

आयोजन

भारत की सेमीकंडक्टर महत्वाकांक्षाओं में योगदान देने में आईआईटी निभा सकता है महत्वपूर्ण भूमिका

सेमीकंडक्टर शिक्षण और अनुसंधान पर विचार-विमर्श

● इंदौर/ राज न्यूज नेटवर्क

आईआईटी इंदौर की ओर से बेंगलोर में सेमीकंडक्टर शिक्षण व अनुसंधान पर विचार-विमर्श सत्र आयोजित किया गया। यह सत्र इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग के प्रोफेसर संतोष कुमार विश्वकर्मा और छात्र व कॉर्पोरेट संबंध अनुभाग की ओर से आयोजित किया गया, जिसमें सेमीकंडक्टर उद्योग के 50 से अधिक दिग्गजों के साथ-साथ आईआईटी इंदौर के संकाय सदस्य व अधिकारी भी शामिल हुए। इसका उद्देश्य सेमीकंडक्टर प्रौद्योगिकियों में भारत की क्षमताओं को सुदृढ़ बनाने, शिक्षा को बढ़ाने, नवाचार को बढ़ावा देने और



सहयोगी अनुसंधान को आगे बढ़ाने की रणनीतियों पर विचार-विमर्श करना था। विचार-विमर्श सत्र के माध्यम से आईआईटी इंदौर में सेमीकंडक्टर शिक्षण व अनुसंधान को आगे बढ़ाने के लिए समृद्ध

अंतर्दृष्टि और स्पष्ट दिशा-निर्देश प्रदान किए गए। उद्योग के दिग्गजों और अकादमिक लीडर की सक्रिय भागीदारी ने भारत की सेमीकंडक्टर महत्वाकांक्षाओं में योगदान देने में आईआईटी इंदौर की

महत्वपूर्ण भूमिका निभाने की बहुत बड़ी क्षमता की पुष्टि की।

आईआईटी इंदौर के निदेशक प्रोफेसर सुहास जोशी ने कहा, सत्र का मुख्य उद्देश्य सेमीकंडक्टर शिक्षण व अनुसंधान में महत्वपूर्ण प्रमुख क्षेत्रों की पहचान करना था। हमने उद्योग और शिक्षा जगत के बीच सहयोग की संभावनाओं पर भी चर्चा की और आईआईटी इंदौर को भारत के सेमीकंडक्टर मिशन में महत्वपूर्ण योगदानकर्ता के रूप में स्थापित करने के लिए एक रोडमैप तैयार किया। यदि आवश्यक हुआ, तो पाठ्यक्रम को उभरते उद्योग की जरूरतों को पूरा करने के लिए भी तैयार किया जाएगा।

पाठ्यक्रम तैयार करने पर जोर

इलेक्ट्रॉनिक्स, मटेरियल्स साइंस, फिजिक्स और कम्प्यूटर इंजीनियरिंग को एकीकृत करने वाले अंतः विषय पाठ्यक्रम तैयार करने पर जोर दिया गया। उद्योग जगत के लीडर ने व्यावहारिक प्रशिक्षण की आवश्यकता पर जोर दिया और सेमीकंडक्टर के लिए एडवांस्ड मटेरियल्स, क्वांटम कम्प्यूटिंग, चिप डिजाइन, एमईएमएस/एनईएमएस, एआई हार्डवेयर और सस्टेनेबल मैन्युफैक्चरिंग जैसे शोध विषयों को उच्च प्राथमिकता वाले क्षेत्रों के रूप में बताया। कंपनियां ने इंटर्नशिप कार्यक्रमों, संकाय सदस्य के साथ जुड़ने और अतिथि व्याख्यान देने में गहरी रुचि दिखाई।