



## प्रेस विज्ञप्ति

### आईआईटी भुवनेश्वर और एमओएसआर्ट लैब्स ने सेमीकंडक्टर टेक्नोलॉजी और चिप डिजाइन में प्रोफेशनल डिप्लोमा प्रोग्राम लॉन्च किया

भुवनेश्वर, 6 नवंबर 2024: एक अभूतपूर्व सहयोग में, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (आईआईटी) भुवनेश्वर और एमओएसआर्ट लैब्स सेमीकंडक्टर टेक्नोलॉजी और चिप डिजाइन में एक अभिनव व्यावसायिक डिप्लोमा कार्यक्रम की पेशकश करने के लिए एक साथ आए हैं। इस कार्यक्रम का उद्देश्य छात्रों को अर्धचालक प्रौद्योगिकी, एनालॉग डिजाइन, डिजिटल डिजाइन, डिजाइन सत्यापन, भौतिक डिजाइन, लेआउट डिजाइन, सत्यापन, परीक्षण और माप सहित वीएलएसआई की विभिन्न विशेषज्ञताओं में उद्योग के लिए तैयार करना है। इस संबंध में, 5 नवंबर 2024 को दोनों संगठनों के बीच एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए। आईआईटी भुवनेश्वर की ओर से, प्रोफेसर दिनाकर पासला, डीन-प्रायोजित अनुसंधान और औद्योगिक परामर्श और एमओएसआर्ट लैब्स की ओर से, श्री राजेश गुप्ता, सीईओ ने हस्ताक्षर किए। समझौता ज्ञापन. अन्य लोगों में, प्रो. वी. पांडु रंगा, डीन-सतत शिक्षा; इस अवसर पर प्रोफेसर प्रशांत कुमार साहू, डीन-पूर्व छात्र मामले और अंतर्राष्ट्रीय संबंध, प्रोफेसर विजय शंकर पसुपुरेड्डी, कार्यक्रम समन्वयक उपस्थित थे।

पाठ्यक्रम को तीन व्यापक मॉड्यूल में संरचित किया गया है। इसकी शुरुआत लॉन्चपैड मॉड्यूल से होती है, जो छात्रों को परिचयात्मक वीएलएसआई कक्षाओं के साथ-साथ आईसी जीवनचक्र और वीएलएसआई उद्योग परिदृश्य की गहन समझ प्रदान करता है। इस मॉड्यूल के बाद, छात्रों को अगले चरणों के लिए अर्हता प्राप्त करने के लिए एक प्रवेश परीक्षा से गुजरना होगा। सफल उम्मीदवार फाउंडेशन मॉड्यूल में प्रगति करेंगे, जो एक सेमेस्टर-लंबा कार्यक्रम है जिसमें पांच पाठ्यक्रम शामिल हैं जो चिप डिजाइन और प्रौद्योगिकी के विभिन्न क्षेत्रों में बुनियादी बातों को कवर करते हैं। अवधारणाओं को पढ़ाने के अलावा, छात्रों को अत्याधुनिक ईडीए उपकरणों का उपयोग करके डिजाइन और सिमुलेशन में इन अवधारणाओं को लागू करने में मदद करने पर ध्यान केंद्रित किया जाएगा। इसके बाद विशेषज्ञता मॉड्यूल होगा, जो एक सेमेस्टर-लंबा कार्यक्रम भी होगा, जहां छात्र विशेषज्ञता के अपने चुने हुए क्षेत्र में तीन पाठ्यक्रम और एक लघु परियोजना शुरू करेंगे। यह मॉड्यूल छात्रों को अपने चुने हुए क्षेत्र में स्वतंत्र रूप से उद्योग स्तर का काम करके उद्योग के लिए तैयार होने पर ध्यान केंद्रित करने की अनुमति देता है।

#### मुख्य विभेदक:

- विशेषज्ञ संकाय:** कार्यक्रम में एक प्रतिष्ठित संकाय शामिल है जिसमें सेमीकंडक्टर उद्योग के नेता, आईआईटी के पूर्व छात्र और आईआईटी भुवनेश्वर के सम्मानित संकाय शामिल हैं।

2. **व्यावहारिक रूप से सीखना:** 'करके सीखें' दृष्टिकोण पर जोर देते हुए, कार्यक्रम डिजाइन समस्याओं को हल करने के लिए उद्योग-मानक ईडीए उपकरणों का उपयोग करके अवधारणाओं को लागू करने पर केंद्रित है।

“आईआईटी भुवनेश्वर रणनीतिक साझेदारी के माध्यम से उच्च प्रभाव वाली शिक्षा को आगे बढ़ाने के लिए प्रतिबद्ध है जो अकादमिक उत्कृष्टता को उद्योग विशेषज्ञता के साथ जोड़ती है,” आईआईटी भुवनेश्वर के निदेशक प्रोफेसर श्रीपाद कर्मलकर ने कहा। “सेमीकंडक्टर टेक्नोलॉजी और चिप डिजाइन में इस प्रोफेशनल डिप्लोमा प्रोग्राम को लॉन्च करने के लिए MOSart लैब्स के साथ हमारा सहयोग इस दृष्टिकोण को दर्शाता है। इस तरह की पहल के माध्यम से, हमारा लक्ष्य अपने छात्रों को उद्योग-संरेखित कौशल के साथ सशक्त बनाना है, जिससे वे भारत के बढ़ते सेमीकंडक्टर पारिस्थितिकी तंत्र और उससे आगे सार्थक योगदान देने में सक्षम हो सकें,” उन्होंने कहा।

इस अवसर पर बोलते हुए, कार्यक्रम समन्वयक प्रो. विजय शंकर पसुपुरेड्डी ने कहा: “यह कार्यक्रम छात्रों को सेमीकंडक्टर उद्योग के लिए आवश्यक मूलभूत और विशेष कौशल दोनों से लैस करने के लिए सावधानीपूर्वक डिजाइन किया गया है।”

एमओएसआर्ट लैब्स के सीईओ श्री राजेश गुप्ता ने व्यक्त किया, “आईआईटी, भुवनेश्वर जैसे प्रमुख संस्थान के सहयोग से सावधानीपूर्वक तैयार और उच्च गुणवत्ता वाला वीएलएसआई प्रशिक्षण कार्यक्रम लाने में मुझे बेहद खुशी हो रही है।”

“सरकार और उद्योग देश में सेमीकंडक्टर पारिस्थितिकी तंत्र के निर्माण के लिए मिलकर काम कर रहे हैं, इससे वीएलएसआई इंजीनियरों के लिए कई अवसर पैदा होंगे और इसलिए हमारा मानना है कि देश भर के छात्रों को खुद को कुशल बनाने में मदद करने के लिए इस कार्यक्रम को शुरू करने का यह सही समय है। उद्योग तैयार है,” डॉ. कृष्ण कांत अवलुर, सीटीओ, मोसार्ट लैब्स ने कहा।

कार्यक्रम और नामांकन विवरण के बारे में अधिक जानकारी के लिए, कृपया <https://mosartlabs.com/> पर जाएं या [प्रवेश@mosartlabs.com](mailto:प्रवेश@mosartlabs.com) पर ईमेल करें।

-----