



## National Institute of Science Education and Research Bhubaneswar

### Advertisement for Scientific Officer

Advertisement No.: FA-Rct./NA/02-2023

February 01, 2023

Closing date: **March 15, 2023**

National Institute of Science Education and Research (NISER) Bhubaneswar, has been setup at Jatni in Khurda District of Odisha by the Department of Atomic Energy, Government of India as a unique institution of its kind pursuing undergraduate and post-graduate education in sciences combined with frontline research. The campus of NISER at Jatni is spread over a sprawling 300 acres of land on the outskirts of Bhubaneswar. It is a fully residential campus with all modern living amenities including health centre, banking facilities etc. NISER is planning to start a course on Masters in Medical and Radiological Physics (from Homi Bhabha National Institute, Mumbai).

NISER invites application from Indian citizens for the following Scientific Officer positions to be filled by direct recruitment basis for its 'Centre for Medical and Radiation Physics'.

Post Code	Post	Vacancies/ Category	Pay details
01	Scientific Officer 'C' (Medical Physics)	01 (OBC)	Basic Pay: 56100 Level 10 of 7 <sup>th</sup> CPC Pay Matrix

#### Details of Essential, Desirable Qualification, Age and experience:

##### Post Code-01: Scientific Officer 'C' (Medical Physics)

Number of positions.	:	01
Essential Qualification	:	M.Sc in Medical Physics with RSO certificate or Post-MSc (Physics) Diploma in Radiological Physics with RSO certificate
Age	:	Not more than 36 years (as on 15 <sup>th</sup> March 2023)
Category	:	OBC
Experience	:	At least 4 years' post MSc experience in one of the following areas: Radiological mathematics or Radiation dosimetry and standardization or Radiation detectors and instrumentation or Clinical and radiation biology, nuclear medicine or medical imaging of Radiation therapy or Radiation safety.
Desirable	:	Teaching experience at UG/PG level

#### Job Profile:

- (1) To teach the theory subjects in the Master's degree course on Medical and Radiological Physics. The detailed syllabus may be checked from NISER website
- (2) To set-up the teaching laboratory and take the laboratory courses related to Master's degree program in Medical and Radiological Physics.
- (3) To carry out R&D related work in the broad area of detectors and instrumentations used in nuclear/particle physics experiments, sensors in radiation environment and societal applications of detectors used in nuclear and particle physics.

**Shortlisting and Selection Procedure:**

In case number of candidates applied for the above positions is large, NISER reserves the right to use the following as additional criteria for shortlisting applications:

- (a) Consider the applicants fulfilling some of the desirable conditions and/or
- (b) Consider the academic performance in terms of marks obtained in some of the levels - masters and/or graduation, and/or +2 and/or 10<sup>th</sup> .
- (c) Consider the years of experience after essential qualification

There may be written examination for further shortlisting of applications for Final Interview and the Selection will be based upon the performance in Final Interview only.

**General information about posts advertised:**

- This advertisement should not be construed as binding on NISER to make appointment.
- Based upon the requirements only the shortlisted candidates will be called for examination / interview.
- The candidates applying for the said post must go through the detailed advertisement and ensure that they fulfill all the eligibility criteria prescribed for the said post as laid down in the advertisement. If the candidate is found ineligible at any stage of recruitment process, he/she will be disqualified and his/her candidature will be cancelled. Hiding information or submitting false information will lead to cancellation of candidature at any stage of recruitment. The Institute reserves the right to reject any application without assigning any reason whatsoever.
- Applicants who are employed in Government, Semi-Government Organizations or Institutions should send their applications THROUGH PROPER CHANNEL else they will be required to produce a NO OBJECTION CERTIFICATE from their employer at the time of interview.
- Mere fulfilling the minimum eligibility criteria mentioned herein may not entitle a candidate to be called for interview. The Institute reserves the right to restrict the number of candidates for written examination or/and interview to a reasonable limit on the basis of qualification and experience, higher than those prescribed in this advertisement.
- Age relaxation is permissible as per Govt. of India norms.
- The Institute reserves the right to consider to fill or not to fill the position.
- The Institute reserves the right to withdraw any advertised post(s) at any time without assigning any reason.

**How to apply:**

- i) Only ON-LINE applications are received. The applicants should apply online through the website <https://www.niser.ac.in> on or before **15 March, 2023**
- ii) Before applying the candidate should ensure that he/she is fulfilling all the requisite qualification and experience.
- iii) The candidate should have a valid email id for applying and should remain active till the completion of recruitment process.
- iv) The candidate should keep the following items ready before going for apply.
  - a) Soft copy (JPG file) of passport size photograph of the candidate.
  - b) Scanned copy of Signature of the candidate
  - c) Scanned copy of certificates

- v) Candidates should apply online through the above mentioned website and upload proof of essential qualifications (mark sheet and certificate), proof of essential experience, age proof and documents related to desirable criteria.

**Other Important Points:**

1. GROUNDS OF REJECTION:

- Application in any other mode except as described above.
  - Application of candidate not fulfilling the eligibility criteria.
  - Application without copy of relevant certificates uploaded
2. Candidates are advised to visit NISER website and their registered email id time to time for getting information regarding the recruitment process. Any information regarding the interview etc. will be informed to the candidates through their registered email ids only.
3. Candidates working in Govt. Organizations /Autonomous Institutions /PSU etc. should send their applications through proper channel.
4. Those who are in employment must submit a “NO OBJECTION CERTIFICATE’ from the employer.

**DISCLAIMER:**

- i. In case it is detected at any stage of recruitment that, a candidate does not fulfill the eligibility norms and/or that he/she has furnished any incorrect/false information or has suppressed any material fact(s), his/her candidature will stand cancelled. If any of these shortcomings is/are detected even after appointment, his/her services are liable to be terminated.
- ii. Decision of NISER in all matters regarding eligibility, conduct of examination, other tests and selection would be final and binding on all candidates. No representation or correspondence will be entertained by the Institute in this regard.

**DIRECTOR**



## राष्ट्रीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, भुवनेश्वर वैज्ञानिक अधिकारी के लिए विज्ञापन

विज्ञापन संख्या.: FA-Rct./NA/02-2023

फ़रवरी 01, 2023

अंतिम तिथि: **मार्च 15, 2023**

नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ साइंस एजुकेशन एंड रिसर्च (नाइजर) भुवनेश्वर, भारत सरकार के परमाणु ऊर्जा विभाग द्वारा ओडिशा के खुर्दा जिले के जटनी में स्थापित किया गया है, जो विज्ञान में स्नातक और स्नातकोत्तर शिक्षा के साथ संयुक्त रूप से अपनी तरह का एक अनूठा संस्थान है। जटनी में नाइजर का परिसर भुवनेश्वर के बाहरी इलाके में 300 एकड़ भूमि में फैला हुआ है। यह स्वास्थ्य केंद्र, बैंकिंग सुविधाओं आदि सहित सभी आधुनिक रहने की सुविधाओं के साथ एक पूरी तरह से आवासीय परिसर है। नाइजर, चिकित्सा और रेडियोलॉजिकल भौतिकी में स्नातक (होमी भाभा राष्ट्रीय संस्थान, मुंबई से) की पहल पर एक पाठ्यक्रम शुरू करने की योजना बना रहा है।

'सेंटर फॉर मेडिकल एंड रेडिएशन फिजिक्स' में सीधी भर्ती के आधार पर नाइजर निम्नलिखित वैज्ञानिक अधिकारी पदों के लिए भारतीय नागरिकों से आवेदन आमंत्रित करता है।

संख्या	पद	वर्ग	भुगतान विवरण
01	वैज्ञानिक अधिकारी 'सी' (मेडिकल फिजिक्स)	(01) अन्य पिछड़ा वर्ग	मूल वेतन: 56100 लेवल 10 सातवां वेतनमान पे मैटिक्स के अनुसार

आवश्यक, वांछनीय योग्यता, आयु और अनुभव का विवरण:

पदों की संख्या: 01

पद कोड - 01: वैज्ञानिक अधिकारी 'सी' (चिकित्सा भौतिकी)

आवश्यक योग्यता: आरएसओ सर्टिफिकेट या पोस्ट-एमएससी के साथ मेडिकल फिजिक्स में एम.एससी (भौतिकी) रेडियोलॉजिकल भौतिकी में डिप्लोमा के साथ RSO प्रमाणपत्र

आयु: 36 वर्ष से अधिक नहीं (15 मार्च 2023 तक)

श्रेणी: अन्य पिछड़ा वर्ग

अनुभव: पोस्ट एमएससी बाद कम से कम 4 साल का अनुभव। निम्नलिखित में से किसी एक क्षेत्र में : रेडियोलॉजिकल गणित या विकिरण डोसिमेट्री और मानकीकरण या विकिरण डिटेक्टर और इंस्ट्रुमेंटेशन या

नैदानिक और विकिरण जीव विज्ञान, परमाणु चिकित्सा या चिकित्सा विकिरण चिकित्सा या विकिरण सुरक्षा की इमेजिंग।

वांछनीय : यूजी/पीजी स्तर पर शिक्षण का अनुभव

**नौकरी संबंधित जानकारी:**

(1) चिकित्सा और रेडियोलॉजिकल भौतिकी पर मास्टर डिग्री पाठ्यक्रम में सिद्धांत विषयों को पढ़ाना। विस्तृत पाठ्यक्रम को नाइजर की वेबसाइट से देखा जा सकता है

(2) चिकित्सा और रेडियोलॉजिकल भौतिकी में मास्टर डिग्री प्रोग्राम से संबंधित शिक्षण प्रयोगशाला की स्थापना और प्रयोगशाला पाठ्यक्रम लेना।

(3) परमाणु/कण भौतिकी प्रयोगों में प्रयुक्त डिटेक्टरों और उपकरणों के व्यापक क्षेत्र में अनुसंधान एवं विकास से संबंधित कार्य करना, विकिरण वातावरण में सेंसर और परमाणु और कण भौतिकी में प्रयुक्त डिटेक्टरों के सामाजिक अनुप्रयोग।

शॉर्टलिस्टिंग और चयन प्रक्रिया:

यदि उपरोक्त पदों के लिए आवेदन करने वाले उम्मीदवारों की संख्या बड़ी है, तो नाइजर के पास आवेदनों को शॉर्टलिस्ट करने के लिए अतिरिक्त मानदंड के रूप में निम्नलिखित का उपयोग करने का अधिकार सुरक्षित है:

(ए) कुछ वांछनीय शर्तों को पूरा करने वाले आवेदकों पर विचार करें/या

(बी) कुछ स्तरों में प्राप्त अंकों के संदर्भ में अकादमिक प्रदर्शन पर विचार करें - परास्नातक और/या स्नातक, और/या +2 और/या 10वीं और/या

(सी) आवश्यक योग्यता के बाद के वर्षों के अनुभव पर विचार करें

अंतिम साक्षात्कार के पहले शॉर्टलिस्टिंग आवेदनों के लिए लिखित परीक्षा हो सकती है और चयन केवल अंतिम साक्षात्कार में प्रदर्शन के आधार पर होगा।

विज्ञापित पदों के बारे में सामान्य जानकारी:

- इस विज्ञापन को नाइजर में नियुक्ति पर बाध्यकारी के रूप में नहीं माना जाना चाहिए
- आवश्यकताओं के आधार पर केवल शॉर्टलिस्ट किए गए उम्मीदवारों को साक्षात्कार के लिए बुलाया जाएगा।
- उक्त पद के लिए आवेदन करने वाले उम्मीदवारों को विस्तृत विज्ञापन देखना चाहिए और यह सुनिश्चित करना चाहिए कि वे विज्ञापन में निर्धारित उक्त पद के लिए निर्धारित सभी पात्रता मानदंडों को पूरा करते हैं। यदि उम्मीदवार भर्ती प्रक्रिया के किसी भी चरण में अपात्र पाया जाता है, तो उसे अयोग्य घोषित कर दिया जाएगा और उसकी उम्मीदवारी रद्द कर दी जाएगी। जानकारी छिपाने या गलत जानकारी देने पर भर्ती के किसी भी चरण में उम्मीदवारी रद्द कर दी जाएगी। संस्थान बिना कोई कारण बताए किसी भी आवेदन को अस्वीकार करने का अधिकार सुरक्षित रखता है
- आवेदक जो सरकारी, अर्धसरकारी संगठनों या संस्थानों में कार्यरत हैं, उन्हें अपना आवेदन उचित माध्यम से भेजना चाहिए अन्यथा साक्षात्कार के समय उन्हें अपने नियुक्ता से अनापत्ति प्रमाण पत्र प्रस्तुत करना होगा।
- यहां उल्लिखित न्यूनतम पात्रता मानदंड को पूरा करने मात्र से कोई उम्मीदवार साक्षात्कार के लिए बुलाए जाने का हकदार नहीं हो सकता है। संस्थान इस विज्ञापन में निर्धारित योग्यता और अनुभव के आधार पर लिखित परीक्षा या और / साक्षात्कार के लिए उम्मीदवारों की संख्या को उचित सीमा तक सीमित करने का अधिकार सुरक्षित रखता है।
- भारत सरकार के मानदंड के अनुसार आयु में छूट की अनुमति है।
- पद भरने या न भरने पर विचार करने का अधिकार संस्थान के पास सुरक्षित है।
- संस्थान किसी भी विज्ञापित पदको बिना कोई कारण बताए किसी भी समय वापस लेने का अधिकार सुरक्षित रखता (पदों) है।

**आवेदन कैसे करें:**

i) आवेदक केवल ऑनलाइन आवेदन कर सकते हैं। आवेदन 15 मार्च 2023 तक या उससे पहले वेबसाइट

<https://www.niser.ac.in> के माध्यम से ऑनलाइन करें

ii) आवेदन करने से पहले उम्मीदवार को यह सुनिश्चित कर लेना चाहिए कि वह सभी अपेक्षित योग्यता और अनुभव को पूरा कर रहा है।

iii) उम्मीदवार के पास आवेदन करने के लिए एक वैध ईमेल आईडी होनी चाहिए और भर्ती प्रक्रिया पूरी होने तक सक्रिय रहना चाहिए।

iv) उम्मीदवार को आवेदन करने से पहले निम्नलिखित मद्दों को तैयार रखना चाहिए।

ए) उम्मीदवार की पासपोर्ट आकार की तस्वीर की सॉफ्ट कॉपी (जेपीजी फाइल)।

ब) उम्मीदवार के हस्ताक्षर की स्कैन की गई कॉपी

सी) प्रमाणपत्रों की स्कैन की गई कॉपी

v) उम्मीदवारों को उपर्युक्त वेबसाइट के माध्यम से ऑनलाइन आवेदन करना चाहिए और आवश्यक योग्यता (अंक पत्र और प्रमाण पत्र), आवश्यक अनुभव का प्रमाण, आयु प्रमाण और वांछनीय मानदंड से संबंधित दस्तावेजों का प्रमाण अपलोड करना चाहिए।

**अन्य महत्वपूर्ण बिंदु:**

1. अस्वीकृति के आधार:

- ऊपर वर्णित के अलावा किसी अन्य मोड में आवेदन।

- पात्रता मानदंड को पूरा न करने वाले उम्मीदवार का आवेदन।
  - अपलोड किए गए प्रासंगिक प्रमाणपत्रों की प्रति के बिना आवेदन
2. उम्मीदवारों को सलाह दी जाती है कि वे भर्ती प्रक्रिया के बारे में जानकारी प्राप्त करने के लिए समय-समय पर नाइसर वेबसाइट और उनकी पंजीकृत ईमेल आईडी देखते रहें। साक्षात्कार आदि के संबंध में कोई भी जानकारी उम्मीदवारों को उनके पंजीकृत ईमेल आईडी के माध्यम से ही सूचित की जाएगी।
  3. सरकार में काम कर रहे उम्मीदवार। संगठनों/स्वायत्त संस्थानों/पीएसयू आदि को अपने आवेदन उचित माध्यम से भेजने चाहिए।
  4. जो लोग रोजगार में हैं उन्हें नियोक्ता से "अनापत्ति प्रमाण पत्र" जमा करना होगा।

**अस्वीकरण:**

- 1) यदि भर्ती के किसी भी चरण में यह पाया जाता है कि, कोई उम्मीदवार पात्रता मानदंडों को पूरा नहीं करता है और/या उसने कोई गलत/झूठी जानकारी प्रस्तुत की है या किसी महत्वपूर्ण तथ्य (तथ्यों) को छुपाया है, तो उसकी उम्मीदवारी मान्य होगी रद्द की जाएगी। यदि नियुक्ति के बाद भी इनमें से कोई भी कमी पाई जाती है, तो उसकी सेवाएं समाप्त की जा सकती हैं।
- 2) द्वितीय पात्रता, परीक्षा के आयोजन, अन्य परीक्षाओं और चयन के संबंध में सभी मामलों में नाइसर का निर्णय अंतिम और सभी उम्मीदवारों के लिए बाध्यकारी होगा। इस संबंध में संस्थान द्वारा किसी भी अभ्यावेदन या पत्राचार पर विचार नहीं किया जाएगा।

निर्देशक