



सूचना प्रौद्योगिकी में कैरियर

ओ. एस. शेखर सिंह

शैक्षिक अवसर :

सूचना प्रौद्योगिकी यह एक विशेषज्ञतापूर्ण क्षेत्र है, इसलिए इस क्षेत्र के लिए तकनीकी एवं शैक्षिक कौशल आवश्यक होता है। हमारे देश में अधिकांश विश्वविद्यालय सूचना प्रौद्योगिकी में स्नातक, मास्टर एवं डॉक्टरेट डिग्री चलाते हैं। बी.एससी.-सामान्य या ऑनर्स पाठ्यक्रम में प्रवेश के लिए गैर-चिकित्सा अथवा चिकित्सा के विषयों के साथ में विज्ञान में 10+2 एवं न्यूनतम 50% अंक आवश्यक होते हैं। मास्टर डिग्री के लिए आई.टी./कंप्यूटर विज्ञान एक विषय के रूप में लेकर न्यूनतम 50% अंकों के साथ स्नातक डिग्री आवश्यक होती है और पीएच.डी. के लिए मास्टर डिग्री में न्यूनतम 55% अंक अपेक्षित होते हैं। तथापि, स्नातक, मास्टर एवं अनुसंधान डिग्री में प्रवेश के नियम अलग-अलग विश्वविद्यालयों/ संस्थानों में अलग-अलग होते हैं। डिपार्टमेंट ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स एकीडिटेशन ऑफ कंप्यूटर कोर्सेस (डी.ओ.ई.ए.सी.सी.) चार स्तरीय पाठ्यक्रम चलाता है। मान्यताप्राप्त संस्थानों के छात्र भी इन परीक्षाओं के लिए आवेदन कर सकते हैं :

पाठ्यक्रम निम्नलिखित हैं :

- कंप्यूटर अनुप्रयोग में स्नातक (बी.सी.ए.)
- बी.टेक. एवं बी.ई.
- बी.एससी. (सी.एस./आई.टी.)
- प्रणाली प्रबंधन में मास्टर
- कंप्यूटर अनुप्रयोग में मास्टर (एम.सी.ए.)
- एम.एससी. (सी.एस./आई.टी.)
- एम.टेक. एवं एम.ई.
- प्रमाणन पाठ्यक्रम
- कंप्यूटर अनुप्रयोग में स्नातकोत्तर डिप्लोमा (पी.जी.डी.सी.ए.)
- कंप्यूटर अनुप्रयोग में डिप्लोमा (डी.सी.ए.)
- डी.ओ.ई.ए.सी.सी. का ओ.ए.,बी.,सी स्तर का पाठ्यक्रम.

वेतन :

विश्व-क्रांति के युग में सूचना प्रौद्योगिकी एक आकर्षक वेतन देने वाला रोज़गार है। इस क्षेत्र में कैरियर बनाने का इच्छुक व्यक्ति प्रारंभ में 15000 से 25000 रु. प्रति माह वेतन प्राप्त कर सकते हैं। तथापि, सूचना प्रौद्योगिकी व्यवसायियों का वेतन उनकी अपनी योग्यताओं, अनुभव तथा उनके द्वारा संचालित संस्थानों की प्रकृति के आधार पर अलग-अलग होता है। श्रेष्ठ रिकॉर्ड एवं उच्च योग्यताएं रखने वाले व्यक्ति उच्च पद प्राप्त कर सकते हैं। कॉलेजों तथा विश्वविद्यालयों के विभागों में वेतन अध्यापकों के वेतन के तुलनीय होता है। विशेष व्यवसायियों का वेतन निश्चित रूप से ऊंचा होता है। निजी संगठनों में कार्यरत सूचना प्रौद्योगिकी व्यवसायी भी आकर्षक वेतन प्राप्त करते हैं।

भारत में सूचना प्रौद्योगिकी पाठ्यक्रम चलाने वाले संस्थान :

देश में कई विश्वविद्यालय/संस्थान सूचना प्रौद्योगिकी में पाठ्यक्रम चलाते हैं। नीचे उन बड़े विश्वविद्यालयों/संस्थानों की सूची दी गई है जो सूचना प्रौद्योगिकी/कंप्यूटर में शिक्षा देते हैं :

- प्रौद्योगिकी संस्थान, बनारस हिंदू विश्वविद्यालय, वाराणसी, उत्तर प्रदेश। वेबसाइट www.bhu.ac.in.
- कंप्यूटर एवं प्रणाली विज्ञान विद्यालय, जवाहरलाल नेहरू विश्वविद्यालय, नई दिल्ली.
- एल.डी. इंजीनियरी कॉलेज, अहमदाबाद, गुजरात.
- आई.आई.टी., चेन्नै, दिल्ली, कानपुर, खड़गपुर, रुड़की, मुंबई.
- कंप्यूटर विज्ञान विभाग, दिल्ली विश्वविद्यालय, दिल्ली-110007. वेबसाइट www.du.ac.in
- वनस्थली विद्यापीठ, राजस्थान
- बंगलौर प्रौद्योगिकी संस्थान, बंगलौर
- भरथियार विश्वविद्यालय कोयम्बतूर- 641046
- चौधरी चरण सिंह विश्वविद्यालय, मेरठ
- कोचीन विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, प्रौद्योगिकी संकाय, कोचीन-688022, केरल.
- कोयम्बतूर प्रौद्योगिकी संस्थान, कोयम्बतूर, तमिलनाडु.
- राजकीय प्रौद्योगिकी महाविद्यालय, कोयम्बतूर, तमिलनाडु.
- राजकीय इंजीनियरी महाविद्यालय, त्रिचूर केरल.
- जादवपुर विश्वविद्यालय, कलकत्ता- 700032
- मोतीलाल नेहरू क्षेत्रीय इंजीनियरी महाविद्यालय, इलाहाबाद-211004, उत्तर प्रदेश.
- राष्ट्रीय इंजीनियरी संस्थान, मैसूर कर्नाटक.
- पी.डी.ए. इंजीनियरी महाविद्यालय, गुलबर्गा, कर्नाटक.
- पी.ई.एस. इंजीनियरी महाविद्यालय, मान्डया, कर्नाटक.
- पूना कंप्यूटर प्रौद्योगिकी संस्थान, पुणे.
- क्षेत्रीय इंजीनियरी महाविद्यालय, राउरकेला, ओडिशा.
- क्षेत्रीय इंजीनियरी महाविद्यालय, सिल्चर- 788010, असम.
- क्षेत्रीय इंजीनियरी महाविद्यालय, तिरुचिरापल्ली-620015, तमिलनाडु.
- क्षेत्रीय इंजीनियरी महाविद्यालय, वरंगल, आंध्र.
- ग्रामीण इंजीनियरी महाविद्यालय, भोल्की बीदर, कर्नाटक.
- गणित एवं कंप्यूटर सूचना विज्ञान विद्यालय, हैदराबाद-500134.
- एस.एन.डी.टी. महिला विश्वविद्यालय, सर विठ्ठलदास, विद्याविहार, सांताक्रूज (पश्चिम), मुंबई-400054.
- टाटा मूलभूत अनुसंधान संस्थान, मुंबई.
- थापर इंजीनियरी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, पटियाला, पंजाब.
- पूना विश्वविद्यालय, पुणे-411007, महाराष्ट्र
- विश्वविद्यालय विश्वेश्वर इंजीनियरी कॉलेज, बंगलौर.
- उत्कल विश्वविद्यालय, वाणी विहार, भुवनेश्वर-751004
- कंप्यूटर विज्ञान विभाग, अलगप्पा विश्वविद्यालय, कराइकुडी-630003.
- कंप्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरी विभाग, अन्नामलै विश्वविद्यालय-608002.
- कंप्यूटर विज्ञान विभाग, आंध्र विश्व- विद्यालय, विशाखापत्तनम-530003.
- कंप्यूटर विज्ञान विभाग, भारतीदासन विश्वविद्यालय, तिरुचिरापल्ली.
- स्नातकोत्तर कंप्यूटर विज्ञान विभाग, कश्मीर विश्वविद्यालय, हज़रतबल.
- कंप्यूटर इंजीनियरी विभाग, बिरला प्रौद्योगिकी एवं विज्ञान संस्थान, पिलानी-031, राजस्थान.
- कंप्यूटर विज्ञान विभाग, गुरु जंभेश्वर विश्वविद्यालय, हिसार-125001, हरियाणा.

- कंप्यूटर विज्ञान संस्थान गुरु घासीदास विश्वविद्यालय, बिलासपुर-495009.
- कंप्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरी संस्थान, जामिया मिल्लिया इस्लामिया, नई दिल्ली-110025.
- कंप्यूटर विज्ञान विभाग, मैसूर विश्वविद्यालय, मैसूर-570006.
- कंप्यूटर विज्ञान विभाग, जम्मू विश्वविद्यालय, जम्मू-180004.
- कंप्यूटर विज्ञान विभाग, उस्मानिया विश्वविद्यालय, हैदराबाद-500036.
- कंप्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरी केन्द्र, अन्ना विश्वविद्यालय, चेन्नै.
- कंप्यूटर विज्ञान विभाग, मदुरै कामराज विश्वविद्यालय, मदुरै, तमिलनाडु- 625021.
- कंप्यूटर विज्ञान विद्यालय, काकतिया विश्वविद्यालय, वरंगल-506009.
- कंप्यूटर इंजीनियरी विद्यालय, जवाहरलाल नेहरू प्रौद्योगिकी विश्व- विद्यालय, हैदराबाद-08.
- कंप्यूटर विज्ञान विभाग, मनोनमणियम सुंदरनार विश्वविद्यालय, तिरुचिरापल्ली.
- कंप्यूटर विज्ञान विभाग, कुरुक्षेत्र विश्वविद्यालय, कुरुक्षेत्र-136119.

खुले विश्वविद्यालय :

1. इंदिरा गांधी राष्ट्रीय खुला विश्वविद्यालय, मैदान गढ़ी, नई दिल्ली-110068, भारत, टेलीफोन : 91-11-29532321, 29535924-32, फ़ैक्स : 91-11-29536588.
2. डॉ. बी.आर. आम्बेडकर खुला विश्वविद्यालय (बी.आर.ए.ओ.यू.), हैदराबाद, आं.प्र. (1982), प्रोफेसर जी.राम रेड्डी मार्ग रोड, नं.-46, जुबली हिल्स, हैदराबाद-500033, आंध्र प्रदेश, भारत, टेलीफोन : 91-40-23544910, ई-मेल : open@braou.ac.in-
3. वर्धमान महावीर खुला विश्वविद्यालय, (वी.एम.ओ.यू.), कोटा, राजस्थान (1987), रावत भाटा रोड, अखेलगढ़, कोटा-324010, राजस्थान, टेलीफोन : 91-744-2471254, फ़ैक्स : 91-744-22470451.
4. नालंदा खुला विश्वविद्यालय (एन.ओ.यू.) पटना, बिहार (1987), तीसरी मंजिल, बिस्कोमौन भवन, पश्चिमी गांधी मैदान, पटना- 800001, बिहार, भारत, टेलीफोन : 91-612- 2201013, ई-मेल : nalopuni@ bin.nic.in-
5. यशवत राव चव्हाण महाराष्ट्र खुला विश्वविद्यालय (वाई.सी.एम.ओ.यू.), नासिक, महाराष्ट्र, (1989) ध्यान गंगोत्री, गंगापुर डैम के पास, नासिक-422222, महाराष्ट्र, भारत, टेलीफोन : 91-253-2231714, 2231715, ई-मेल : openuniv@vsnl.com-
6. मध्य प्रदेश भोज खुला विश्वविद्यालय (एम.पी.बी.ओ.यू.), भोपाल, म.प्र. (1991), आई.टी.आई. (गैर राहत), बिल्डिंग, गोविंद पुरा, भोपाल-462023, टेलीफोन : 0755-2784102, ई-मेल : vc@rbuphomp.nic.in
7. डॉ. बाबा साहेब आम्बेडकर खुला विश्वविद्यालय (बी.ए.ओ.यू.), अहमदाबाद, गुजरात (1994), राजकीय बंगला नं. 9, डफनाला, शाही बाग, अहमदाबाद-380003, गुजरात, भारत, टेलीफोन : 91-79-22869690/91, ई-मेल : baou@sanchar.net.in
8. कर्नाटक राज्य खुला विश्वविद्यालय (के.एस.ओ.यू.), मैसूर कर्नाटक (1996) मनसांगोत्री, मैसूर- 570006, कर्नाटक, भारत, टेलीफोन : 91-821-2515149 फ़ैक्स : 91-821-2500846, ई-मेल : vcksou@eth.in-
9. नेताजी सुभाष खुला विश्वविद्यालय (एन.एस.ओ.यू.), कोलकाता, प.बं.- (1997), 1, वुडबर्न पार्क, कोलकाता-700020, पश्चिम बंगाल, भारत, टेलीफोन : 91-33-22835157, फ़ैक्स : 91-33-22835052, ई-मेल : nsou@cal1. usnl.net.in
10. उ.प्र. राजश्री टण्डन खुला विश्वविद्यालय (यू.पी.आर.टी.ओ.यू.), इलाहाबाद, उ.प्र. (1998), 17, महर्षि दयानंद मार्ग (थॉर्नहिल रोड), इलाहाबाद, उत्तर प्रदेश, भारत, टेलीफोन : 91-532-2621840, ई-मेल : uprtou_alld@nclinfnet.com-
11. तमिलनाडु खुला विश्वविद्यालय (टी.एन.ओ.यू.), चेन्नै, तमिलनाडु (2002), तकनीकी शिक्षा निदेशालय कैम्पस, ग्विन्डी, चेन्नै-600025, टेलीफोन : 044-22351414, फ़ैक्स : 044-22200601.
12. पं. सुंदर लाल शर्मा खुला विश्वविद्यालय (पी.एस.एस.ओ.यू.), बिलासपुर, छत्तीसगढ़-(2005), पं. दीनदयाल उपाध्याय पार्क के पास, व्यापार बिहार, बिलासपुर (छत्तीसगढ़)-495001 फोन नं. : 07752-514255
13. उत्तरांचल खुला विश्वविद्यालय, हल्द्वानी (नैनीताल), उत्तरांचल, सौरभ माउन्ट व्यू के पास, भोटिया ट्राओ, हल्द्वानी-263141, नैनीताल.

(उक्त सूची उदाहरण मात्र है)

समाप्त

लेखक एल.आई.एस. में अनुसंधान स्कॉलर हैं और नवोदय विद्यालय, मेवात (पुराना गुड़गांव)-122108, हरियाणा में मुख्य पुस्तकालयाध्यक्ष हैं.

ई.मेल : shekharlib@ymail.com