



तकनीक और इनोवेशन का परफेक्ट कॉम्बिनेशन बीटेक ईसीई

टेक और डिजिटल के बदलते युग में जॉब मार्केट में प्रोफेशनल्स की डिमांड भी बदलती जा रही है। आईटी सेक्टर के साथ-साथ लगभग सभी क्षेत्र में इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्प्युनिकेशन इंजीनियरिंग को अच्छे खासे पैकेज पर हायर किया जा रहा है। यहीं वजह है कि कॉलेज प्लेसमेंट सेशन में भी बीटेक ईसीई डिप्री गालों का प्लेसमेंट पैकेज सबसे तगड़ा मिलने लगा है।

बीटेक इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्प्युनिकेशन इंजीनियरिंग कोर्स आज के टेक और डिजिटल युग में तेजी से लोकप्रिय हो रहा है। बदलते जॉब मार्केट में ऐसे प्रोफेशनल्स की जरूरत है जो इलेक्ट्रॉनिक्स और कम्प्युनिकेशन टेक्नोलॉजी को अच्छे से समझते हों।

आईटी सेक्टर से लेकर ऑटोमोबिल,

टेलीकॉम और हेल्थकेयर तक में ईसीई

इंजीनियरिंग की डिमांड बढ़ी है।

यहीं कारण है कि कॉलेज प्लेसमेंट के दौरान बीटेक ईसीई स्टूडेंट्स को हाई सैलरी पैकेज मिल रहे हैं। तकनीकी ज्ञान और मल्टी-डोमेन स्किल्स के चलते ये ग्रेजुएट्स इंडस्ट्री के लिए वैश्वानिक एसेट बन चुके हैं।

बीटेक ईसीई कोर्स क्या है?

बीटेक ईसीई का पूरा नाम बैचलर ऑफ टेक्नोलॉजी इन इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्प्युनिकेशन इंजीनियरिंग है, जो चार वर्षीय ग्रेजुएशन लेवल का प्रोग्राम है। बीटेक ईसीई छात्रों को इलेक्ट्रॉनिक डिवाइस और डिवाइस कम्प्युनिकेशन, डिजाइन, निर्माण और रखरखाव के बारे में डिटेल जानकारी दी जाती है। इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्प्युनिकेशन इंजीनियरिंग दोनों का मैल है, जो हार्डवेर और नेटवर्किंग में स्किल देता है। यह फ़ाइल 5जी, सैटेलाइट, रोबोटिक्स और ऑटोमेशन जैसी नई तकनीकों में करियर के अच्छे मौके देती है।

नौकरी पाने के मौके

बीटेक ईसीई में इलेक्ट्रॉनिक्स का परिचय, सिग्नल और सिस्टम, एनालॉग संचार, नेटवर्क सिस्टम, माइक्रोप्रोसेसर और माइक्रोकंट्रोलर, नियन्त्रण प्रणाली आदि जैसे महत्वपूर्ण विषय शामिल हैं। ये कोर्स टेक्नोलॉजी की नौकरी देता है। इस कोर्स के बाद करियर के बहुते सारे ऑप्शन होते हैं जैसे की आप इलेक्ट्रॉनिक इंजीनियरिंग बन सकते हैं।

कौन कर सकता है ये कोर्स?

बीटेक ईसीई में एडमिशन लेने के लिए छात्र को 12वीं कक्षा पास होना जरूरी है। 12वीं में फिजिक्स, कैमिस्ट्री और मैथ्स विषय होना अनिवार्य है। छात्रों को 12वीं में कम से कम 50% से 60% अंक लाने होते हैं। अलग-अलग कॉलेजों में अंकों की जरूरत थोड़ी अलग हो सकती है। आरक्षित वर्ग को कुछ छूट मिल सकती है।



स्क्रीन के पीछे से अपराध पकड़ते हैं डेटा के जासूस



भविष्य और स्कोप

डिजिटल फॉरेंसिक सिर्फ़ एक करियर नहीं, बल्कि भविष्य की सबसे ज़रूरी विशेषज्ञता बनती जा रही है।

डिजिटलीकरण का विस्तार

हर सेक्टर डिजिटल हो रहा है—इसका मतलब अपराध भी डिजिटल हो रहे हैं।

डेटा प्राइवेसी कानून

भारत में नया डेटा संरक्षण कानून लागू होने से अब कंपनियों को प्रोफेशनल जांच सेवाओं की ज़रूरत पड़ रही है।

एआई और फॉरेंसिक्स का मेल

आईटीफ़िशियल इंटीलिजेंस अब डिजिटल फॉरेंसिक कंपनियों की जांच का लिए

एक्सपर्ट्स की भारी कमी

देशभर में ट्रेन किए गए डिजिटल फॉरेंसिक प्रोफेशनल्स की मांग बहुत ज्यादा है लेकिन स्पाल्स कम है।



अपराध बदल रहे हैं जांच भी बदलनी होगी

जैसे-जैसे दुनिया स्क्रीन पर सिमट रही है, वैसे-वैसे अपराध भी टेक्नोलॉजी की आड़ में छिपते जा रहे हैं। लेकिन सब चाहे जितना भी गहरा छुपा हो, डिजिटल फॉरेंसिक सेक्टर इक्सपर्ट्स को ताकत रखते हैं। अगर आपको तकनीक, जांच और न्याय में रुचि है, तो यह फ़ाइल आपके लिए सुनहरा मौका हो सकता है।



वॉलंटियरिंग के मौके हाथ से न जाने दें



क्या आपने संकल्प लिया क्या यह कि आप देश व समाज के लिए कुछ करेंगे तो दें किस बात की देख में वॉलंटियर के रूप में काम करने के तमाम अवसर मौजूद हैं। खास बात यह कि वॉलंटियरिंग कर आप न केवल मानसिक संतोष अनुभव करेंगे, बल्कि यह काम आपके व्यक्तित्व को निखारकर करियर में भी इच्छा होता है कि देशसमाज के लिए बहुत करें, यास्त नीचा है। अनेक जागरूक टीनेजर या विभिन्न संस्थाओं से जुड़कर या घरवाल व्यापार करके समाज को बदलने के लिए वॉलंटियर या स्वयंसेवक की भूमिका निभा रहे हैं। क्या आपकी भी इच्छा होता है कि देशसमाज के लिए कुछ करें, यास्त नीचा है।

गरीबों की मदद

आपको शहर, कर्बे या गांव में ऐसे लोग होंगे, जिनके पास रहने के लिए कोई मकान नहीं है। वे पुरुषांश पर या अन्यथा खड़े होंगे ही गुजारा करते हैं। आप ऐसे लोगों को नाशता, खाना, सर्दी के दिनों में

गर्म कपड़े या कंबल बांने वाली संस्थाओं के लिए काम कर सकते हैं।

अगर आपके शहर में ऐसी काई संस्था नहीं मिलती, तो आप खुद ही अपने कुछ दोस्तों और अभिभावकों के साथ मिलकर यह काम कर सकते हैं।

ट्रैफिक में सहयोग

आप अपने शहर की यातायात व्यवस्था को सुधारू तरीके से बदलने में किसी के लिए बड़ी खेल प्रतियोगिता, मैले आदि के तरह सामाजिक बदलाव के लिए काम करने से आपको मानसिक संोषण मिलता है। इससे आपके व्यक्तित्व का विकास तो होता ही है, आगे आपके करियर में भी फायदा मिलता है।

पर्यावरण की खातिर

पर्यावरण को लेकर आज किसी छोटे

शहर से लेकर अंतर्राष्ट्रीय स्तर तक चिंता व्याप्त है।

आप अपने शहर, कर्बे के पर्यावरण को दुरुस्त रखने के लिए पौधे लगाने से लेकर प्रदूषण कम करने के तमाम प्रयासों में सहयोग कर सकते हैं।

अस्पतालों में सेवा

कई अस्पतालों, संस्थाओं को नेत्र शिविर या रक्तदान शिविर जैसे कई अभियानों के लिए स्वयंसेवक चाहिए होते हैं। इसी तरह कई अनानुशालय, सीनियर स्टिटजन सेंटर आदि को भी वॉलंटियर्स की ज़रूरत होती है। आप ऐसे मौकों पर अपनी सेवाएं दे सकते हैं।

ऑनलाइन वॉलंटियरिंग

कई सामाजिक संस्थाएं अपनी वेबसाइट, ब्लॉग, जर्नल आदि को चलाने और ऑनलाइन मार्केटिंग व कम्प्युनिकेशन के लिए वॉलंटियर्स की मदद लेती है। यदि आपके पास कम्प्युटर और इंटरनेट हैं तथा आप थोड़ी टेक्निकल, डिजिटल जागरूकता रखते हैं, तो किसी संस्था को

क्या आप स्क्रीन के पीछे से सच उजागर करना चाहते हैं? डिजिटल फॉरेंसिक एक्सपर्ट बनकर आप साइबर अपराधों का पर्दाफाश कर सकते हैं। यह वो प्रोफेशन है जहाँ तकनीक, सस्पेंस और ज्याय साथ चलते हैं—एक ऐसा करियर जो हर दिन एक नई कहानी बनाता है।

