

लोकमत

12 JUL 2016

जन्संपर्क कक्ष  
शिवाजी विद्यापीठ, कोल्हापूर

## अभियांत्रिकीचा आंतरविद्याशाखीय अभ्यास हवा

**मनुकीड पार्निच्छून** : शिवाजी विद्यापीठात 'मेकॅट्रॉनिक्स'वरील कार्यशाळेला प्रारंभ

कोल्हापूर : अभियांत्रिकीच्या क्षेत्रात आता विश्वीकरणासह सर्वत्र अभियांत्रिकी शाखांचा सोपाविरहित आंतरविद्याशाखीय अभ्यास करणे गरजेचे आहे, असे प्रतिपादन बायलेडच्या एशियन इन्स्टिट्यूट ऑफ टेक्नॉलॉजीचे प्रा. मनुकीड पार्निच्छून यांनी सोमवारी येथे केले.

शिवाजी विद्यापीठात 'मेकॅट्रॉनिक्स' : सिम्युलेशन ऑफ मेकेनिक्स, इलेक्ट्रॉनिक्स अंड इन्फर्मेसन टेक्नॉलॉजी' विषयवारील कार्यशाळेच्या उद्घाटनप्रसंगी ते बोलत होते. राजर्षी शाहू स्मार्गुहातील कार्यक्रमाच्या अध्यक्षस्थानी प्रभारी कुलगुरू डॉ. डी. आर. मोरे होते. केंद्रीय मनुष्यबळ विकास मंत्रालयाच्या व्हीलर इनिशिएटिव्ह फॉर अकॅडेमिक नेटवर्क (यान) या उपक्रमांतर्गत कार्यशाळा आयोजित केली आहे. टाटा टेक्नॉलॉजीचे संस्थापक, मुख्य कार्यकारी अधिकारी एस. डॉ. प्रचान



### इतिहास अभ्यासगार

बायलेडवर भारतीय संस्कृतीचा मोठा प्रभाव असल्याचे प्रा. मनुकीड यांनी सांगितले. ते म्हणाले, महाराष्ट्रासह कोल्हापुरात ही प्रथमच आली आहे. छत्रपती शिवाजी महाराज यांच्याविषयी बरीच माहिती ऐकण्यात आली. त्यामुळे आता येवून गेल्यानंतर त्यांच्या इतिहासाचा अभ्यास करणार आहे.

यांच्या हस्ते या कार्यशाळेचे उद्घाटन झाले. यावेळी टाटा टेक्नॉलॉजीचे माजी उपाध्यक्ष कुमार रामचंद्र प्रमुख उपस्थित होते.

प्रा. मनुकीड म्हणाले, मेकॅट्रॉनिक अभियंत्याने आवश्यक असलेल्या हार्डवेअरसाठीचा प्रोग्राम स्वतःच तयार केला, तर त्याला हवा तो निकाल मिळू शकतो. विविध समस्यांवर मेकॅट्रॉनिक, इलेक्ट्रॉनिक्स आणि माहिती तंत्रज्ञान यांच्या संगमातून निर्माण झालेल्या 'मेकॅट्रॉनिक्स' या आंतरविद्याशाखीच्या

माध्यमातून उपाय शोधणे शक्य आहे. एस. डॉ. प्रचान म्हणाले, 'बाऊंड्रीलेस इजिनिअर' या संकल्पनेची आपल्या देशाला मोठी गरज आहे. कृत्रिम बुद्धिमत्ता या संकल्पनेमुळे पूर्वीच्या अनेक मूलभूत संकल्पना नव्या दृष्टीने अभ्यासणे गरजेचे आहे. शिक्षण व उद्योग क्षेत्रातील सुसंवाद वाढवावा.

कुमार रामचंद्र म्हणाले, आर्टिफिशियल इंटेलिजन्सच्या बळावर चारो यर्षात झाले नाहीत,

इतके प्रतिमान बदल येत्या तीस ते चाळीस वर्षात होणे अपेक्षित आहे. त्यासाठी अभियांत्रिकी शाखांचा एकात्मिक दृष्टिकोनातून अभ्यास आवश्यक आहे. शिवाजी विद्यापीठाच्या तंत्रज्ञान अधिविभागात टाटा टेक्नॉलॉजीच्या माध्यमातून विद्यार्थी, नवजन्मियांसाठी मार्गदर्शन कार्यक्रम राबवू.

डॉ. मोरे म्हणाले, अभियांत्रिकी क्षेत्रात मानवी जीवनावर दृगामी परिणाम करणारे बदल गतीने होत आहेत. त्यांच्याशी जुळवून घेण्यासाठी प्रत्येकालाच अनुषंगिक बदल करून घ्यावे लागतील. कार्यक्रमास डॉ. जी. एस. कुलकर्णी, आर. के. कामत, ए. एस. गुरव, उदय पाटील, विद्याधर कांबळे, आदी उपस्थित होते. तंत्रज्ञान अधिविभागाचे संचालक डॉ. जे. एस. बापी यांनी स्वागत केले. जनसंपर्क अधिकारी आलोक जगताकर यांनी आपार मानले. (प्रतिनिधी)

जन्संपर्क कक्ष

शिवाजी विद्यापीठ, कोल्हापूर

सकाळ

12 JUL 2016

## विद्यापीठात आज 'यिन'तर्फे शैक्षणिक धोरणावर चर्चासत्र

कोल्हापूर, ता. ११ : दिल्लीव्हेरिंग चेंज फाउंडेशनच्या वंग इन्स्पिरेटर्स नेटवर्क (यिन) व शिवाजी विद्यापीठातर्फे 'नवीन शैक्षणिक धोरण' विषयावर उद्या (ता. १२) चर्चासत्र होत आहे. विद्यापीठातील राजर्षी शाहू स्मार्गुहात तीन वाजता त्यास सुरुवात होईल. नव्या शैक्षणिक धोरणावर कोल्हापूर, सातारा व सांगली जिल्ह्यांतील प्राचार्य एकर येऊन विचारमंथन करणार आहेत. माजी केंद्रीय सचिव टी. एस. आर. सुब्रमण्यम यांच्या अध्यक्षतेखालील समितीने शैक्षणिक धोरणासंबंधी शिफारशी केल्या आहेत. त्याविषयी चर्चा होणार



YOUNG INSPIRATORS NETWORK  
Inspire. Network. Empower.

आहे. 'सकाळ' माध्यम समूहाचे मुख्य संपादक श्रीराम पवार, कार्यकारी संपादक मनोज साळुंखे, बीसीयुडीचे संचालक डॉ. डॉ. आर. मोरे, प्रभारी कुलसचिव डॉ. व्ही. एन. शिंदे यांच्या उपस्थितीत चर्चासत्र होईल.

## भियांत्रिकीचा आंतरविद्याशाखीय अभ्यास गरजेचा

पूर / प्रतिनिधी :  
त्रिकी क्षेत्रात  
नवरोबरच सर्वच अ  
सविरहित आंतरनि  
णे ही काळाची ग  
नि थापलांड येथील  
सॉफ्ट टेक्नॉलॉजी व  
संचकून घांनी केले

डिस्ट्रिक्ट अँड सेशनस, इलॅक्ट्रिसिटी  
अँड इन्फोर्मेशन टेक्नॉलॉजी' या विभागावरील  
कार्यशाळेचे या उपचालनप्रयोग प्रा. मनुकोट  
कोराटे होते. अध्यक्षस्थानी प्रचारी कुलगुरू  
डॉ. अर. मीरे होते.

टाटा टेक्नॉलॉजीकॅम्प संस्थानक मुख्य  
कार्यकारी अधिकारी व डिस्ट्रिक्ट अँड सेशनस  
संस्थानक अध्यक्ष एस. डॉ. प्रधान यांच्या  
हस्ते कार्यशाळेचे उद्घाटन झाले. यावेळी  
टाटा टेक्नॉलॉजीकॅम्प याची उत्कृष्ट कामगार  
रामचंद्र मनुकोट उपस्थित होते.

प्रा. मनुकोट म्हणाले, नगातील  
कोराटेची अभिरुचिवाला अभियांत्रिकीच्या



कोल्हापुर : शिवाजी विद्यापीठमध्ये  
कार्यशास्त्रेत बोलताना एआयटी, खाद्यसंबंधी  
प्रा. मनमोहन

अन्य शाखांचे कावडे असता कामा नये. मेकॅनिकल अभियंत्याने त्याला आवश्यक असलेल्या हाईवेअरशाखा प्रत्येक स्वतःच ठरवावे, तर त्यास इतकी तो निकाल मिळू शकतो, वगळताच धम्यावाच मेकॅनिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स आणि माहिती तंत्रज्ञान यांच्या संयमातून निर्माण झालेल्या मेकॅट्रॉनिक्स या आंतरविभागासोबतच माध्यमातून काय शोधता येईल याबत आहो.

ध्यासलंडवर भारतीय संस्कृतीचा मोठा प्रभाव असून महाराष्ट्रात आणि कोलारुद्रात आपण प्रथमच आले असल्याने छत्रपती शिवाजी महाराजांच्याच बारीक

[illegible]

ज्येष्ठ केला.

प्रधान योग्य हरो कार्यवाहीने द्विचक्रान्तरावधौ कलशत आले. तंत्रज्ञान अर्थव्यवस्थाये संघालोक हा. जे. एच. कणी पाणी स्वास्वतय व प्रसतलिय केले. 'ग्याड' प्रकल्पवर्धनस्य समन्वयक हा. आर. के. वायस पाणी मालीही रिती. कर्नाटका समन्वयक उदय एनीस वती परिषद कलश रिती. जन्मसूचक अभिकारक आलोक जगज्जटिल पाणी अग्रधर मानस. यथेष्ट हा. जी. एस. कलमणी, हा. ए. एच. मुसु. विद्याधर कांकाड योग्यहस सिधक. विद्याधी-विद्याधीनी मोडका संघाने उत्तमिल जेले.

जनसंपर्क कक्ष  
शिक्षाजी विद्यापीठ, कोल्हापूर

**पुढारी**

14 2 JUL 2016

अभियंत्यास अभियांत्रिकीच्या  
कोणत्याही शाखेचे वावडे नसावे

प्रा. मनुकीड; विद्यापीठात 'ग्यान' कार्यशाळेस प्रारंभ

कोल्हापूर : प्रतिनिधी

ज ग ा त ी ल  
कोणत्याही अभिरूप्याची  
अभिरूप्याची कोणत्याही  
शाखाचे वाढडे नसावे.  
मैकेनिकल अभिरूप्याचे  
आवश्यक हाईवेअरसाठी  
प्रोग्राम स्वतः तयार  
केल्यास त्या हवा ठोस  
निकाल मिळू शकते.  
अभिरूप्याची क्षेत्रात  
स्पेशलाप्ले शन बर वर  
सर्वत्र  
अभिरूप्याची  
शाखांची सोमाविष्ट  
आवांढित्यासाठी अन्वय  
करणे काळाची गरज बनल  
आहे, असे प्रगतिवादन पायल  
येथील एरियन इन्स्ट्रुमेंट  
ऑफ टेक्नॉलॉजी येथील  
प्र. मनुकोई पॉन्चर्युन यांचे  
केले



कोल्हापूर : कार्यशाळे  
बोलताना प्रा. मनुकीड.

टाटा टेक्नॉलॉजीजचे मार्ग  
उपाध्यक्ष कुमार रामचंद्रन  
प्रमुख उपस्थित होते.

प्रा. मनुकीड म्हणाले  
मेकॅनिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स  
आणि माहिती तंत्रज्ञान  
यांच्या संगमातून निर्माण  
झालेल्या मेकॅट्रॉनिक्स  
या आंतरविद्याशास्त्रेच्या  
माध्यमातून उपाय शोधत  
येणे शक्य आहे. थायलंडच्या  
ए.आय.टी. आणि शिवाजी

कैद्रीयमनुष्यबळविकास  
मंत्रालयाच्या प्रवासीवर्ग  
'फोल्डो' इमिग्रेशन/एडमिशन  
ऑफिसकडे नेटवर्क' (यापुढे  
या उपग्रहान्तर्गत सोमवार  
(दि. १९) पासून विद्यार्थ्यांना  
'फेडरॅशन' : सार्वजनिक  
इंटरनेट ऑफिस नेटवर्कस,  
इलेक्ट्रॉनिक अडमिशनस  
टेन्नालीस : या विषयवर्गात  
कार्यसालेच्या उद्घाटनप्रसंगी  
तज्ञ मार्गदर्शक म्हणून ते  
बोलत होते. अध्यक्षस्थानी  
प्रभारी कुलसचिव, डॉ.आर.  
मोरो होते. टाटाटेन्नालीबच  
संस्थापक मुख्य कार्यकारी  
आधिकारी व इंडियाना  
कंपनीचे संस्थापक अध्यक्ष  
डॉ. प्रभात यांच्या हस्ते  
कार्यसालेचे उद्घाटन झाले.

विद्यापीठ यांच्यादरम्यान  
यापूर्वीच झालेल्या सामंजस्य  
कराराला 'प्यान' उपकरामुळे  
पुनरुत्थान लाभले  
आहे. धायलंडवर भारतीय  
संस्कृतीचा मोठा प्रभाव  
असून महाराष्ट्रतुल्य आणि  
कोरिआपुरत प्रथमच आलो  
असल्याने छत्रपती शिवाजी  
महाराजाविषयी बरीच माहिती  
ऐकण्यात आली. शिवाजी  
महाराजांच्या इतिहासाचाही  
अध्यास करणार असल्याचे  
त्यांनी सांगितले.

एस.डी. प्रधान म्हणाले,  
'बाऊंड्रीलेस इंजिनिअर'  
या संकल्पनेची जगाला  
विशेषतः भारताला मोठी  
गरज आहे. आतापर्यंत  
अभियांत्रिकीने वाफ

[illegible]

# अभियांत्रिकींचा सीमाविरहित अभ्यास करा थायलंडच्या प्रा. मनुकीड पार्निचून यांचे आवाहन; विद्यापीठात कार्यशाळा

सकाळ वृत्तसेवा

कोल्हापूर, ता. ११ : अभियांत्रिकीच्या क्षेत्रात स्पेशलायझेशनबरोबरच सर्वत्र अभियांत्रिकी शाखांचा सीमाविरहित आंतरविद्याशाखीय अभ्यास विद्यार्थ्यांनी करावा, असे आवाहन थायलंड येथील एरिगन इन्स्टिट्यूट ऑफ टेक्नॉलॉजी येथील प्रा. मनुकीड पार्निचून यांनी आज येथे केले. केंद्राध्यक्ष मनुष्यवृद्ध विज्ञान मंडळाच्याविरुद्ध पारि अर्थोडॉक्स नेटवर्क (म्यान) या उपक्रमांतर्गत आकाशमन शिवाजी विद्यापीठात मेकॅट्रॉनिक्स, सिग्नल इंजिनरिंग आणि मेकॅट्रॉनिक्स, इलेक्ट्रॉनिक्स अँड इन्फॉर्मेशन टेक्नॉलॉजी या विषयांवरील कार्यशाळेस प्रारंभ होताना त्या प्रसंगी



ते बोलत होते.

टाटा टेक्नॉलॉजीजचे संस्थापक मुख्य कार्यकारी अधिकारी व इन्फॉर्मेशन कंपनीचे संस्थापक अध्यक्ष एस. डी. प्रधान यांच्या हस्ते कार्यशाळेचे उद्घाटन झाले. या वेळी टाटा टेक्नॉलॉजीजचे माजी उपाध्यक्ष कुमार रामचंद्रन प्रमुख उपस्थित होते. अध्यक्षस्थानी बीसपुडूचे संचालक डॉ. डॉ. आर. मोरे होते.

प्रा. मनुकीड म्हणाले,

“कगारोल कोणत्याही अभियंत्याला अभियांत्रिकीच्या अन्य शाखांचे वाचणे असता कामा नये. मेकॅट्रॉनिक अभियंत्याने त्याला आवश्यक हार्डवेअरसाठीचा प्रोग्राम स्वतःच तयार केला, तर त्याला हवा तो निकाल मिळेल. यांसारख्या समस्यांवर मेकॅट्रॉनिक, इलेक्ट्रॉनिक्स आणि माहिती तंत्रज्ञान यांच्या संगमालून निघून झालेल्या मेकॅट्रॉनिक्स या आंतरविद्याशाखीय माध्यमातून उपाय शोधावा येणे शक्य झाले आहे.”

ए.आय.टी. आणि शिवाजी विद्यापीठ यांच्यात पूर्वीच झालेल्या सामंजस्य कराराला ‘म्यान’ उपक्रमामुळे पुनरुज्जीवन लाभल्याचे त्यांनी सांगितले. थायलंडवर भाततीय संस्कृतीचा मोठा प्रभाव असून महाराष्ट्रात आणि कोल्हापूरत आपण प्रथमच आलो. येथे छत्रपती शिवाजी



कोल्हापूर : शिवाजी विद्यापीठात मेकॅट्रॉनिक्स विषयावरील कार्यशाळेत थायलंडमधील एआयटीचे प्रा. मनुकीड यांचा सत्कार करताना तंत्रज्ञान अधिविभागाचे डॉ. जे. एस. बागी, शेजारी डॉ. कायत, डॉ. मोरे.

महाराष्ट्राविषयी बरीच माहिती ऐकली. ‘बाऊंड्रीलेस इंजिनिअर’ विषयी बोलताना श्री. प्रधान म्हणाले, “आतापर्यंत अभियांत्रिकीने वाफ, इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स व आयटी तसेच असा कृत्रिम बुद्धिमत्ता (आर्टिफिशियल इंटेलिजन्स-ए.आय.), बायोटेक्नॉलॉजी असा

व्यापक प्रवास केला आहे. ए.आय. संकल्पनेमुळे पूर्वीच्या अनेक मूलभूत संकल्पना नव्या दृष्टीने अभ्यासाच्याची गरज निर्माण झाली. ए.आय.मुळे विज्ञान व मध्यम दर्जाचे रोजगार संसृष्टत येणार आहे. यामुळे अभियांत्रिकीचे भविष्यच बदलणार आहे.”

कुमार रामचंद्रन यांनीही

आर्टिफिशियल इंटेलिजन्सच्या बळावर गेल्या चारशे वर्षांत झाले वाहीत, इतके गतिमान बदल केल्या तीस ते पाहिलेस वर्षांत ओरेंजित असल्याचे सांगितले. तंत्रज्ञान अधिविभागात टाटा टेक्नॉलॉजीजच्या माध्यमातून विद्यार्थी, नवअभियंत्यांसाठी विशेष मार्गदर्शन कार्यक्रम राबविण्याची घोषणाही त्यांनी केली.

डॉ. मोरे यांनीही मनोगत व्यक्त केले. तंत्रज्ञान अधिविभागाचे संचालक डॉ. जे. एस. बागी यांनी प्रास्ताविक केले. ‘म्यान’ प्रकल्पाविषयी समन्वयक डॉ. आर. के. कायत यांनी सविस्तर माहिती दिली. कार्यशाळा समन्वयक प्रा. उदय पाटील, डॉ. जी. एस. कुलकर्णी, विद्याधर कांबळे उपस्थित होते. जनसंघर्ष अधिकारी आलेख जत्रकर यांनी आभार मानले.

## अभियांत्रिकीचा आंतरविद्याशाखीय अभ्यास गरजेचा

प्रा. मनुकीड यांचे प्रतिपादन ■ शिवाजी विद्यापीठात मेकॅट्रॉनिक्ससंदर्भातील ‘म्यान’ कार्यशाळेस सुरुवात

कोल्हापूर : अभियांत्रिकी क्षेत्रात स्पेशलायझेशनबरोबरच सर्वत्र अभियांत्रिकी शाखांचा सीमाविरहित आंतरविद्याशाखीय अभ्यास करणे ही कळावी गरज आहे, असे आवाहन थायलंड येथील एरिगन इन्स्टिट्यूट ऑफ टेक्नॉलॉजी येथील प्रा. मनुकीड पार्निचून यांनी केले.

केंद्राध्यक्ष विज्ञान मंडळाच्याविरुद्ध पारि अर्थोडॉक्स नेटवर्क (म्यान) या उपक्रमांतर्गत आकाशमन शिवाजी विद्यापीठात मेकॅट्रॉनिक्स, सिग्नल इंजिनरिंग आणि मेकॅट्रॉनिक्स, इलेक्ट्रॉनिक्स अँड इन्फॉर्मेशन टेक्नॉलॉजी या विषयांवरील कार्यशाळेस प्रारंभ होताना त्या प्रसंगी

टाटा टेक्नॉलॉजीजचे संस्थापक मुख्य कार्यकारी अधिकारी व इन्फॉर्मेशन कंपनीचे संस्थापक अध्यक्ष एस. डी. प्रधान यांच्या हस्ते कार्यशाळेचे उद्घाटन झाले. या वेळी टाटा टेक्नॉलॉजीजचे माजी उपाध्यक्ष कुमार रामचंद्रन प्रमुख उपस्थित होते.

प्रा. मनुकीड म्हणाले, कगारोल कोणत्याही अभियंत्याला अभियांत्रिकीच्या अन्य शाखांचे वाचणे असता कामा नये. मेकॅट्रॉनिक अभियंत्याने त्याला आवश्यक हार्डवेअरसाठीचा प्रोग्राम स्वतःच तयार केला, तर त्याला हवा तो निकाल मिळेल. यांसारख्या समस्यांवर मेकॅट्रॉनिक, इलेक्ट्रॉनिक्स आणि माहिती तंत्रज्ञान यांच्या संगमालून निघून झालेल्या मेकॅट्रॉनिक्स या आंतरविद्याशाखीय माध्यमातून उपाय शोधावा येणे शक्य झाले आहे.”



कोल्हापूर : शिवाजी विद्यापीठात मेकॅट्रॉनिक्ससंदर्भातील ‘म्यान’ कार्यशाळेस सुरुवात करताना डॉ. कायत, डॉ. मोरे.

महाराष्ट्राचे कार्य असायत कायत जे मेकॅट्रॉनिक अभियंत्यांनी त्याला आवश्यक हार्डवेअरसाठीचा प्रोग्राम स्वतःच तयार केला, तर त्याला हवा तो निकाल मिळेल. यांसारख्या समस्यांवर मेकॅट्रॉनिक, इलेक्ट्रॉनिक्स आणि माहिती तंत्रज्ञान यांच्या संगमालून निघून झालेल्या मेकॅट्रॉनिक्स या आंतरविद्याशाखीय माध्यमातून उपाय शोधावा येणे शक्य झाले आहे.

‘म्यान’ उपक्रमामुळे पुनरुज्जीवन लाभल्याचे त्यांनी सांगितले. थायलंडवर भाततीय संस्कृतीचा मोठा प्रभाव असून महाराष्ट्रात आणि कोल्हापूरत आपण प्रथमच आलो. येथे छत्रपती शिवाजी

महाराष्ट्राचे कार्य असायत कायत जे मेकॅट्रॉनिक अभियंत्यांनी त्याला आवश्यक हार्डवेअरसाठीचा प्रोग्राम स्वतःच तयार केला, तर त्याला हवा तो निकाल मिळेल. यांसारख्या समस्यांवर मेकॅट्रॉनिक, इलेक्ट्रॉनिक्स आणि माहिती तंत्रज्ञान यांच्या संगमालून निघून झालेल्या मेकॅट्रॉनिक्स या आंतरविद्याशाखीय माध्यमातून उपाय शोधावा येणे शक्य झाले आहे.

‘म्यान’ उपक्रमामुळे पुनरुज्जीवन लाभल्याचे त्यांनी सांगितले. थायलंडवर भाततीय संस्कृतीचा मोठा प्रभाव असून महाराष्ट्रात आणि कोल्हापूरत आपण प्रथमच आलो. येथे छत्रपती शिवाजी

महाराष्ट्राचे कार्य असायत कायत जे मेकॅट्रॉनिक अभियंत्यांनी त्याला आवश्यक हार्डवेअरसाठीचा प्रोग्राम स्वतःच तयार केला, तर त्याला हवा तो निकाल मिळेल. यांसारख्या समस्यांवर मेकॅट्रॉनिक, इलेक्ट्रॉनिक्स आणि माहिती तंत्रज्ञान यांच्या संगमालून निघून झालेल्या मेकॅट्रॉनिक्स या आंतरविद्याशाखीय माध्यमातून उपाय शोधावा येणे शक्य झाले आहे.

‘म्यान’ उपक्रमामुळे पुनरुज्जीवन लाभल्याचे त्यांनी सांगितले. थायलंडवर भाततीय संस्कृतीचा मोठा प्रभाव असून महाराष्ट्रात आणि कोल्हापूरत आपण प्रथमच आलो. येथे छत्रपती शिवाजी