



School of Nanoscience and Biotechnology,
SHIVAJI UNIVERSITY, KOLHAPUR
Kolhapur 416004, Maharashtra, India

Nanoscience and Nanotechnology

- Nanoscience is the study of structures and molecules on the scales of nanometers ranging between 1 and 100 nm, and the technology that utilizes it in practical applications such as devices etc. is called nanotechnology
- Employability across different sectors-agriculture, medicines, energy storage, environment science, material science, food science, electronics, and textile etc.



Few of our graduates as entrepreneurs



Pritam Chougale Umesh Patil Kasturi Rokade Digvijay Chougale Ankita Agam

Outstanding alumni of School of Nanoscience and Biotechnology

Few of our graduates in industries (3-6 LPA) >20



Few of our graduates as international doctoral Fellows >150 (National doctoral fellows >100)



Vinayak Nirmale ~ 50LPA; UK
Abhishek Kulkarni ~ 18LPA; Australia
Sharad Mane ~ 10 LPA; Japan
Madhura Deshpande ~10 LPA; S.Korea
Ojas Bagal ~ 10 LPA; Italy

Few of our graduates as International Post-doctoral fellows >10



Dr. Somnath Kundale Dr. Neelam Yadav Dr. Suhas Yadav Dr. Snehal Patil Dr. Navaj Mullani



For more placement details scan the QR Code



England, Australia, Japan, South Korea, Canada, Germany, Italy, France, Finland, USA, C. Republic, Israel, India, China

Programme offered

B.Sc - M.Sc. Nanoscience and Technology (5 years integrated Programme) Equivalent to M.Sc. Physics under Shivaji University, Jurisdiction.

Eligibility

10+2 (HSC) passed candidates (A group, B group or both groups) with 45% marks for open and 40% for reserved category.

Our Recruiters



In house skill enhancement and capacity building curriculum

- Full one year research project in M.Sc. final year enabling the students for internship in
 - Industries – Hi-Tech Dura, Ceraflux, Chem-Sci. etc.
 - National research institutes like CSIR-NCL, DIAT, IISER, NIT, NEERI, BARC, ISRO, ARI and University
- Project based learning and teaching through mini project from B. Sc. I
- Regular seminars by eminent scientists and academicians from all around the globe through 'Meet the Scientist' programme
- Encourage the students to participate in conferences, quiz and sports at state, national and international level
- Organization of various scientific activities by Sir C. V. Raman Ideation Club, SNST

Financial support to the outstanding students

- After M.Sc. final year project, outstanding students are supported by the university through Department Fellow (DF) scheme for 6 months
- Scholarship for B.Sc.-M.Sc. Nanoscience students at Dept. by various Govt. and private funding agency like
 - Central Sector Scholarship Scheme
 - Savitribai Jyotirao Phule Fellowship For Single Girl Child
 - Post-Matric Scholarship for SC/ST Students
 - Post-Matric Scholarship-Maha DBT for OPEN/OBC students

Admission Process and Details

No entrance examination for

B.Sc.-M.Sc. Nanoscience and Technology Part -I (5 year Integrated)

Admission notification can be found from second week of March on the "Admission 2024-25" Portal of the University

Website: www.unishivaji.ac.in.

Email: nanoscience@unishivaji.ac.in

Contact Number: 0231-2609490 ;

Dr. P. J. Patil-9833754804; Dr. P. J. Kasabe-9764755681

नॅनो सायन्स अँड टेक्नॉलॉजी

- ज्या पदार्थकणांची मिती अंदाजे ०.१ ते १०० नॅनोमीटर असते अशा कणांपासून विविध प्रकारचे पदार्थ आधुनिक तंत्रज्ञानाच्या सहाय्याने तयार केले जातात. अशा पदार्थांचा वैज्ञानिक अभ्यास करण्याचा विषय म्हणजे नॅनोसायन्स आणि त्याच्याशी संबंधित तंत्रज्ञान म्हणजेच नॅनोटेक्नॉलॉजी होय.
- नॅनो टेक्नॉलॉजीवर सध्या जगभरातून बरेचसे संशोधन चालू असून तिचा वापर कृषीशास्त्र, जीवशास्त्र, जैविकशास्त्र, पर्यावरणशास्त्र, अन्नशास्त्र, इलेक्ट्रॉनिक्स, सौंदर्य प्रसाधने आणि इतर क्षेत्रांमध्ये होतो.



आमचे पदवीप्राप्त उद्योजक विद्यार्थी



प्रीतम चौगुले, उमेश पाटील, कस्तुरी रोकडे, दिग्विजय चौगुले, अंकिता आगम

स्कूल ऑफ नॅनो सायन्स अँड बायोटेक्नॉलॉजीचे यशस्वी माजी विद्यार्थी

आमचे पदवीप्राप्त विविध कंपनी मधील विद्यार्थी (३-६ लाख प्रति वर्ष) >२०



इशिका शहा, अभिलाषा देशपांडे, सुप्रिया चिपरे, प्रतीक्षा शिंदे, आदर्श पाटील

आमचे पदवीप्राप्त आंतरराष्ट्रीय डॉक्टरेट फेलो >१५० (राष्ट्रीय >१००)



विनायक निर्मळे ५० लाख प्रति वर्षी, युके, अभिषेक कुलकर्णी, १८ लाख प्रति वर्षी, ऑस्ट्रेलिया, शरद माने, १० लाख प्रति वर्षी, जपान, मधुरा देशपांडे, १० लाख प्रति वर्षी, द. कोरिया, ओजस बागल, १२ लाख प्रति वर्षी, इटली

आमचे पदवीप्राप्त आंतरराष्ट्रीय पोस्ट डॉक्टरेट फेलो >१०



डॉ. सोमनाथ कुंडले, डॉ. नीलम यादव, डॉ. सुहास यादव, डॉ. स्नेहल पाटील, डॉ. नवाज मुल्लाणी



अधिक माहितीसाठी QR कोड स्कॅन करा



इंग्लंड, ऑस्ट्रेलिया, जपान, दक्षिण कोरिया, कॅनडा, जर्मनी, इटली, फ्रान्स, फिनलँड, अमेरिका, झेक रिपब्लिक, इस्रायल, भारत, चीन

उपलब्ध असलेले अभ्यासक्रम : बी.एस्सी.-एम.एस्सी. नॅनोसायन्स आणि टेक्नॉलॉजी (५ वर्षे इंटिग्रेटेड) समतुल्य एम.एस्सी. भौतिकशास्त्र (शिवाजी विद्यापीठ, कार्यक्षेत्र अंतर्गत.)

पात्रता : १०+२ (HSC) उत्तीर्ण उमेदवार (अ किंवा ब किंवा दोन्ही गट) खुल्या वर्गासाठी ४५% आणि राखीव वर्गासाठी ४०% गुणांसह.

औद्योगिक क्षेत्रात उपलब्ध संधी



अधिविभागातील कौशल्य व क्षमता विकसित करण्यासाठीचे उपक्रम

- १) एम.एस्सी. अंतिम वर्षातील विद्यार्थ्यांना संपूर्ण एक वर्षाचा शोध-प्रकल्प करण्यासाठी संधी
 - I) कंपनी - हाय-टेक ड्युरा, सेराफ्लक्स, केम-साय इ. कंपनी
 - II) राष्ट्रीय संशोधन संस्था जसे CSIR-NCL, DIAT, IISER, NIT, NEERI, BARC, ISRO, ARI आणि विद्यापीठ
- २) बी.एस्सी. च्या प्रथम वर्षापासून लघु संशोधन प्रकल्पामधून शिक्षण व अध्यापन
- ३) मीट द सार्वटिस्ट कार्यक्रमद्वारे जगभरातील नामवंत शास्त्रज्ञ आणि शिक्षणतज्ञांचे नियमित परिसंवाद
- ४) विद्यार्थ्यांना राज्य, राष्ट्रीय आणि आंतरराष्ट्रीय स्तरावरील परिषदा, प्रश्नमंजुषा आणि खेळांमध्ये सहभागी होण्यासाठी प्रोत्साहन
- ५) सर सी. व्ही. रमण आयडीएशन क्लबद्वारे विविध वैज्ञानिक उपक्रमांचे आयोजन

उत्कृष्ट विद्यार्थ्यांना आर्थिक सहाय्य

- * एम.एस्सी. नंतर अंतिम वर्षाच्या प्रकल्पातील उत्कृष्ट विद्यार्थ्यांना विद्यापीठाकडून डिपार्टमेंट फेलो (DF) योजनेद्वारे ६ महिन्यांसाठी मदत केली जाते
- * बी.एस्सी., एम.एस्सी. साठी विद्यार्थ्यांना विविध शासकीय व खाजगी निधी संस्थामार्फत शिष्यवृत्ती.
- * केंद्र शासन /महाराष्ट्र शासन शिष्यवृत्ती योजना
- * मुलीसाठी सावित्रीबाई ज्योतिराव फुले फेलोशिप
- * SC/ST विद्यार्थ्यांसाठी मॅट्रिकोत्तर शिष्यवृत्ती
- * मॅट्रिकोत्तर शिष्यवृत्ती - ओपन/ओबीसी विद्यार्थ्यांसाठी महा डीबीटी

प्रवेश प्रक्रिया आणि तपशील

बी.एस्सी.-एम.एस्सी., भाग-१ नॅनोसायन्स अँड टेक्नॉलॉजी (५ वर्षे इंटिग्रेटेड) साठी प्रवेश परीक्षा नाही. प्रवेश अधिसूचना मार्चच्या २ऱ्या आठवड्यापासून विद्यापीठाच्या (प्रवेश २०२४-२५) पोर्टलवर उपलब्ध होईल वेबसाइट: www.unishivaji.ac.in. ; ईमेल: nanoscienceunishivaji.ac.in संपर्क : ०२३१-२६०९४९०; डॉ.पी.जे. पाटील-९८३३७५४८०४; डॉ.पी.जे. कसबे-९७६४७५५६८९