

From Classroom to Industry: K. K. Wagh Institute of Engineering Education and Research, Nashik launches Career-Ready Courses

Five years ago, the Central Government announced the New Education Policy, granting engineering institutions the freedom to introduce new courses. Utilizing this creatively, **K. K. Wagh Institute of Engineering Education and Research, Nashik**, has launched four new programs:

- 1. Quantum Computing**
- 2. Lean Manufacturing & Management**
- 3. Industrial Automation**
- 4. Heating, Ventilation, and Air Conditioning (HVAC)**

Key Highlights of These Courses:

- Designed by senior engineers with extensive industry experience.
- Taught by the same industry experts.
- Hands-on, industry-oriented teaching methods replacing traditional classroom learning.
- Open to students from all engineering branches.
- The institute is among the few in India to appoint these experts as "Professors of Practice" under the new policy.

Special Features of Individual Courses:

- Lean Manufacturing is applicable across all production sectors—from shop floor to office management—and is based on Japanese techniques to boost productivity.
- HVAC not only offers job opportunities but also paves the way for entrepreneurship.
- Industrial Automation is vital across engineering disciplines and will be taught through practical, hands-on circuit building.

We take pride in this initiative, aligning with the New Education Policy's vision of creative decentralization. These courses aim to equip students with industry-relevant skills, boosting both employability and entrepreneurship.

Glimpses of Press Conference



चार उद्योगाभिमुख शिक्षणक्रमांची घोषणा

कौशल्ये व शैक्षणिक अभ्यासक्रमातील अंतर भरून काढण्यासाठी उपयुक्त

■ सकाळ वृत्तसेवा

नाशिक, ता. २० : के. के. वाघ संस्था संचालित स्वायत्त दर्जा प्राप्त अभियांत्रिकी व संशोधन संस्थेने यंदापासून चार नवीन उद्योगाभिमुख शिक्षणक्रमांची घोषणा केली आहे. त्यात रोबोटिक ऑटोमेशन, हिटिंग, व्हेटिलेशन अँड एयर कंडिशनिंग (एचव्हीएसी), कॉन्टम अभियांत्रिकी, इंडस्ट्रिअल ऑटोमेशन यांचा समावेश आहे.

डॉ. उदय वाड, जयंत कुलकर्णी, सुरेश दीडमिशे आणि अनिल आहरे या चार तज्ज्ञ अभियंत्यांनी शिक्षणक्रमाचे औद्योगिक क्षेत्रासाठीचे महत्त्व विशद केले. या वेळी अजिंक्य वाघ, प्राचार्य डॉ. केशव नांदूरकर, प्रा. डॉ. रत्नाकर पवार, प्रा. डॉ. प्रशांत कुशारे, प्रा. डॉ. रवींद्र मुंजे

आदी मान्यवर उपस्थित होते.

विख्यात उद्योजक, या अभ्यासक्रमाच्या आखणीत सहभागी नीलेश साळगावकर यांनी औद्योगिक क्षेत्रात लागणारे ज्ञान, कौशल्ये व शैक्षणिक अभ्यासक्रम यातील अंतर भरून काढण्यासाठी हे शिक्षणक्रम उपयुक्त ठरतील, असे सांगितले.

'रोबोटिक्स अँड ऑटोमेशन' विभागप्रमुख प्रा. डॉ. पद्माकर पवार म्हणाले, की उत्पादन क्षेत्राच्या सर्व विभागांमध्ये 'लीन मॅनेजमेंट'चा वापर वाढला आहे. हे ज्ञान प्राप्त विद्यार्थ्यांची औद्योगिक क्षेत्रात मोठी मागणी असून, ती भविष्यात वाढत जाणार आहे.

'एचव्हीएसी' शिक्षणक्रमाने विद्यार्थ्यांना चांगल्या नोकरीसह नवीन उद्योग सुरू करण्याचीही संधी प्रदान करते, असे प्रा. डॉ. प्रशांत

मोजक्या महाविद्यालयात 'वाघ अभियांत्रिकी'

■ औद्योगिक क्षेत्रातील मोठा अनुभव असलेल्या तज्ज्ञ अभियंत्यांनी हा अभ्यासक्रम तयार केला असून, तज्ज्ञ स्वतः हे विषय शिकवणार आहेत, अशी माहिती महाविद्यालयाचे संचालक प्राचार्य डॉ. केशव नांदूरकर यांनी दिली. नवीन शिक्षण धोरणात अभिप्रेत 'प्रोफेसर ऑफ प्रॅक्टिस' या पदावर अशा तज्ज्ञ लोकांची नेमणूक करणाऱ्या देशातील मोजक्या महाविद्यालयांपैकी वाघ अभियांत्रिकी एक महाविद्यालय असल्याचे डॉ. नांदूरकर यांनी सांगितले.

कुशारे यांनी सांगितले. इलेक्ट्रिकल इंजिनिअरिंग विभागाचे प्रमुख प्रा. डॉ. रवींद्र मुंजे यांनी, 'इंडस्ट्रिअल ऑटोमेशन' पदवीप्राप्त विद्यार्थी इलेक्ट्रॉनिक सर्किट्सचे स्वहस्ते निर्माण करू शकतील, असे सांगितले.

प्रा. डॉ. स्नेहल कमलापूर यांनी, क्वांटम कॉम्प्युटिंग पारंपरिक

संगणकांपेक्षा लाखपटींनी वेगवान असून, पुढील पिढीच्या तांत्रिक क्रांतीचा तो मजबूत पाया ठरणार आहे. हे तंत्रज्ञान अत्यंत गुंतागुंतीच्या समस्या काही सेकंदांत सोडविण्याची क्षमता प्रदान करेल. एआय, सायबर सुरक्षा यांसारख्या क्षेत्रांना नवे आयाम प्रदान करेल. जनसंपर्क संचालक अजिंक्य वाघ यांनी आभार मानले.

वाघ अभियांत्रिकीमध्ये उद्योगाभिमुख अभ्यासक्रम

अतिरिक्त
शुल्काविना
विद्यार्थ्यांना लाभ

म. टा. प्रतिनिधी, नाशिक

के. के. वाघ शिक्षण संस्थेच्या के. के. वाघ अभियांत्रिकी महाविद्यालयामार्फत चार नवीन उद्योगाभिमुख अभ्यासक्रम सुरू करण्यात आले आहेत, अशी माहिती महाविद्यालयाचे प्राचार्य डॉ. के. एन. नांदूरकर यांनी पत्रकार परिषदेत दिली.

या महाविद्यालयात विविध अभ्यासक्रमांना शिक्षण घेणाऱ्या विद्यार्थ्यांना कोणत्याही अतिरिक्त शुल्काशिवाय हे अभ्यासक्रम शिकण्याची संधी मिळणार आहे. विविध क्षेत्रातील तज्ज्ञांकडून हे अभ्यासक्रम तयार करण्यात आल्याचे संस्थेचे जनसंपर्क संचालक अजिंक्य वाघ यांनी यावेळी सांगितले.

इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी विभागांतर्गत इंडस्ट्रियल ऑटोमेशन,



रोबोटिक्स आणि मॅनेजमेंट विभागांतर्गत लीन मॅनेजमेंट, मेकॅनिकल अभियांत्रिकी

विभागांतर्गत हीटिंग, व्हेंटिलेशन अँड एअर कंडिशनिंग आणि कॉम्प्युटर सायन्स विभागांतर्गत क्वांटम कम्प्युटिंग असे हे चार अभ्यासक्रम तयार करण्यात आले आहेत. त्या-त्या क्षेत्रातील तज्ज्ञांनी हे अभ्यासक्रम तयार केले असून, प्रोफेसर ऑफ प्रॅक्टिस या पदावर काम करणारे संबंधित क्षेत्रातील तज्ज्ञ विद्यार्थ्यांना हे अभ्यासक्रम शिकविणार आहेत. तीन सत्रांचे (१८ महिने) हे अभ्यासक्रम असून, त्याचे १८ क्रेडिट्स विद्यार्थ्यांना मिळणार आहे. प्रत्येक अभ्यासक्रमासाठी ६० विद्यार्थ्यांना प्रवेश दिला जाणार आहे. ज्या विभागांतर्गत कोर्स सुरू करण्यात आला आहे, त्या विभागातील विद्यार्थ्यांसह अन्य विभागातील विद्यार्थ्यांनाही यासाठी प्रवेश घेता येणार आहे. केवळ लेक्चर्स नव्हे, तर सेमिनार्स, प्रोजेक्ट्स, फिल्ड व्हिजिट, प्रशिक्षण, इंटर्नशिप अशा

उद्योग क्षेत्रासाठी
कुशल मनुष्यबळ

यावेळी डॉ. नांदूरकर म्हणाले की, संस्थेचे अध्यक्ष समीर वाघ यांच्या मार्गदर्शनाखाली हे अभ्यासक्रम तयार करण्यात आले आहेत. त्या-त्या क्षेत्रातील गरजा ओळखून अभ्यासक्रमांची रचना करण्यात आली आहे. या अभ्यासक्रमांसह अभियांत्रिकी पूर्ण केल्यानंतर बाहेर पडल्याया हे विद्यार्थी त्या-त्या क्षेत्रात काम करण्यास पूर्णपणे तयार असणार आहेत. उद्योग जगत आणि शिक्षण यामधील दरी भरून काढण्यासाठी हे अभ्यासक्रम महत्त्वपूर्ण ठरणार असल्याचे डॉ. नांदूरकर यांनी सांगितले.

विविध माध्यमातून हे अभ्यासक्रम शिकविले जाणार आहेत. उद्योजक नीलेश साळगावकर, डॉ. उदय वाड, जयंत कुलकर्णी, सुरेश दिडमिशे या तज्ज्ञांच्या मार्गदर्शनाखाली हे अभ्यासक्रम तयार करण्यात आले आहेत. या तज्ज्ञांनी यावेळी संबंधित अभ्यासक्रमांच्या रचनेची माहिती दिली व उद्योगांच्या दृष्टीने असलेली गरज विषद केली. यावेळी महाविद्यालयातील विविध विभागप्रमुख व प्राध्यापक उपस्थित होते.

पुढारी

वाघ अभियांत्रिकीत चार नवीन उद्योगभिमुख शिक्षणक्रम

• रोबोटिक ऑटोमेशनसह आणि क्वांटम अभियांत्रिकीचा समावेश

नाशिक : पुढारी वृत्तसेवा

के. के. वाघ संस्थेच्या स्वायत्त दर्जाप्राप्त अभियांत्रिकी व संशोधन संस्थेने या वर्षीपासून चार नवीन उद्योगभिमुख शिक्षणक्रमांची घोषणा केली. त्यामध्ये रोबोटिक ऑटोमेशन, हिटिंग, व्हेंटिलेशन अँड एअर कंडिशनिंग (एचव्हीएसी), क्वांटम अभियांत्रिकी, इंडस्ट्रियल ऑटोमेशन यांचा समावेश आहे. या अभ्यासक्रमाची स्वतंत्र डिझाइन संस्थेतील तज्ज्ञ अभ्यासकांनी केली आहे. डॉ. उदय वाड, जयंत कुलकर्णी, सुरेश दिडमिशे आणि अनिल आहिर या चार तज्ज्ञ अभियंत्यांनी शिक्षणक्रमाचे औद्योगिक क्षेत्रासाठी महत्त्व विशद केले.

उद्योजक तथा कोर्सेसच्या आखणीत सहभागी नीलेश साळगावकर यांनी औद्योगिक क्षेत्रात लागणारे ज्ञान, कौशल्ये व शैक्षणिक अभ्यासक्रम यातील मोठे अंतर भरून करण्यासाठी हे शिक्षणक्रम उपयुक्त ठरतील, असे सांगितले 'रोबोटिक्स अँड ऑटोमेशन' विभागप्रमुख प्रा. डॉ. पद्माकर पवार म्हणाले



नाशिक : नवीन शिक्षणक्रमांबद्दल माहिती देताना अजिंक्य वाघ. मंचावर प्रा. डॉ. केशव नांदूरकर, डॉ. उदय वाड, जयंत कुलकर्णी, सुरेश दिडमिशे.

मोजक्या कॉलेजमध्ये वाघ अभियांत्रिकी

औद्योगिक क्षेत्रात मोठा अनुभव असलेल्या तज्ज्ञ इंजिनिअर्सने हे कोर्स आखलेले असून, तज्ज्ञ स्वतः शिकवणार आहेत, अशी माहिती यावेळी महाविद्यालयाचे संचालक प्रा. डॉ. केशव नांदूरकर यांनी दिली.

की, उत्पादन क्षेत्राच्या सर्व विभागांमध्ये 'लीन मॅनेजमेंट'चा वापर वाढला आहे. हे ज्ञानप्राप्त विद्यार्थ्यांची औद्योगिक क्षेत्रात मोठी मागणी असून, ती भविष्यात वाढत जाणार आहे. 'एचव्हीएसी' शिक्षणक्रमाने विद्यार्थ्यांना

चांगल्या नोकरीसह नवीन उद्योग सुरू करण्याचीही संधी प्रदान करते, असे प्रा. डॉ. प्रशांत कुशारे यांनी सांगितले. इलेक्ट्रिकल इंजिनिअरिंग विभागाचे प्रमुख प्रा. डॉ. रवींद्र मुंजे म्हणाले, 'इंडस्ट्रियल ऑटोमेशन' पदवी प्राप्त विद्यार्थी इलेक्ट्रॉनिक सर्किट्स स्वहस्ते निर्माण करू शकतील.

प्रा. डॉ. स्नेहल कमलापूर म्हणाल्या की, क्वांटम कम्प्युटिंग पारंपरिक संगणकापेक्षा लाख पटींनी वेगवान असून, पुढील पिढीच्या तांत्रिक क्रांतीचा तो मजबूत पाया ठरणार आहे. हे तंत्रज्ञान अत्यंत गुंतागुंतीच्या समस्या काही सेकंदांत सोडवण्याची क्षमता प्रदान करेल. एआय, सायबर सुरक्षा यांसारख्या क्षेत्रांना नवे आयाम प्रदान करेल. जनसंपर्क संचालक अजिंक्य वाघ यांनी आभार मानले.

Nashik Edition

Jun 21, 2025 Page No. 09

Powered by: erelego.com

के.के. वाघ इंस्टिट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग ने शुरू किया उद्योगोन्मुखी पाठ्यक्रम

नौकरियों के साथ-
साथ उद्योग के
अवसर भी बढ़ेंगे

महानगर नेटवर्क

नाशिक
कर्मवीर काकासाहेब वाघ इंजीनियरिंग कॉलेज ने केंद्र सरकार की नई शिक्षा नीति के रचनात्मक विकेंद्रीकरण के लक्ष्य को प्राप्त करने की दिशा में एक ठोस कदम उठाया है। कॉलेज के निदेशक प्रो. डॉ. केशव नांदुरकर ने बताया कि संस्थान में 4 नए उद्योग-उन्मुख पाठ्यक्रम शुरू किए गए हैं।



प्रो. डॉ. नांदुरकर गंगापुर रोड पर आयोजित एक प्रेस कॉन्फ्रेंस में बोल रहे थे। संस्थान के अध्यक्ष समीर वाघ के दूरदर्शी नेतृत्व में संस्थान नए शैक्षणिक लक्ष्यों की ओर एक मजबूत नींव रख रहा है। औद्योगिक क्षेत्र में व्यापक अनुभव रखने वाले विशेषज्ञ इंजीनियरों द्वारा तैयार किए गए इन पाठ्यक्रमों को ये विशेषज्ञ स्वयं

पढ़ाएंगे। नाशिक के जाने-माने उद्यमी और इन पाठ्यक्रमों के डिजाइन में शामिल नीलेश सालगांवकर ने कहा कि औद्योगिक क्षेत्र में आवश्यक ज्ञान, कौशल और शैक्षणिक पाठ्यक्रम के बीच भारी अंतर को भरने के लिए इस तरह के नए पाठ्यक्रम की आवश्यकता है। रोबोटिक्स और ऑटोमेशन विभाग के प्रमुख प्रो. डॉ. पद्माकर पवार ने कहा कि “लीन मैनेजमेंट का उपयोग विनिर्माण क्षेत्र के सभी विभागों में तेजी से हो रहा है। यह पाठ्यक्रम मुख्य रूप से छात्रों को उत्पादकता बढ़ाने के लिए जापान में विकसित तकनीकों को सिखाएगा।

युवा-शिक्षण-रोजगार

दिल्ली मजदूरी नाशिक, शुक्रवार, २० जून २०२५

कौशल्य विकास • नोकरीबरोबरच उद्योगवाढीसाठी मदत, प्रात्यक्षिकांतूनच अनुभव

४ उद्योगाभिमुख अभ्यासक्रमाद्वारे संधी

प्रतिनिधी | नाशिक

केंद्र सरकारच्या नवीन शैक्षणिक धोरणाचे सृजनशील विकेंद्रीकरणाचे ध्येय साधण्यासाठी के. के. वाघ अभियांत्रिकी महाविद्यालयाने एक ठोस पाउल टाकले आहे. संस्थेत उद्योगाभिमुख चार नवीन कोर्सेस सुरू करण्यात आले आहे.

हीटिंग, व्हेंटिलेशन अँड एअर कंडिशनिंग, इंडस्ट्रियल ऑटोमेशन, लीन मॅन्युफॅक्चरिंग अँड मॅनेजमेंट, 'क्वांटम कॉम्प्युटिंग' हे कोर्स करतानाच विद्यार्थ्यांना प्रात्यक्षिकाद्वारे प्रत्यक्ष कंपनीत काम करण्याचाही अनुभव मिळेल. त्यामुळे पदवी पूर्ण होताच हे इंजिनियर चार वर्षांचा अनुभव

तज्ज्ञांद्वारे नव्या अभ्यासक्रमांची रचना, विद्यार्थ्यांना फायदा

नवीन शिक्षण धोरणात अभिप्रेत असलेल्या प्रोफेसर ऑफ प्रॅक्टिस या पदावर तज्ज्ञ लोकांची नेमणूक करणाऱ्या देशातील महाविद्यालयांपैकी के. के. वाघ अभियांत्रिकी महाविद्यालय हे एक आहे. डॉ. उदय वाड, जयंत कुलकर्णी, सुरेश दीडमिशे आणि अनिल आहिर या

घेऊनच बाहेर पडणार असल्याने त्यांना कंपन्यांमध्ये लागलीच मोठ्या पगाराची नोकरी मिळण्यासह स्वतःचा उद्योग-व्यवसाय सुरू करता येईल, असा विश्वास महाविद्यालयाचे संचालक प्रा. डॉ. केशव नांदूरकर यांनी दिली.

चार तज्ज्ञ अभियंत्यांनी या कोर्सेसचे औद्योगिक क्षेत्रासाठी असलेले महत्त्व विशद केले. उद्योगाभिमुख अभ्यासक्रम विद्यार्थ्यांना उपलब्ध करून देण्यात आले असून, गुणवत्तेतील कोणताही तडजोड न करता त्यांची रचना करण्यात आली आहे.

संस्थेचे अध्यक्ष समीर वाघ म्हणाले, औद्योगिक क्षेत्रात मोठा अनुभव असलेल्या तज्ज्ञ इंजिनियर्सनी आखलेले हे कोर्सेस याच क्षेत्रातील तज्ज्ञ स्वतः शिकवणार आहेत. त्यामुळे ज्या बाबी उद्योग व कंपन्यांमध्ये शिकण्यास मिळणार नाही, अशा

बाबींचाही अनुभव या विद्यार्थ्यांकडे असेल. उद्योजक नीलेश साळगावकर यांनी सांगितले, औद्योगिक क्षेत्रात लागणारे ज्ञान, कौशल्ये आणि शैक्षणिक अभ्यासक्रम यातील मोठे अंतर भरून करण्यासाठी अशा नवीन अभ्यासक्रमाची गरज आहे. रोबोटिक्स अँड ऑटोमेशन विभागप्रमुख प्रा. डॉ. पद्माकर पवार म्हणाले की 'उत्पादन क्षेत्राच्या सर्व विभागांमध्ये लीन मॅनेजमेंट या विषयाचा वाढता वापर आहे. हा कोर्स प्रामुख्याने उत्पादकता वृद्धीची जपानमध्ये विकसित झालेली तंत्रे विद्यार्थ्यांना शिकवेल. हे ज्ञान असलेल्या विद्यार्थ्यांना औद्योगिक क्षेत्रात मोठी मागणी आहे आणि ती यापुढे अधिक वाढत जाणार आहे.