



॥ सा विद्या या विमुक्तये ॥

स्वामी रामानंद तीर्थ मराठवाडा विद्यापीठ, नांदेड

‘ज्ञानतीर्थ’, विष्णुपुरी, नांदेड - ४३१ ६०६ (महाराष्ट्र राज्य) भारत

SWAMI RAMANAND TEERTH MARATHWADA UNIVERSITY, NANDED

‘Dnyanteerth’, Vishnupuri, Nanded - 431 606 (Maharashtra State) INDIA

स्वामी रामानंद तीर्थ  
मराठवाडा विद्यापीठ, नांदेड

Established on 17th September, 1994. Recognized By the UGC U/s 2(f) and 12(B), NAAC Re-accredited with 'B++' grade

Fax : (02462) 215572

Academic-1 (BOS) Section

website: srtmun.ac.in

Phone: (02462)215542

E-mail: bos@srtmun.ac.in

राष्ट्रीय शैक्षणिक धोरण २०२० नुसार विज्ञान व तंत्रज्ञान विद्याशाखेअंतर्गत पदव्युत्तर द्वितीय वर्षातील Publication Ethics चा अभ्यासक्रम (Syllabus) शैक्षणिक वर्ष २०२४-२५ पासून लागू करण्याबाबत.

### प रि प त्र क

या परिपत्रकान्वये सर्व संबंधितांना कळविण्यात येते की, राष्ट्रीय शैक्षणिक धोरण २०२० नुसार विज्ञान व तंत्रज्ञान विद्याशाखेअंतर्गत पदव्युत्तर द्वितीय वर्षातील Publication Ethics या विषयाचा अभ्यासक्रम (Syllabus) शैक्षणिक वर्ष २०२४-२५ पासून लागू करण्याच्या दृष्टीने मा. कुलगुरू महोदयांनी मा. विद्यापरिषदेच्या मान्यतेच्या अधीन राहून मान्यता दिली आहे.

त्यानुसार विज्ञान व तंत्रज्ञान विद्याशाखेअंतर्गत पदव्युत्तर द्वितीय वर्षातील Publication Ethics या विषयाचा अभ्यासक्रम (Syllabus) शैक्षणिक वर्ष २०२४-२५ पासून लागू करण्यात येत आहे.

सदरील परिपत्रक व अभ्यासक्रम प्रस्तुत विद्यापीठाच्या [www.srtmun.ac.in](http://www.srtmun.ac.in) या संकेतस्थळावर उपलब्ध आहेत. तरी सदरील बाब ही सर्व संबंधितांच्या निदर्शनास आणून द्यावी, ही विनंती.

‘ज्ञानतीर्थ’ परिसर,  
विष्णुपुरी, नांदेड - ४३१ ६०६.

जा.क्र.:शै-१/एनइपी/एईसीद्वितीयवर्ष/२०२४-२५/373  
दिनांक २७.०१.२०२५

}

सहा.कुलसचिव  
शैक्षणिक (१-अभ्यासमंडळ) विभाग

प्रत : माहितीस्तव

०१ मा. आधिष्ठाता, विज्ञान व तंत्रज्ञान विद्याशाखा, प्रस्तुत विद्यापीठ.

०२ मा. संचालक, परीक्षा व मुल्यमापन मंडळ, प्रस्तुत विद्यापीठ

०३ मा. प्राचार्य, सर्व संबोधित महाविद्यालये, प्रस्तुत विद्यापीठ.

०४ सिस्टीम एक्सपर्ट, शैक्षणिक विभाग, प्रस्तुत विद्यापीठ. याना देवून कळविण्यात येते की, सदर परिपत्रक संकेतस्थळावर प्रसिध्द करण्यात यावे

## Syllabus of Research and Publication Ethics

Paper	Title	Credits	Marks
Paper-	Research and Publication Ethics (Course code RPE)	02	50

### Syllabus

#### Section A

##### Unit 1:Philosophy and Ethics (5hrs.)

1. Introduction to philosophy : definition, nature and scope, concept, branches
2. Ethics: Definition, moral philosophy, nature of moral judgments and reactions

##### Unit 2: Scientific Conduct (6 hrs.)

1. Ethics with respect to science and research
2. Intellectual honesty and research integrity
3. Scientific misconducts: Falsification, Fabrication and Plagiarism (FFP)
4. Redundant publications, Duplicate and overlapping publications, salami slicing
5. Selective reporting and misrepresentation of data

##### Unit3: Publication Ethics (10hrs.)

1. Publication ethics: definition, introduction and importance
2. Best practices / Standards setting initiatives and guidelines: COPE, WAME, etc.
3. Conflicts of interest
4. Publication misconduct: Definition, concept, problems that lead to unethical behavior and vice versa, types
5. Violation of publication ethics, authorship and contributorship.
6. Identification of publication misconduct, complaints and appeals
7. Predatory publishers and Journals

#### Section B

##### Unit4: Open Access Publishing (4hrs.)

1. Open access publications and initiatives
2. SHERPA / RoMEO online resource to check publisher copyright & self- archiving policies
3. Software tool to identify predatory publications developed by SPPU
4. Journal finder /Journal suggestion tools viz. JANE, Elsevier Journal Finder, Springer Journal Suggested, etc.

## **Unit5: Databases, Software Tools and Research Metrics (5hrs.)**

### **A. Databases (2hrs)**

1. Indexing databases
2. Citation databases: Web of Science, Scopus, etc.

### **B. Software tools (2 hrs)**

Use of Plagiarism software like Turnitin, Urkund and other open source software tools

### **C. Research Metrics (1hrs)**

1. Impact Factor of journal as per Journal citation Report, SNIP, SJR, IPP, Cite Score
2. Metrics: h-index, Gindex, i10 index, altmetrics

## **References**

- Bird, A. (2006) Philosophy of Sciences, Routledge.
- MacIntyre, Alasdair (1967) A Short History of Ethics, London.
- P. Chaddah, (2018) Ethics in competitive Research: Do not get scooped: do not get plagiarized, ISBN:978-938748086
- National Academy of Sciences, National Academy of Engineering and Institute of Medicine. (2009) on Being a Scientist: A Guide to Responsible Conduct in Research: Third Edition National Academies Press.
- Resnik, D.B. (2011). What is ethics in research & Why is it important. National Institute of Environmental Health Sciences, 1-10 Retrieved from <https://www.niehs.nih.gov/research/resources/bioethics/whatis/index.cfm>
- Beall, J. (2012) Predatory publishers are corrupting open access. Nature, 489(7415), 179-179. <https://doi.org/10.1038/489179a>
- Indian National Science Academy (INSA), Ethics in Science Education, Research and Governance (2019), ISBN:978-81-939482-1-7. [http://www.insaindia.res.in/pdf/Ethics\\_Book.pdf](http://www.insaindia.res.in/pdf/Ethics_Book.pdf)