भारतीय अंतरिक्ष विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

[वि.अ.आयोग अधिनियम 1956 की धारा 3 के अधीन मानित विश्वविद्यालय घोषित]

भारत सरकार,अंतरिक्ष विभाग, तिरुवनंतपुरम - 695 547

सत्यमेव जयते

शैक्षिक वर्ष 2021-22 के एम. टेक. एवं विज्ञान निष्णात कार्यक्रमों के लिए प्रवेश सूचना

(केवल अंतरिक्ष विभाग/ इसरो के कर्मचारियों के लिए)

भारतीय अंतरिक्ष विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान भारत सरकार के अंतरिक्ष विभाग के तहत एक स्वायत्त शैक्षिक संस्था के रूप में वर्ष 2007में स्थापित किया गया है। आईआईएसटी का लक्ष्य है (क)प्रतिभाशाली छात्रों को आकर्षित करना,(ख)उच्च शैक्षिक मानकों को सुनिश्चित करनेवाली प्रणाली स्थापित करना, (ग) अंतरिक्ष विज्ञान, अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी से जुड़े हुए क्षेत्रोंएवं अन्य संबंधित क्षेत्रों में नवप्रवर्तनकारी अनुसंधान को सक्रियता से प्रोत्साहित करना ।

संस्थान के शैक्षिक वर्ष 2021-2022 के निम्नलिखित स्नातकोत्तर कार्यक्रमों में प्रवेश के लिए आवेदन आमंत्रित किए जाते हैं । प्रत्येक कार्यक्रम में कुल **4 (चार) *** रिक्तियाँ होंगी । (इसरो / अंतरिक्ष विभाग के कर्मचारियों के लिए)

संस्थान निम्नलिखित कार्यक्रम प्रदान कर रहा है ।

1. **दो साल का पूर्णकालिक स्नातकोत्तर कार्यक्रम**: इसरो/ अंतरिक्ष विभाग के कर्मचारी आईआईएसटी में रहते हुए अपना स्नातकोत्तर कार्यक्रम पूरा करने के लिए 24 महीनों का अध्ययन अवधि ले सकते हैं ।
2. **स्नातकोत्तर कार्यक्रम जिससे पीएचडी कार्यक्रम कर सकते हैं** : जिन उम्मीदवारों के पास 8.00 और उससे अधिक सीजीपीए हैं, वे प्रथम वर्ष के अंत में पी. एच. डी कार्यक्रमों के लिए पंजीकरण कर सकते हैं और द्वितीय वर्ष परियोजना अवधि के दौरान पी. एच. डी कार्यक्रम के लिए अपेक्षित पाठ्यक्रम कार्य पूरा कर सकते हैं। इसरो/ अंतरिक्ष विभाग के प्रायोजित कर्मचारी 24 महीनों का अध्ययन अवधि लेंगे।
3. **पाठ्यक्रम कार्य पूरा होने पर अंशकालिक स्नातकोत्तर कार्यक्रम के रूप में परिवर्तन करना :** इसरो/ अंतरिक्ष विभाग के प्रायोजित कर्मचारी 10 महीनों / दो सत्रकों का अध्ययन अवधि लेकर प्रथम वर्ष के सभी पाठ्यक्रमों को पूरा करेंगे । परियोजना कार्य संबंधित इसरो केंद्रों में अंशकालिक मोड पर जारी रखा जा सकता है तथा परियोजना रिपोर्ट नामांकन के दो वर्षों के कार्य के बाद / तीन वर्षों के बाद प्रस्तुत करनी होगी।

कार्यक्रम कोड	विभाग	कार्यक्रमों का नाम एवं श्रेणियाँ	शैक्षिक योग्यता
		एम. टेक. कार्यक्रम	
MAE 01	वांतरिक्ष इंजीनियरी	ऊष्मीय एवं नोदन	(i)वांतरिक्ष इंजीनियरी, वैमानिक इंजीनियरी, यांत्रिक इंजीनियरी, रासायनिक इंजीनियरी में बी. टेक या समतुल्य उपाधि
MAE 02		वायुगतिकी एवं उड़ान यांत्रिकी	
MAE 03		संरचनाएँ एवं अभिकल्प	(i)वांतरिक्ष इंजीनियरी, वैमानिक इंजीनियरी,यांत्रिक इंजीनियरी, सिविल इंजीनियरी या उत्पादन इंजीनियरी में बी. टेक या समतुल्य उपाधि
MAV 01	एविओनिकी	आर एफ़ एवं सूक्ष्मतरंग इंजीनियरी	(i) एविओनिकी/ इलेक्ट्रोनिकी एवं संचार / इलेक्ट्रोनिकी इंजीनियरी / विद्युत इंजीनियरी में बी. ई. / बी. टेक या समतुल्य उपाधि

MAV 02		अंकीय संकेत संसाधन	(i) एविओनिकी/ इलेक्ट्रोनिकी एवं संचार /दूरसंचार / विद्युत एवं इलेक्ट्रोनिकी इंजीनियरी/ विद्युत इंजीनियरी/ भौतिक विज्ञान में बी. ई./ बी. टेक या समतुल्य उपाधि
MAV 03		वीएलएसआई एवं सूक्ष्मतंत्र	(i) एविओनिकी/ इलेक्ट्रोनिकी एवं संचार / विद्युत इंजीनियरी में बी. ई. /बी. टेक या समतुल्य उपाधि
MAV 04		नियंत्रण तंत्र	(i) एविओनिकी/विद्युत एवं इलेक्ट्रोनिकी / इलेक्ट्रोनिकी एवं संचार / इलेक्ट्रोनिकी एवं यंत्रीकरण / यंत्रीकरण एवं नियंत्रण इंजीनियरी/ इलेक्ट्रोनिकी एवं विद्युत इंजीनियरी / भौतिक विज्ञान में बी. ई. / बी. टेक या समतुल्य उपाधि (26.02.2020 को संशोधित)
MAV 05		शक्ति इलेक्ट्रोनिकी	(i) एविओनिकी/ विद्युत इंजीनियरी/ विद्युत एवं इलेक्ट्रोनिकी इंजीनियरी / इलेक्ट्रोनिकी एवं संचार इंजीनियरी / इलेक्ट्रोनिकी एवं यंत्रीकरण इंजीनियरी / यंत्रीकरण एवं नियंत्रण इंजीनियरी / इलेक्ट्रोनिकी एवं विद्युत इंजीनियरी में बी. ई. /बी. टेक या समतुल्य उपाधि
MMA 01	गणित	यंत्र आधिगम एवं अभिकलन	(i) गणित / सांख्यिकी / कंप्यूटर विज्ञान/ गणित एवं अभिकलन में एम. एससी./ भौतिक विज्ञान में बी. टेक. या (ii)एविओनिकी/ कंप्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरी/ इलेक्ट्रोनिकी एवं संचार इंजीनियरी / विद्युत इंजीनियरी / विद्युत एवं इलेक्ट्रोनिकी इंजीनियरी/ सूचना प्रौद्योगिकी में बी.ई/ बी. टेक या समतुल्य उपाधि
MCH 01	रसायन	पदार्थ विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी	(i)बहुलक विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी / रासायनिक इंजीनियरी / रबड़ प्रौद्योगिकी /धातुकर्म इंजीनियरी/ पदार्थ विज्ञान / पदार्थ विज्ञान एवं धातुकर्म इंजीनियरी / यांत्रिक इंजीनियरी / उत्पादन इंजीनियरी/ उत्पादन एवं उद्योग इंजीनियरी में बी. ई. / बी. टेक या समतुल्य उपाधि या रसायन (सभी शाखाएँ) /भौतिकी / पदार्थ विज्ञान / नैनोविज्ञान एवं प्रौद्योगिकी में एम. एससी. / एम. एस.
MPH 01	भौतिकी	प्रकाशिक इंजीनियरी	(i) वांतरीक्ष इंजीनियरी / एविओनिकी / इलेक्ट्रोनिकी / विद्युत इंजीनियरी / इलेक्ट्रोनिकी एवं संचार इंजीनियरी / कंप्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरी / यांत्रिक इंजीनियरी/ इंजीनियरी भौतिकी/ भौतिक विज्ञान में बी. ई. / बी. टेक. या समतुल्य उपाधि। या भौतिकी / अनुप्रयुक्त भौतिकी में एम. एससी./ एम. एस, बी. एस - एम. एस.
MPH 02		ठोस अवस्था प्रौद्योगिकी	(i) एविओनिकी / इलेक्ट्रोनिकी / विद्युत इंजीनियरी / इलेक्ट्रोनिकी एवं संचार इंजीनियरी / कंप्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरी / पदार्थ विज्ञान एवं इंजीनियरी / धातुकर्म इंजीनियरी/

			इंजीनियरी भौतिकी/ भौतिक विज्ञान में बी. ई. / बी. टेक. या समतुल्य उपाधि। या भौतिकी / अनुप्रयुक्त भौतिकी / पदार्थ विज्ञान में एम. एससी./एम. एस., बी. एस. - एम. एस. या समतुल्य उपाधि।
MES01	पृथ्वी एवं अंतरिक्ष विज्ञान	पृथ्वी तंत्र विज्ञान	i) वांतरिक्ष इंजीनियरी / वैमानिक इंजीनियरी/ यांत्रिक इंजीनियरी/रासायनिक इंजीनियरी/ सिविल इंजीनियरी/एविओनिकी/ इलेक्ट्रोनिकी एवं संचार इंजीनियरी/विद्युत इंजीनियरी/इलेक्ट्रोनिकी एवं विद्युत इंजीनियरी/ इलेक्ट्रोनिकी एवं यंत्रीकरण इंजीनियरी/ यंत्रीकरण एवं नियंत्रण इंजीनियरी/ भौतिक विज्ञान/कृषि इंजीनियरी/ इंजीनियरी विज्ञान/ यंत्रीकरण इंजीनियरी/ इंजीनियरी भौतिकी में बी ई./ बी. टेक या समतुल्य उपाधि। या भौतिकी/ गणितमें एम.एससी.
MES02		भू सूचनाविज्ञान	(i) कंप्यूटर विज्ञान इंजीनियरी / सूचना प्रौद्योगिकी/ विद्युत एवं इलेक्ट्रोनिकी इंजीनियरी / इलेक्ट्रोनिकी एवं संचार इंजीनियरी / सिविल / एविओनिकी/ भौतिक विज्ञान / इंजीनियरी विज्ञानों / भू सूचना विज्ञान / कृषि इंजीनियरी में बी. ई. / बी. टेक या समतुल्य उपाधि या गणित/भौतिकी में एम. एससी.
विज्ञान निष्णात कार्यक्रम			
MES 03	पृथ्वी एवं अंतरिक्ष विज्ञान	खगोल विज्ञान एवं खगोल भौतिकी में विज्ञान निष्णात	(i) भौतिक विज्ञान में बी. टेक., इंजीनियरी भौतिकी में बी. टेक. भौतिकी, अंतरिक्ष भौतिकी, अंतरिक्ष विज्ञान, अंतरिक्ष विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी में विज्ञान निष्णात / एम.एससी. या खगोल विज्ञान एवं खगोल भौतिकी या संबंधित क्षेत्रों में तीन साल के कार्यानुभव के साथ किसी भी क्षेत्र में बी. ई. / बी. टेक.

नोट: यदि उम्मीदवार पात्र है तो वह अधिकतम दो क्षेत्रों के लिए आवेदन कर सकता है और निर्धारित स्थान पर वरीयता संख्या दर्ज कर सकता है।

1. **आयु सीमा:-मार्च 15, 2021 के अनुसार 45 वर्ष।**
2. **शैक्षिक योग्यता एवं पात्रता :-**सामान्य /अन्य पिछडे वर्ग के लिए न्यूनतम 60%अंक या 10 में से 6.5 सीजीपीए और अ.जा. / अ.ज.जा /दिव्यांग व्यक्ति (पी डी) वर्ग के लिए न्यूनतम 55% अंक या 10 में से 6.0 सीजीपीए के साथ बी. ई. / बी. टेक./विज्ञान निष्णात या समतुल्य उपाधि ।

3. **आवेदक एक ही विभाग के अंदर या सभी विभागों को मिलाकर केवल दो वरीयताओं के लिए ही आवेदन दे सकते हैं।**

4. ऊपर सूचीबद्ध शैक्षिक योग्यता के अलावा, इसरो / अंतरिक्ष विभाग के जिन कर्मचारी को किसी भी क्षेत्र में बी. ई या बी. टेक. या निष्णात की उपाधि है, वे स्नातकोतर कार्यक्रम में आवेदन कर सकते हैं, बशर्ते उनके पास उस क्षेत्र में न्यूनतम तीन साल का कार्य अनुभव हो। । **ऐसे उम्मीदवारों को अपने कार्य अनुभव पर एक नोट (अधिकतम 3 पृष्ठ) अपलोड करना होगा (आवेदन के साथ हार्ड कॉपी (उचित माध्यम से) भी भेजनी होगी।)**

टिप्पणीः जिन आवेदको को एम. टेक. एवं विज्ञान निष्णात कार्यक्रमों के लिए लघुसूचित किया जाता है उन्हें साक्षात्कार के लिए उपस्थित रहना होगा। अंतरिक्ष विभाग / इसरो यूनिटों / केंद्रों के संबंधित प्राधिकारियों को लघुसूचित उम्मीदवारों की सूचना दी जाएगी। अंतिम तारीख के बाद प्राप्त आवेदन प्रपत्रों पर किसी भी परिस्थिति में विचार नही किया जाएगा। **भरे हुए ऑनलाइन आवेदन प्रपत्र उचित माध्यम से उप कुलसचिव (शैक्षिकी), भारतीय अंतरिक्ष विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, वलियमला पोस्ट तिरुवनंतपुरम – 695 547** को प्रमाण पत्रों की स्वयं अनुप्रमाणित प्रतिलिपियों के साथ **मार्च 22, 2021** को या उससे पहले भेजें ।

महत्वपूर्ण तारीखें

क्र.सं	घटना	तारीख
1.	**आवेदनों के ऑनलाइन प्रस्तुतीकरण के लिए आईआईएसटी वेबसाइट खुलने की तारीख व समय**	फरवरी 15, 2020 - 1600 घंटे (सोमवार)
2.	**आवेदनों के ऑनलाइन प्रस्तुतीकरण के लिए आईआईएसटी वेबसाइट के खुले रहने की अंतिम तारीख व समय**	मार्च 15, 2021 – 2359 घंटे (सोमवार)
3.	**आवेदन की अनुमोदित हार्ड कोपी प्राप्त होने की अंतिम तारीख**	मार्च 22, 2021(सोमवार)
4.	**परीक्षा / साक्षात्कार के लिए लघुसूचित उम्मीदवारों की सूची प्रदर्शित करने की तारीख**	मार्च 25, 2021(गुरुवार)
5.	**ऑनलाइन साक्षात्कार**	मार्च 29 व 30, 2021 (सोमवार – मंगलवार)
6.	**अनंतिम रूप से चयनित उम्मीदवारों की सूची प्रदर्शित करने की तारीख**	अप्रैल 05, 2021 (सोमवार)
7.	**संस्थान में रिपोर्ट करने की तारीख**	जुलाई 23, 2021 (शुक्रवार)
8.	**एम. टेक. / विज्ञान निष्णात कार्यक्रमों के लिए कक्षाएं प्रारंभ होने की तिथि**	जुलाई 26, 2021 (सोमवार)