

{ DR G SATHEESH REDDY } CHAIRMAN, DRDO

# '500 PhD students for defence studies'



Dr G Satheesh Reddy, chairman of DRDO speaking at the at Savitribai Phule Pune University on Friday.

KALPESH NUKTE/HT

The DRDO chairman believes integrating defence studies into mainstream academia is key for security devp

**PUNE:** Dr G Satheesh Reddy, secretary, Department of Defence R&D and chairman Defence Research and Development Organisation (DRDO), Ministry of Defence, Government of India, spoke to **Dheeraj Bengrut** about various initiatives taken by the DRDO in the field of academics to encourage youngsters to look at the field of defence as a career.

**What can you tell about the new MTech course in Defence technology starting from this academic year?**

"We are starting the MTech programme with AICTE who have worked out this programme. We have experimented first at the Gujarat university wherein IDST has prepared a complete syllabus. AICTE readily agreed to start the course in Defence technology and more than 40 institutes have already applied to take the course. Defence technology was not taught anywhere till now. Even BTech courses now have electives. As this subject is taught and students come out

with the knowledge and technology, whether he/she works in R &D, design or works in industry the student gets a necessary background. So skill set development is done and we are creating an ecosystem for the defence sector."

**Do you see any change in the mindset of parents who want to send their children to pursue defence technology?**

Absolutely, our prime minister is pushing skill sets and 'Make in India', so what is happening is there are defence technologies and industries to develop. And so naturally parents also come forward to send their child to study and pursue a career in this field.

**DRDO is working along with ministry of higher education for research and development in defence. Can you elaborate?**

There are 500 PhD students approved by the ministry of higher education, and already 37 students have joined various institutions. They specially work on defence-related subjects and in future it will certainly benefit our country in defence security. The process is going on and it will continue from now till the students join their respective universities.

## PG COURSE IN DEFENCE TECHNOLOGY TO START AT SPPU

HT Correspondent

puneletters@htlive.com

**PUNE:** To start courses in the defence sector is very important for our country, as the defence industry and technology are taking a quantum leap. For the first time in the country indigenous technologies and manufacturing in the country in defence has picked up in a big way. We are seeing that a lot of exports have started from our country. Academia is playing a major role in this development and there are around 300 academic institutes or universities which are working on DRDO projects, developing various new technologies," said Dr G Satheesh Reddy, secretary, Department of Defence, R&D and chairman Defence Research and Development Organisation (DRDO), Ministry of Defence, Government of India. He was talking at the MoU signing held at Savitribai Phule Pune University (SPPU) on Friday, between SPPU's department of Defence & Strategic Studies and the Institute of Defence Scientists and Technologists, Delhi, to start Diploma in 'Defence Technology'.

On this occasion along with Dr Reddy, Pravin K Mehta, distinguished scientist and DG ACE, Shri Ramnarayana, vice-chancellor DIAT, (Defence Institute of Advanced Technology), Dr V Venkateswara Rao, scientist and director, Armament Research and Development Establishment (ARDE), P M Kurulkar, director R&D (Engineers), KPS Murthy, director, High Energy Materials Research Laboratory (HEMRL), Dr CL Dhamejani, president, IDST, Pune, and SPPU pro-vice chancellor Dr N S Umrani were present.



# Interest in defence research, technology growing among students, says DRDO chief

**EXPRESS NEWS SERVICE**

PUNE, AUGUST 27

THERE IS a lot of interest among young students to pursue defence research, technology and allied studies in the country in recent years, said Dr G Satheesh Reddy, chairman of the Defence Research and Development Organisation (DRDO), on Friday.

Reddy was speaking on the sidelines of the launch of a one-year post-graduate diploma in Defence Technologies, jointly conducted with the Department of Defence and Strategic Studies, Savitribai Phule Pune University.

Starting this year, DRDO and All India Council for Technical Education (AICTE) have also

launched an M.Tech programme in Defence Technologies. So far, 42 engineering institutes have decided to offer this two-year course.

"Compared to a few years ago, when most students opted for Information Technology and Communication, there is a lot of interest shown by students in pursuing defence studies and research. With the constant push for 'Make in India', there is now an atmosphere... wherein a lot of defence technology, industries and start-ups are being developed, making students keen on this subject," said Reddy.

The PGD offered by SPPU will have a student intake capacity of 40, all of whom will be selected on merit following an entrance test. The course, open for all science

graduates including engineers, is expected to start in October.

On the changing trend and the new-found attraction towards pursuing defence as an academic subject, Reddy, who is also the secretary of the Department of Defence and R&D, said, "Defence technology as a subject was not being taught anywhere. The idea of introducing the M.Tech course is to develop required skillset in students who can then opt either for R&D, industry or design and development, thus creating... skilled manpower and eco-system. With over 40 institutes rolling out the M.Tech course within a very short span of its announcement, this itself is an indication, and it would not have been possible unless there was interest..."

With growing emphasis on indigenously-developed materials and technology for defence purposes, the DRDO plans to fund 500 PhD scholars solely for defence-related research. Over 300 institutions and eight Centres of Excellence at various national institutes are also working on DRDO sponsored projects, which are futuristic in nature.

"The defence sector and the industry have taken a quantum jump... academia has played a major role in this," Reddy said.

Sharing the growing numbers, the DRDO chairman said that in India, at present, there are more than 2,000 industries involved in tier I and II tasks — in developing systems and subsystems for the defence sector.





Date : 23th August 2021

# SPPU to launch postgrad diploma in defence tech

**Sandip.Dighe**  
@timesgroup.com

**Pune:** The Savitribai Phule Pune University's (SPPU) department of defence and strategic studies will sign an MoU with the Pune branch of the Institute of Defence Scientists and Technologists to launch a year-long postgraduate diploma course in defence technology from October.

A date for the signing will be announced shortly.

The course, is aimed at developing skilled workforce in defence technology and secure better interaction with Defence Research and Development Organisation's (DRDO) scientists and industry persons.

Head of SPPU's department of defence and strategic studies Vijay Khare told **TOI**, "The course is likely to commence from the first week of October with an intake of 40 students, who

will be admitted via an entrance exam. Engineering and science graduates will be eligible for the PG diploma course. The course will be spread over two semesters and will have theory and practical components."

"The IDST will take care of the scientific aspects of defence research and

---

## **2-SEMESTER COURSE**

---

technology and lectures and practicals related to the same while the SPPU department will cover teaching of the strategic affairs," Khare said.

"The course syllabus has been approved by the competent university bodies," he added.

"Students will get the opportunity to visit DRDO laboratories to get a first-hand experience of their work and research," Khare further said.



# विद्यार्थी संरक्षण क्षेत्रात एमटेक, पीएचडी करणार

**डॉ. जी. सतीश रेड्डी यांची माहिती**

म. टा. प्रतिनिधी, पुणे

देशातील ४० शिक्षण संस्थांमध्ये 'एमटेक इन डिफेन्स टेक्नॉलॉजी' अभ्यासक्रम सुरू करण्यात येणार असल्याचे संरक्षण संशोधन आणि विकास संस्थेचे अध्यक्ष जी. सतीश रेड्डी यांनी शुक्रवारी सांगितले. संरक्षण क्षेत्रात नव्या तंत्रज्ञानाच्या विकासासोबतच, नव्या प्रणालीच्या निर्मितीसाठी साधारण ५०० विद्यार्थी संरक्षण क्षेत्रात 'पीएचडी' करणार आहे. त्या दृष्टीने शिक्षण मंत्रालयाशी चर्चा सुरू आहेत, असेही रेड्डी यांनी स्पष्ट केले.

सावित्रीबाई फुले पुणे विद्यापीठाचा संरक्षण व सामरिकशास्त्र विभाग आणि इन्स्टिट्यूट ऑफ डिफेन्स सायंटिस्ट अँड टेक्नॉलॉजिस्ट (आयडीएसटी) पुणे शाखा यांच्यात करार करण्यात आला. त्या वेळी आयोजित कार्यक्रमात डॉ. रेड्डी बोलत होते. या करारानुसार विद्यापीठात पीजी डिप्लोमा इन डिफेन्स टेक्नॉलॉजी अभ्यासक्रम सुरू करण्यात येणार आहे. या वेळी पुणे विद्यापीठाचे प्र-कुलगुरू डॉ. एन. एस. उमराणी, कुलसचिव डॉ. प्रफुल्ल पवार, संरक्षण व सामरिकशास्त्र विभागाचे प्रमुख डॉ. विजय खरे, 'डीआयएटी'चे कुलगुरू डॉ. सी. पी. रामनारायण,



“ सावित्रीबाई फुले पुणे विद्यापीठ विद्यार्थ्यांना पारंपरिक अभ्यासक्रमाबरोबर नवनवीन अभ्यासक्रम देण्यात कायमच अग्रेसर आहे. या अभ्यासक्रमामुळे विद्यार्थ्यांना या क्षेत्राकडे वळण्याचा एक नवा दृष्टिकोन मिळेल. ”  
- डॉ. एन. एस. उमराणी, प्र-कुलगुरू, सावित्रीबाई फुले पुणे विद्यापीठ

## अभ्यासक्रमाबाबत महत्वाचे

- पोस्ट ग्रेज्युएट डिप्लोमा इन डिफेन्स टेक्नॉलॉजी
- कालावधी : एक वर्ष
- पात्रता : अभियांत्रिकी किंवा विज्ञान विषयातील पदवीधर
- सेमिस्टर : दोन
- श्रेयांक : ३२
- अधिक माहिती : [www.unipune.ac.in](http://www.unipune.ac.in)

## 'मानवविरहित वाहने लवकरच'

'भविष्यवेधी तंत्रज्ञानाची गरज लक्षात घेऊन जमिनीवरील मानवविरहित वाहने विकसित करण्यात आली आहेत. सायबर सुरक्षा, कृत्रिम बुद्धिमत्तेसाठीचे (आर्टिफिशियल इंटेलिजन्स) संशोधन सुरू आहे. त्यासाठी अभ्यासक्रमही राबवण्यात येत आहेत. देशभरात संरक्षणविषयक तंत्रज्ञानाचे संशोधन सुरू आहे. त्यामुळे येत्या काळात भारत संरक्षण संशोधन तंत्रज्ञान विकसनात मागे राहणार नाही,' असेही डॉ. जी. सतीश रेड्डी यांनी स्पष्ट केले.

## 'नव्या संशोधकांसाठी पाच प्रयोगशाळा'

'देशाच्या संरक्षण साहित्याच्या निर्यातीमध्ये वाढ झाली आहे. दोन हजारांपेक्षा जास्त कंपन्या नवे तंत्रज्ञान आणि प्रणाली विकसित करीत आहेत, तर १० हजारांपेक्षा अधिक कंपन्या तिसऱ्या स्तरातील कामे करत आहेत. अनेक नवउद्यमी संरक्षण विभागाशी जोडल्या गेल्या आहेत. पंतप्रधानांच्या सूचनेनुसार ३५ वर्षांखालील तरुण संशोधकांसाठी पाच प्रयोगशाळांची निर्मिती केली आहे. अशा अभ्यासक्रमांतून कुशल मनुष्यबळ विकसित होण्यास मदत होईल. देशातील अनेक नवउद्यमी संरक्षण तंत्रज्ञान विकसनासाठीचे संशोधन करत आहेत. मंत्रालयाकडून नवउद्यमींना पाठबळ देण्यात येत आहे,' असे डॉ. जी. सतीश रेड्डी यांनी सांगितले.

'आयडीएसटी'चे अध्यक्ष डॉ. सी. एल. धामेजनी उपस्थित होते.

रेड्डी म्हणाले, 'संरक्षण विभागातील संशोधन, विकास कामांसाठी कुशल मनुष्यबळ, अभ्यास गटांची आवश्यकता आहे. त्या दृष्टीने एमटेक इन डिफेन्स टेक्नॉलॉजी हा पदव्युत्तर पदवी अभ्यासक्रम अखिल भारतीय तंत्रशिक्षण परिषदेच्या सहकार्याने

सुरू करण्यात आला आहे. येत्या शैक्षणिक वर्षात देशातील ४० शैक्षणिक संस्थांमध्ये हा अभ्यासक्रम सुरू होईल. देशात संरक्षण क्षेत्रात संशोधन आणि विकासासाठी इकोसिस्टीम तयार करण्याच्या दृष्टीने हा प्रयत्न आहे.'

'डीआरडीओ देशी बनावटीचे संरक्षण साहित्य निर्माण करण्यासह भविष्यवेधी तंत्रज्ञान विकसनावर भर

देत आहे. त्यासाठी अकराशे कोटींचे प्रकल्प सुरू आहेत. देशातील तीनशे विद्यापीठे, नवउद्यमी डीआरडीओसह काम करत आहेत. कुशल मनुष्यबळ विकसित करण्यासाठी अभ्यासक्रम राबवण्यात येत आहेत. त्यामुळे भारत संरक्षण संशोधन आणि तंत्रज्ञानात मागे राहणार नाही,' असेही रेड्डी यांनी स्पष्ट केले.



शनिवार, २८ ऑगस्ट २०२१

पुढारी

# ‘एमटेक इन डिफेन्स स्टडीज’ देशातील ४० संस्थांमध्ये

डीआरडीओचे अध्यक्ष जी. सतीश रेड्डी यांची माहिती

पुणे : पुढारी वृत्तसेवा

देशातील ४० शिक्षणसंस्थांमध्ये ‘एमटेक इन डिफेन्स स्टडीज’ अभ्यासक्रम सुरू करण्यात येणार असल्याचे संरक्षण संशोधन आणि विकास संस्थेचे अध्यक्ष जी. सतीश रेड्डी यांनी सांगितले. संरक्षण क्षेत्रात नव्या तंत्रज्ञानाच्या विकासासोबतच नव्या प्रणालीच्या निर्मितीसाठी साधारण ५०० विद्यार्थी संरक्षण क्षेत्रात पीएचडी करणार असल्याचेही रेड्डी यांनी स्पष्ट केले.

सावित्रीबाई फुले पुणे विद्यापीठाचा ‘संरक्षण व सामरिकशास्त्र विभाग आणि ‘इन्स्टिट्यूट ऑफ डिफेन्स

सायंटिस्ट अँड टेक्नॉलॉजिस्ट’ (आयडीएसटी), पुणे शाखा यांच्यात सामंजस्य करार करण्यात आला. त्यावेळी आयोजित कार्यक्रमात डॉ. रेड्डी बोलत होते. या करारानुसार विद्यापीठात पीजी डिप्लोमा इन डिफेन्स टेक्नॉलॉजी अभ्यासक्रम सुरू करण्यात येणार आहे.

यावेळी पुणे विद्यापीठाचे प्र-कुलगुरू डॉ. एन. एस. उमराणी, कुलसचिव डॉ. प्रफुल्ल पवार, संरक्षण व सामरिकशास्त्र विभागाचे प्रमुख डॉ. विजय खरे, डीआयएटीचे कुलगुरू डॉ. सी. पी. रामनारायण, आयडीएसटीचे अध्यक्ष डॉ. सी. एल. धामेजनी उपस्थित होते.



## संरक्षण साहित्यनिर्मितीत तीनशे विद्यापीठांचा सहभाग

डीआरडीओ देशी बनावटीचे संरक्षण साहित्य निर्माण करण्यासह भविष्यवेधी तंत्रज्ञान विकसित करण्यावर भर देत आहे. त्यासाठी अकराशे कोटींचे प्रकल्प सुरू आहेत. देशातील तीनशे विद्यापीठे, नवउद्यमी डीआरडीओसह काम करित असल्याची माहिती रेड्डी यांनी दिली.



# संरक्षण संशोधनाची संधी ५०० विद्यार्थ्यांना

## जी. सतीश रेड्डी : विद्यापीठात डिफेन्स कोर्स

लोकमत न्यूज नेटवर्क

पुणे : डिफेन्स अँड टेक्नॉलॉजीमध्ये मोठ्या प्रमाणात संशोधन सुरू आहे. देशभरातील वेगवेगळ्या भागात ५०० जणांकडून यावर संशोधन करण्यात येत आहे, असे संरक्षण विभागातील रिसर्च अँड डेव्हलपमेंट विभागाचे सचिव व संरक्षण संशोधन विकास संस्थेचे (डीआरडीओ) अध्यक्ष डॉ. जी. सतीश रेड्डी यांनी सांगितले.

सावित्रीबाई फुले पुणे विद्यापीठाचा 'संरक्षण व सामरिकशास्त्र विभाग आणि इन्स्टिट्यूट ऑफ डिफेन्स सायंटिस्ट अँड टेक्नॉलॉजिस्ट' (आयडीएसटी), पुणे शाखा यांच्यात २७ एप्रिल रोजी सामंजस्य करार करण्यात आला. या करारानुसार विद्यापीठात 'डिफेन्स अँड टेक्नॉलॉजी' विषयात पीजी डिप्लोमा सुरू

### अभ्यासक्रमाची वैशिष्ट्ये

पोस्ट ग्रॅज्युएट डिप्लोमा इन डिफेन्स टेक्नॉलॉजी

कालावधी- एक वर्ष

पात्रता- अभियांत्रिकी किंवा विज्ञान विषयातील पदवीधर

सेमिस्टर - दोन

श्रेयांक- ३२

अधिक माहिती-

[www.unipune.ac.in](http://www.unipune.ac.in)

केला आहे.

सावित्रीबाई फुले पुणे विद्यापीठाचे प्र-कुलगुरु डॉ. एन. एस. उमराणी, कुलसचिव डॉ. प्रफुल्ल पवार, डॉ. विजय खरे, डॉ. सी. पी. रामनारायण, डॉ. सी. एल. धामेजनी उपस्थित होते.



सकाळ

पुणे, शनिवार,  
२८ ऑगस्ट २०२१

# संरक्षण तंत्रज्ञानाच्या 'इकोसिस्टम' साठी कटिबद्ध

'डीआरडीओ'चे अध्यक्ष डॉ. रेड्डी यांचे प्रतिपादन; विद्यापीठात संरक्षण तंत्रज्ञानात पदविका

पुणे, ता. २७ : "देशाची आताची परिस्थिती पाहता संरक्षण तंत्रज्ञानातील पदव्युत्तर पदविका अभ्यासक्रमाची आवश्यकता आहे. स्वदेशी तंत्रज्ञान आणि उत्पादन क्षेत्र नव्या उंचीवर पोचले असून, त्यासाठी आवश्यक 'इकोसिस्टम' निर्माण करणे आवश्यक आहे. या अंतर्गत देशभरात ५०० विद्यार्थ्यांना संरक्षण क्षेत्रात संशोधन (पीएच.डी.) करता येणार आहे,"

अशी माहिती संरक्षण संशोधन आणि विकास संस्थेचे अध्यक्ष (डीआरडीओ) डॉ. जी. सतीश रेड्डी यांनी दिली.

सावित्रीबाई फुले पुणे विद्यापीठातील संरक्षण व सामरिकशास्त्र विभागामध्ये संरक्षण तंत्रज्ञानात पदव्युत्तर पदविका अभ्यासक्रम सुरू करण्यात येत आहे. या वेळी विद्यापीठाचा विभाग आणि 'इन्स्टिट्यूट ऑफ डिफेन्स सायंटिस्ट

अँड टेक्नॉलॉजिस्ट' (आयडीएसटी) यांच्यात सामंजस्य करार करण्यात आला. या वेळी डॉ. रेड्डी बोलत होते. विद्यापीठाचे प्र-कुलगुरू डॉ. एन. एस. उमराणी, कुलसचिव डॉ. प्रफुल्ल पवार, डॉ. विजय खरे, संरक्षण प्रगत तंत्रज्ञान संस्थेचे कुलगुरू डॉ. सी. पी. रामनारायण, 'आयडीएसटी'चे अध्यक्ष डॉ. सी. एल. धामेजनी उपस्थित होते.

**विद्यापीठात २१५ चकरा मारल्या...**

'डीआरडीओ'चे अध्यक्ष डॉ. जी. सतीश रेड्डी म्हणाले, "मला माहिती आहे विद्यापीठाचे नाव सावित्रीबाई फुले पुणे विद्यापीठ आहे. परंतु, मी जाणीवपूर्वक पुणे विद्यापीठ, असा उल्लेख करतोय. कारण तेव्हाच्या पुणे विद्यापीठात माझ्या वैयक्तिक आठवणी आहे. १९८५ मध्ये माझी बहिण इथल्या वनस्पतिशास्त्र विभागात शिकायला होती. तेव्हा मी पुण्यातील एका संरक्षण प्रयोगशाळेत होतो. बहिणीला भेटायला येण्यानिमित्ताने मी संपूर्ण विद्यापीठात फिरायचो. त्या वेळी विद्यापीठात मी वर्षाला २१५ वेळा तरी चकरा मारल्या असतील."

## यूनिवर्सिटी के डिफेंस टेक्नोलॉजी कोर्स में 500 विद्यार्थियों द्वारा रिसर्च DRDO के सचिव व रक्षा रिसर्च विकास संस्था के अध्यक्ष डॉ. सतीश रेड्डी ने दी जानकारी

पुणे यूनिवर्सिटी , 28 अगस्त (आ.प्र.)  
डीफेंस एंड टेक्नोलॉजी में फिलहाल बड़े पैमाने पर रिसर्च चल रहा है. देशभर के करीब 500 विद्यार्थी इस पर रिसर्च कर रहे हैं. यह जानकारी रक्षा विभाग के रिसर्च एंड डेवलपमेंट (डीआरडीओ) विभाग के सचिव व रक्षा रिसर्च विकास संस्था के अध्यक्ष डॉ. सतीश रेड्डी ने दी है.

सावित्रीबाई फुले पुणे यूनिवर्सिटी के रक्षा व सामरिक शास्त्र विभाग (डिफेंस एंड स्ट्रैटेजिक स्टडीज) और इंस्टीट्यूट ऑफ डिफेंस ऑफ साइंटिस्ट एंड टेक्नोलॉजी (आईडीएसटी), पुणे ब्रांच के साथ करार किया गया. इस मौके पर आयोजित कार्यक्रम में रेड्डी बोल रहे थे. इस मौके पर प्र. कुलगुरु डॉ. एन.एस. उमरानी, कुलसचिव डॉ. प्रफुल्ल पवार, रक्षा व सामरिक शास्त्र विभाग के प्रमुख डॉ. विजय खरे, रक्षा प्रगति तकनीकी संस्था के कुलगुरु डॉ. सी.पी.



सावित्रीबाई फुले पुणे यूनिवर्सिटी और इंस्टीट्यूट ऑफ डिफेंस साइंटिस्ट एंड टेक्नोलॉजी के बीच करार हुआ है. इस मौके पर प्र. कुलगुरु डॉ. एन.एस. उमरानी, कुलसचिव डॉ. प्रफुल्ल पवार, डीआरडीओ के सचिव डॉ. सतीश रेड्डी व डॉ. विजय खरे उपस्थित थे.

रामनारायण, आईडीएसटी के अध्यक्ष सी.एल. धामेजनी व डिफेंस क्षेत्र के कई अधिकारी इस मौके पर उपस्थित थे. इस करार के अनुसार यूनिवर्सिटी में डिफेंस एंड

टेक्नोलॉजी विषय में पीजी डिप्लोमा शुरू किया गया है . इस मौके पर डॉ. एन.एस. उमरानी ने कहा कि नये कोर्सेज से इस क्षेत्र को देखने की एक नई दृष्टि मिलेगी.