भौतिकी संस्थान, भुवनेश्वर INSTITUTE OF PHYSICS, BHUBANESWAR

(भारत सरकार के परमाणु ऊर्जा विभाग का एक स्वायत्त अनुसंधान संस्थान

An Autonomous Research Institute of the Department of Atomic Energy, Government of India)

पी.ओ./P.O. *सैनिक स्कूल*/ Sainik School, *भुवनेश्वर*/ Bhubaneswar - 751005, *ओडिशा*/ Odisha

website: www.iopb.res.in

वैज्ञानिक सहायक-बी (इलेक्ट्रॉनिक्स) के पद के लिए भर्ती

RECRUITMENT FOR THE POST OF SCIENTIFIC ASSISTANT-B (ELECTRONICS)

Advertisement No. IOP/Recruit/11/2026, dated 28/10/2026

Post Code: SA-B-01 Category: Unreserved (UR)

Last Date of receipt of Application through E-mail : 30/11/2026

Last Date for Receipt of Hard Copy of Application: 10/12/2026

इंस्टीट्यूट ऑफ फिजिक्स (IoP), भुवनेश्वर, भारत सरकार के परमाणु ऊर्जा विभाग (DAE) के प्रशासनिक नियंत्रण के अंतर्गत एक स्वायत्त, अनुदान-प्राप्त अनुसंधान संस्थान है। यह एक प्रमुख अनुसंधान संस्थान है, जो सैद्धांतिक और प्रायोगिक भौतिकी के अत्याधुनिक क्षेत्रों में शोध कार्य में संलग्न है।

The Institute of Physics (IoP), Bhubaneswar, an autonomous grant-in-aid research institution under the administrative control of the Department of Atomic Energy (DAE), Government of India, is a premier research institution engaged in research in frontier areas of theoretical and experimental physics.

संस्थान, नीचे दिए गए विवरण के अनुसार, सीधी भर्ती के माध्यम से 'साइंटिफिक असिस्टेंट-बी (इलेक्ट्रॉनिक्स)' के एक (01) पद पर नियुक्ति के लिए पात्र उम्मीदवारों से आवेदन आमंत्रित करता है।

The Institute invites applications from eligible candidates for appointment to one (01) post of Scientific Assistant-B (Electronics) by Direct Recruitment, as detailed below.

Post Code	Post	No. of Posts	Category	Pay Level	Age Limit	Method of Recruitment
SA-B-01	Scientific Assistant-B (Electronics)	01	UR	Level 6 Pay Matrix of the 7th CPC	18-30 years	Direct Recruitment

आवश्यक योग्यता / ESSENTIAL QUALIFICATION

B.Sc. in Electronics with minimum 60% marks
OR
Diploma in Electronics / Electronics & Instrumentation / Electrical & Electronics Engineering of three years duration after SSC/10th Standard, with minimum 60% marks.

वांछनीय योग्यता / अनुभव DESIRABLE QUALIFICATION / EXPERIENCE

निम्नलिखित क्षेत्रों में से एक या अधिक में योग्यता-प्राप्त करने के बाद का प्रासंगिक अनुभव वांछनीय होगा: इलेक्ट्रॉनिक्स और इंस्ट्रूमेंटेशन; एनालॉग/डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक्स; डिटेक्टर इलेक्ट्रॉनिक्स; डेटा अधिग्रहण और नियंत्रण प्रणालियाँ; FPGA/माइक्रोकंट्रोलर-आधारित प्रणालियाँ; कंप्यूटर इंटरफेसिंग; LabVIEW या इसी तरह का इंस्ट्रूमेंटेशन/कंट्रोल सॉफ़्टवेयर; सेमीकंडक्टर डिवाइस और डिटेक्टर; पावर सप्लाई; वैक्यूम/एक्सेलेरेटर इंस्ट्रूमेंटेशन; तथा इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों की ट्रबलशूटिंग, मरम्मत और रखरखाव।

Relevant post-qualification experience in one or more of the following areas will be desirable: Electronics and instrumentation; analog/digital electronics; detector electronics; data acquisition and control systems; FPGA/microcontroller-based systems; computer interfacing; LabVIEW or similar instrumentation/control software; semiconductor devices and detectors; power supplies; vacuum/accelerator instrumentation; and troubleshooting, repair and maintenance of electronic equipment.

किसी रिसर्च प्रयोगशाला, एक्सीलरेटर/आयन-बीम सुविधा या इसी तरह के वैज्ञानिक/तकनीकी माहौल में काम करने का अनुभव एक अतिरिक्त लाभ होगा।

Experience in a research laboratory, accelerator/ion-beam facility or similar scientific/technical environment will be an added advantage.

कार्य प्रोफाइल / JOB PROFILE

1. The incumbent will be primarily associated with the Ion Beam Laboratory (IBL) and will provide electronics and instrumentation support for its accelerator and experimental facilities.

2. Development, assembly, testing and maintenance of analog/digital electronics, instrumentation, power supplies and control systems.

3. Development and integration of electronics for detectors, experimental setups, data-acquisition and computer-controlled instrumentation.

4. FPGA/microcontroller programming and interfacing, wherever required.

5. Troubleshooting, fault diagnosis, repair and preventive maintenance of electronic and instrumentation equipment.

6. Operation, maintenance and upgrading of electronics and instrumentation associated with the Ion Beam Laboratory and other experimental facilities.

7. Providing electronics/instrumentation support, including repair and maintenance, to other experimental laboratories of the Institute as required.

8. Assisting faculty members, scientific/technical staff and students in the development, installation and operation of experimental systems.

9. Maintaining appropriate technical documentation, equipment records, spares and inventory related to assigned systems.

10. The post involves hands-on scientific and technical work. The selected candidate may be required to work in the Ion Beam Laboratory, other experimental laboratories and associated service areas and, depending upon operational requirements, beyond normal working hours/shifts.

11. Any other scientific/technical duties assigned by the Competent Authority according to the requirements of the Institute.

भर्ती और चयन की विधि / METHOD OF RECRUITMENT AND SELECTION

सीधी भर्ती। चयन प्रक्रिया में लिखित परीक्षा और/या स्क्रीनिंग, तथा उसके बाद कौशल/ट्रेड टेस्ट और/या साक्षात्कार शामिल होगा, जिसका निर्णय संस्थान द्वारा लागू भर्ती नियमों के अनुसार लिया जाएगा।

Direct Recruitment. The selection process shall comprise a written examination and/or screening followed by a Skill/Trade Test and/or interview, as decided by the Institute in accordance with the applicable Recruitment Rules.

इस मूल्यांकन में इलेक्ट्रॉनिक्स और इंस्ट्रूमेंटेशन के मूल सिद्धांत, एनालॉग और डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक्स, इलेक्ट्रॉनिक डिवाइस और सर्किट, मापन और इंस्ट्रूमेंटेशन, डेटा अधिग्रहण और नियंत्रण, कंप्यूटर इंटरफेसिंग, इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम का विकास, और इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों की व्यावहारिक ट्रबलशूटिंग शामिल हो सकती है।

The assessment may include fundamentals of electronics and instrumentation, analog and digital electronics, electronic devices and circuits, measurement and instrumentation, data acquisition and control, computer interfacing, electronic system development, and practical troubleshooting of electronic equipment.

विस्तृत योजना/पाठ्यक्रम, अर्हता मानक और अन्य निर्देश संस्थान की वेबसाइट पर अधिसूचित किए जाएंगे।

The detailed scheme/syllabus, qualifying standards and other instructions will be notified on the Institute website.

आयु में छूट /AGE RELAXATION

भारत सरकार/DAE के नियमों (समय-समय पर किए गए संशोधनों सहित) के अनुसार, जहाँ भी लागू हो, पात्र श्रेणियों और आंतरिक उम्मीदवारों को आयु सीमा में छूट दी जाएगी।

Age relaxation shall be admissible to eligible categories and internal candidates, wherever applicable, as per Government of India/DAE rules, as amended from time to time.

परिवीक्षा / PROBATION

दो वर्ष, लागू नियमों के अधीन। / Two years, subject to applicable rules.

GENERAL CONDITIONS

1. आयु, शैक्षणिक योग्यता और अनुभव के संबंध में पात्रता का निर्धारण आवेदन प्राप्त होने की अंतिम तिथि के आधार पर किया जाएगा। / Eligibility with respect to age, educational qualification and experience shall be determined as on the last date for receipt of applications.
2. केंद्र/राज्य सरकार, स्वायत्त निकायों, सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों (**PSUs**) या सरकार द्वारा वित्तपोषित संस्थानों में कार्यरत उम्मीदवारों को, लागू नियमों के अनुसार, उचित माध्यम से आवेदन करना चाहिए। निर्धारित समय के भीतर एक अग्रिम प्रति (एडवांस कॉपी) जमा की जा सकती है। / Candidates employed in Central/State Government, Autonomous Bodies, PSUs or Government-funded institutions should apply through proper channel, as applicable. An advance copy may be submitted within the prescribed time.
3. निर्धारित योग्यताओं/अनुभव को पूरा कर लेने मात्र से ही किसी उम्मीदवार को लिखित परीक्षा/कौशल परीक्षा/साक्षात्कार के लिए बुलाए जाने या चयन किए जाने का अधिकार नहीं मिल जाता। संस्थान के पास लागू भर्ती नियमों के अनुसार उम्मीदवारों को शॉर्टलिस्ट करने का अधिकार सुरक्षित है। / Mere fulfilment of the prescribed qualifications/experience shall not confer any right to be called for the written examination/skill test/interview or for selection. The Institute reserves the right to shortlist candidates in accordance with the applicable Recruitment Rules.
4. लिखित परीक्षा और अंतिम चयन के समय, उम्मीदवारी की सत्यता की जांच के लिए मूल प्रमाण-पत्र/दस्तावेज़ आवश्यक होंगे। / Original certificates/documents shall be required to verify the veracity of the candidature at the time of Written Test and Final Selection.
5. संस्थान के पास यह अधिकार सुरक्षित है कि वह लागू नियमों के अनुसार, पद को न भरे या भर्ती प्रक्रिया को किसी भी चरण में रद्द कर दे अथवा उसमें बदलाव करे। / The Institute reserves the right not to fill the post or to cancel/modify the recruitment process at any stage in accordance with applicable rules.
6. इस विज्ञापन से संबंधित कोई भी शुद्धिपत्र/परिशिष्ट या आगे की सूचना संस्थान की वेबसाइट पर प्रकाशित की जाएगी। / Any corrigendum/addendum or further communication relating to this advertisement shall be published on the Institute's website.

आवेदन कैसे करें / HOW TO APPLY

योग्य उम्मीदवार संस्थान की वेबसाइट पर उपलब्ध निर्धारित आवेदन पत्र में अपना आवेदन जमा करें। आवेदन के साथ शैक्षिक योग्यता, अनुभव, जन्म तिथि, श्रेणी (जहाँ लागू हो) और आवेदन में किए गए अन्य दावों के समर्थन में संबंधित प्रमाण-पत्रों और दस्तावेजों की स्व-प्रमाणित प्रतियां भी संलग्न करें। आवेदन का विवरण डाउनलोड करें और अपनी उम्मीदवारी को सिद्ध करने के लिए सभी प्रमाण-पत्रों के साथ इसे भेजें। कृपया दस्तावेजों की हार्ड कॉपी भेजें और लिफाफे के ऊपर स्पष्ट रूप से लिखें: "Application for the Post of Scientific Assistant/B (Electronics) - Post Code SA-B-01"।

Eligible candidates should submit their applications in the prescribed application form available on the Institute's website, along with self-attested copies of relevant certificates and documents in support of educational qualifications, experience, date of birth, category (where applicable) and other claims made in the application. Download the application details and send them, along with all testimonials, to substantiate the candidature. Please send that document in hard copy, super-scribed "Application for the Post of Scientific Assistant/B (Electronics) - Post Code SA-B-01".

पूरा आवेदन 30/11/2026 को या उससे पहले "recruit@iopb.res.in" पर ईमेल कर भेजना होगा, और आवेदन की हार्ड कॉपी 10/12/2026 को या उससे पहले नीचे दिए गए पते पर पहुँच जानी चाहिए।

The complete application must be sent via e-mail to "recruit@iopb.res.in" on or before 30/11/2026, and the hard copy of the application must reach the address below on or before 10/12/2026.

The Director
Institute of Physics
P.O. Sainik School
Bhubaneswar - 751005, Odisha

DIRECTOR
INSTITUTE OF PHYSICS, BHUBANESWAR