICATE PROGRAMME

संस्थान की सहभागिता का प्रमाण पत्र CERTIFICATE OF PARTICIPATION OF INSTITUTE

यह प्रमाणित किया जाता है कि वी.एस.के. एस.आर. वस्तरद आर्ट्स, साइन्स एंड वी.एस. बेल्लीहल कॉमर्स कॉलेज, हंगूड ने भारतीय सदर संवेदन संस्थान, इसरो देहाराद्न द्वारा संचालित ऑनलाइन प्रशिक्षण पाठचक्रम जैव विविधता संरक्षण योजना हेतु भु-सुचना विज्ञान मे भाग लिया। इस ऑनलाइन पाठचक्रम का संचालन दिनांक 06 दिसम्बर, 2021 से 17 दिसम्बर, 2021 तक किया गया।

This is to certify that V.M.K. S.R. Vastrad Arts, Science & V.S. Bellihal Commerce College, Hungund, has participated in online training programme conducted by Indian Institute of Remote Sensing, ISRO Dehardun on Geo-informatics for Biodiversity Conservation Planning. This online programme was conducted during December 06, 2021 to December 17, 2021

s व Vastrad Arts, Science & VS Belling Commerce College Hungund 587 समूद्ध

भ-स्थानिक प्रौद्योगिकी एवं आउटरीच कार्यक्रम समृह

दिनौंक/ Date: 22-12-2021 देहरादन/ Dehradun

जियोवेब सर्विसेस, सूचना प्रौद्योगिकी एवं दुरस्थ अधिगम विभाग Head, Geoweb Services, IT & Distance Learning Department, IIRS

Group Head, Geospatial Technologies & Outreach Programme Group, IIRS





## INDIAN INSTITUTE OF REMOTE SENSING Indian Space Research Organisation











