



राजीव गाँधी प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय

(नेक द्वारा 'A' ग्रेड मान्यता प्राप्त)

जनवरी, 2022

संपादन

न्यूजलेटर



संपादक की कलम से

कोविड-१९ महामारी के दौर में अनेक गतिविधियाँ प्रभावित हुईं किन्तु यह आपदा एक अवसर एवं चुनौती दोनों रूप में है। ऑनलाइन प्लेटफार्म के माध्यम से विश्वविद्यालय ने शैक्षणिक गतिविधियों को जारी रखा, साथ ही समूचे शिक्षा परिवार को सावधानी, सेवा एवं समर्पण के लिए भी प्रेरित किया।

कोविड-१९ की चुनौतियों को स्वीकार करते हुए भारतीय वैज्ञानिकों ने स्वदेशी वैक्सीन का अविष्कार कर समूची मानव जाति को इस विभीषिका से उबारने का महती प्रयास किया है। भारतवर्ष की अधिकाँश आबादी का वैक्सीनेशन होना पूरी दुनिया के सामने एक उत्कृष्ट उदाहरण के रूप में है।

कैलेंडर वर्ष अपने अंतिम सौपान पर है, महामारी के इस दौर में जिन्हें हमने खोया वे सदैव अविस्मरणीय रहेंगे किन्तु कोरोना वारियर्स के रूप में जिन्होंने अपनी जान की परवाह किये बिना प्रभावितों की सेवा की है उनके योगदान को मानव जाती विस्मृत नहीं कर सकती। कोरोना अभी गया नहीं है सावधानी अभी भी आवश्यक है।

विश्वविद्यालय ने जहाँ एक ओर अपनी शैक्षणिक गतिविधियों को ऑनलाइन जारी रखा वहीं समय पर परीक्षाओं का आयोजन एवं छात्रों को परिणाम देते हुए उनके करियर के लिए प्रभावी कदम उठाया है।

विश्वविद्यालय विद्यार्थियों के व्यक्तित्व के समग्र विकास की चिंता करते हुए शैक्षणिक गतिविधियों के साथ साथ शिक्षणोत्तर गतिविधियों हेतु उन्हें समुचित वातावरण देने के लिए प्रतिबद्ध है। विश्वविद्यालय परिसर में सर्वसुविधा युक्त खेल परिसर का निर्माण इसका प्रतीक है।

आपके अमूल्य सुझावों का सदैव स्वागत है।

सादर

डॉ शशिरंजन अकेला
मुख्य संपादक

आरजीपीवी में नवनिर्मित खेल परिसर का लोकार्पण एवं एआईयू पश्चिम क्षेत्र बैडमिंटन स्पर्धा का शुभारम्भ ५ जनवरी को होगा



विश्वविद्यालय में नवनिर्मित खेल परिसर का अवलोकन करते हुए माननीया श्रीमती यशोधरा राजे सिंधिया (मंत्री तकनीकी शिक्षा, कौशल विकास एवं रोजगार विभाग मध्यप्रदेश शासन), अवलोकन कराते हुए विश्वविद्यालय के कुलपति प्रो. सुनील कुमार

राजीव गाँधी प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय में ५ जनवरी २०२२ को प्रातः ११ बजे विश्वविद्यालय परिसर में एआईयू पश्चिम क्षेत्र बैडमिंटन स्पर्धा के चार दिवसीय आयोजन का शुभारम्भ एवं विश्वविद्यालय द्वारा नवनिर्मित खेल परिसर का लोकार्पण कार्यक्रम आयोजित किया गया है। इस अवसर पर कार्यक्रम के मुख्य अतिथि मध्यप्रदेश शासन के मुख्यमंत्री श्री शिवराज सिंह चौहान होंगे। अध्यक्षता श्रीमती यशोधरा राजे सिंधिया (मंत्री तकनीकी शिक्षा, कौशल विकास एवं रोजगार विभाग मध्यप्रदेश शासन) करेंगी।

उल्लेखनीय है कि भारतीय विश्वविद्यालय संघ (एआईयू) द्वारा देशभर में आयोजित की जाने वाली विभिन्न खेल स्पर्धाओं की शृंखला में पश्चिम क्षेत्र महिला एवं पुरुष सिंगल्स एवं डबल्स बैडमिंटन स्पर्धा का चार दिवसीय आयोजन दिनांक ०५ से ०८ जनवरी २०२२ तक आरजीपीवी में संपन्न होने जा रहा है।

इस आयोजन में ६ राज्यों क्रमशः मध्यप्रदेश, छत्तीसगढ़, राजस्थान, गुजरात, गोवा एवं महाराष्ट्र के ८० विश्वविद्यालयों की १६४ टीमों जिनमें ८४ पुरुष एवं ८० महिला टीमों शामिल हैं हिस्सा लेंगी। इस स्पर्धा में एक हजार से अधिक खिलाड़ी, टीम मैनेजर, रेफरी तथा निर्णायक मंडल के सदस्य सहभागिता करेंगे।

इसी अवसर पर राजीव गाँधी प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय के नवनिर्मित खेल परिसर का लोकार्पण भी होगा। विश्वविद्यालय परिसर में निर्मित इस खेल परिसर में सात एकड़ एरिया में बीस करोड़ की लागत से अत्याधुनिक जिम एवं इंडोर स्टेडियम में बास्केटबाल कोर्ट, बैडमिंटन कोर्ट, टेबल-टेनिस हॉल, केरम हॉल का निर्माण किया गया है।

आउटडोर स्टेडियम में ५०० दर्शकों की बैठक क्षमता वाले दो वॉलीबल कोर्ट एवं दो बास्केटबाल कोर्ट बनाए गए हैं। आगामी समय में इसी खेल परिसर में स्विमिंगपूल, सिंथेटिक ट्रैक, एवं टेनिस कोर्ट का निर्माण भी किया जाएगा।



विश्वविद्यालय में नवनिर्मित खेल परिसर की चित्रमय झलकियाँ

विश्वविद्यालय परिसर की गतिविधियाँ

राष्ट्रीय गणित दिवस मनाया गया

आज्ञादी के अमृत महोत्सव के अंतर्गत आयोजनों की श्रृंखला में गणित विभाग, यूआईटी-आरजीपीवी, भोपाल द्वारा मध्यप्रदेश विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी परिषद्, भोपाल के संयुक्त तत्वाधान में महान भारतीय गणितज्ञ श्रीनिवास रामानुजन के 134 वें जन्मदिवस के अवसर पर दिनांक 22 दिसम्बर 2021 को राष्ट्रीय गणित दिवस मनाया गया। इस अवसर पर पंजाब विश्वविद्यालय के गणित विभाग में पदस्थ एमेरिटस प्रो. ए. के.

अग्रवाल को मुख्य वक्ता के तौर पर ऑनलाइन व्याख्यान हेतु आमंत्रित किया गया।

गणित विभाग के विभाग प्रमुख तथा कार्यक्रम संयोजक प्रो. अनिल गोयल ने श्रीनिवास रामानुजन को याद करते हुए कार्यक्रम की रूपरेखा पर प्रकाश डाला और बताया कि राष्ट्र आज महान गणितज्ञ श्रीनिवास रामानुजन की 134वीं जयंती मना रहा है।

इस अवसर पर यूआईटी आरजीपीवी के संचालक प्रो. एस.एस. भदोरिया ने कहा कि रामानुजन ने अपनी अल्प आयु में ही गणित में उच्च कोटि का शोध कार्य किया जो उनके समकालीन साथी गणितज्ञों के भी समझ के परे था और जिसे अभी हाल में ही समझा जाने लगा है। उन्होंने कहा कि रामानुजन ऐसे गणितज्ञ थे जिन्होंने गणित को अपनी अंतर्दृष्टि से जोड़ा और ब्रिटिश काल में जबकि भारतीय मेधा को हेय दृष्टि से देखा जाता था, भारतीय गणित और विज्ञान की परम्परा को संपूर्ण विश्व में स्थापित किया।

कार्यक्रम की अध्यक्षता करते हुए विश्वविद्यालय

के कुलपति प्रो. सुनील कुमार ने कहा कि रामानुजन को गणित में औपचारिक प्रशिक्षण नहीं मिला था तथापि तत्कालीन समय के सीमित संसाधनों और सुविधाओं के बावजूद उन्होंने अपनी प्रतिभा और लगन से न केवल गणित

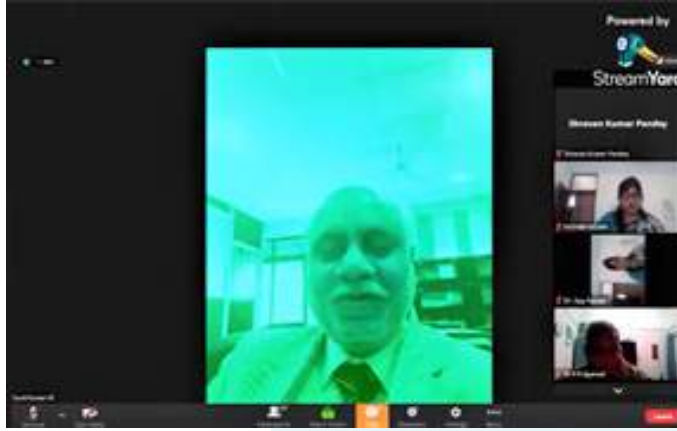
के क्षेत्र में महत्वपूर्ण कार्य किये अपितु भारत को वैश्विक स्तर पर गौरवान्वित किया। उन्होंने कहा कि रामानुजन के जीवन से हम सभी को यह प्रेरणा लेनी चाहिए कि अगर मन में दृढ़ इच्छाशक्ति और लगन हो तो कठिन परिश्रम के बल पर शानदार सफलता

अर्जित की जा सकती है।

इस अवसर पर कार्यक्रम समन्वयक डॉ. मनोज पांडे ने मुख्य वक्ता प्रो. ए.के. अग्रवाल का संक्षिप्त जीवन परिचय प्रस्तुत किया तथा उन्हें ऑनलाइन व्याख्यान के लिए आमंत्रित किया।

कार्यक्रम को संबोधित करते हुए प्रो. ए.के. अग्रवाल ने भारत के महान गणितज्ञ श्रीनिवास रामानुजन के जीवन तथा इनके द्वारा गणित के क्षेत्र में किये गए अतुलनीय योगदान पर प्रकाश डालते हुए मॉक थीटा फंक्शन पर चर्चा की। उन्होंने कहा कि रामानुजन की केवल ये खोज ही उन्हें अमर कर देती है। श्रीनिवास रामानुजन को मात्र 31 वर्ष की आयु में रॉयल सोसाइटी, लंदन का फेलो चुन लिया गया था जो की रॉयल सोसाइटी के इतिहास में पहली बार इतनी अल्प आयु में किसी भी गणितज्ञ या वैज्ञानिक को मिलने वाला सम्मान था।

कार्यक्रम के अंत में आभार प्रदर्शन विश्वविद्यालय के विज्ञान संकाय के डीन प्रो. विजय कुमार गुप्ता द्वारा व्यक्त



विश्वविद्यालय परिसर की गतिविधियाँ

किया गया। इस पूरे कार्यक्रम को जूम प्लेटफार्म पर ऑनलाइन आयोजित किया गया तथा साथ ही इसका यू-ट्यूब पर भी लाइव प्रसारण किया गया जिससे लगभग 500 शिक्षक एवं छात्र लाभान्वित हुए।

मध्यप्रदेश विज्ञान सम्मेलन में नवाचार में प्रथम रहा स्कूल ऑफ़ फार्मास्यूटिकल साइंसेज

विज्ञान सम्मेलन, 22 से 25 दिसंबर तक भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (आईआईटी) इंदौर में आयोजित हुआ। इस सम्मलेन में दो हजार से ज्यादा शिक्षक, शोधार्थी और प्रतिभागी आनलाइन एवं आफलाइन माध्यम से सम्मिलित हुए। नवाचार थीम पर आयोजित संगोष्ठी में स्कूल ऑफ़ फार्मास्यूटिकल साइंसेज, राजीव गाँधी प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय की संचालक डॉ दीप्ति जैन ने वी.ओ.सी. बेस्ड डायग्नोस्टिक इंस्ट्रूमेंट डिज़ाइन और उसकी वर्किंग पर प्रस्तुति दी जिसमें वे प्रथम स्थान पर रहीं। इस संगोष्ठी में स्कूल ऑफ़ फार्मास्यूटिकल साइंसेज, राजीव गाँधी प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय के ही अन्य प्रतिभागियों ने सम्मिलित होकर अपनी प्रस्तुति दी।

एनसीसी यूनिट, यूआईटी आरजीपीवी

- ग्वालियर में होने वाले रॉक क्लाइम्बिंग कैंप के लिए कैडेट शिवानी धाकड़ का चयन हुआ। यह एक राष्ट्रीय स्तर का शिविर है जो एनसीसी डीटीई (एमपी और सीजी) भोपाल द्वारा आयोजित किया जाता है। यह शिविर 2 दिसंबर 2021 से 22 दिसंबर 2021 तक old SAF लाइन्स कम्प्यू, ग्वालियर में 3 MP girls Bn NCC द्वारा आयोजित किया गया।
- कैडेट्स ने NCC के इतिहास, यूथ एक्सचेंज प्रोग्राम (YEP) विषय पर शिक्षाप्रद विडिओ बनाई और उसे सोशल मीडिया पर अपलोड की।
- YEP (Youth Exchange Program) एनसीसी/

समकक्ष सरकार/मित्र देशों के युवा संगठनों से संबंधित उम्मीदवारों का एक देश से दूसरे देश में आदान-प्रदान है। वे एक दूसरे की सामाजिक-आर्थिक और सांस्कृतिक वास्तविकताओं के बारे में जागरूकता और प्रशंसा पैदा करने और बढ़ाने के लिए मेजबान देश की एनसीसी गतिविधियों में भाग लेते हैं। एनसीसी का 11 देशों के साथ जीवंत वाईईपी है। इस बार बांग्लादेश ने YEP की मेजबानी की और इसके लिए भारतीय कैडेटों को आमंत्रित किया। यह बहुत गर्व की बात है कि यूआईटी-आरजीपीवी एनसीसी के एसयूओ अभि जैन एमपी और सीजी निदेशालय से वाईईपी के लिए जाने वाले एकमात्र कैडेट हैं।

- सशस्त्र बल झंडा दिवस के अवसर पर यूआईटी आरजीपीवी एनसीसी के कैडेटों ने प्राध्यापकों और अन्य लोगों को झंडे देकर सशस्त्र बल कल्याण कोष के लिए धन एकत्र किया। यह आयोजन तीन दिनों तक चला था। कुल 12,990 रुपये एकत्र किया गया था। इस फंड का उपयोग जरूरतमंद भूतपूर्व सैनिकों, युद्ध विधवाओं और उनके आश्रितों और इनके पुनर्वास में शामिल संस्थानों के कल्याण के लिए किया जाएगा।



- यू.आई.टी.-आर.जी.पी.वी. 1 एम.पी.सी.टी.आर.के दो एनसीसी कैडेट क्रमशः चिन्मय जोशी एवं सार्जेंट पारुल प्रजापति को एनसीसी मुख्यालय द्वारा उनके प्रदर्शन के आधार पर राजपथ पर होने वाली गणतंत्र दिवस परेड एवं डीजी प्रशस्ति पत्र के लिए चयनित किया गया है।

विश्वविद्यालय परिसर की गतिविधियाँ

- कैडेट चिन्मय जोशी का चयन राजपथ पर होने वाली गणतंत्र दिवस परेड के लिए हुआ है उल्लेखनीय है कि श्री जोशी ने भोपाल में एक माह तक आयोजित प्री-आरडीसी एनसीसी शिविर में शामिल होकर निर्धारित मापदंडों पर अपना श्रेष्ठ प्रदर्शन करते हुए यह उपलब्धि हासिल की है।
- आरजीपीवी यूआईटी एनसीसी की सार्जेंट पारुल प्रजापति को विभिन्न गतिविधियों में उनके द्वारा किये गए महत्वपूर्ण योगदान के लिए डीजी प्रशस्तिपत्र से सम्मानित किया गया है। वर्ष २०२१ के लिए देश भर से कुल १४२ एनसीसी पर्सनल को ये सम्मान प्रदान किया गया है, सार्जेंट पारुल प्रजापति भोपाल ग्रुप में इस सम्मान को प्राप्त करने वाली एक मात्र महिला कैडेट है। उन्हें सम्मान स्वरूप राशि रु २५००/- का नगद पुरस्कार एवं प्रशस्ति पत्र एनसीसी निदेशालय द्वारा प्रदान किया जाएगा। महिला सशक्तिकरण के लिए एनसीसी मुख्यालय की यह अभिनव पहल है। आरजीपीवी के कुलपति प्रो. सुनील कुमार, यूआईटी आरजीपीवी संचालक प्रो. सुधीर सिंह भदौरिया, कुलसचिव प्रो.आर.एस.राजपूत, विश्वविद्यालय एनसीसी समन्वयक डॉ.शशिरंजनअकेला,कमांडिंग ऑफिसर सुरेंद्रकुमार बिरजानिया एवं एनसीसी अधिकारी डॉ. कौस्तुभ द्विवेदी एवं प्राध्यापकों तथा छात्रों ने कैडेट्स की इस उपलब्धि पर उन्हें बधाई देते हुए शुभकामनाएं प्रेषित की।

एनएसएस यूनिट यूआईटी आरजीपीवी

- बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल द्वारा १ दिसम्बर २०२१ को विश्व एड्स दिवस पर रविन्द्र भवन से एड्स जागरूकता रैली का आयोजन किया गया



जिसमें यूआईटी आरजीपीवी के स्वयंसेवक प्रविन उईके (ऑटोमोबाइल इन्जीनियरिंग) चतुर्थ वर्ष ने हिस्सा लिया।

सिविल इंजीनियरिंग विभाग यूआईटी आरजीपीवी प्रति शुक्रवार राष्ट्रगीत एवं राष्ट्रगान का आयोजन



सिविल इंजीनियरिंग विभाग के विभागाध्यक्ष प्रो. सुरेश सिंह कुशवाह के अनुसार विभाग द्वारा प्रति शुक्रवार राष्ट्रगीत एवं राष्ट्रगान का आयोजन प्रातः १०:३० बजे विभाग के प्रांगण में किया जाता है, गीत के उपरान्त स्वतंत्रता सेनानियों एवं उनके बलिदान की भी चर्चा भी की जाती है। कार्यक्रम में अधिकारी, प्राध्यापक, छात्र-छात्राएँ एवं कर्मचारी शामिल होते हैं। १ अक्टूबर २०२० से प्रारम्भ किये गए इस कार्यक्रम का उद्देश्य राष्ट्रीय एकता की भावना जाग्रत करना है।

प्रो. कुशवाह ने बताया कि राष्ट्रवाद ही वह धागा है जो लोगों को उनके विभिन्न सांस्कृतिक-जातीय पृष्ठभूमि से संबंधित होने के बावजूद एकता के सूत्र में एक साथ बांधता है। यह कश्मीर से कन्याकुमारी तक सभी भारतीयों को एकजुट करने में एक महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है। राष्ट्रवाद यानि राष्ट्र के प्रति समर्पण की भावना का विकास किसी भी देश के नागरिकों की एकजुटता के लिए आवश्यक है।

संबद्ध संस्थानों की गतिविधियाँ

राधारमण इंजीनियरिंग कॉलेज

- राधारमण समूह परिसर में २८ दिसम्बर २०२१ से राधारमण - आरजीपीवी नोडल क्रिकेट टूर्नामेंट की शुरुआत हुई। इस टूर्नामेंट में विभिन्न कालेजों की १७ टीमों ने हिस्सा लिया, जिसका फाइनल मुकाबला ४ जनवरी को खेला जाएगा।



- २८ दिसम्बर २०२१ को राधारमण कॉलेज की शूटिंग रेंज में “आरजीपीवी नोडल राइफल एवं पिस्टल शूटिंग इवेंट” का शुभारंभ मैच, एसडीएम श्री राजेश गुप्ता एवं डीएसपी श्री विक्रम सिंह रघुवंशी के आतिथ्य में प्रारंभ हुआ। इस अवसर पर राधारमण संस्थान के वाइस चेयरमैन श्री भूपेंद्र पटेल, डायरेक्टर राधारमण इंजीनियरिंग कॉलेज डॉ. अनुराग जैन एवं कोच प्रमोद कुमार मासोकर (नेशनल राइफल शूटर मध्यप्रदेश पुलिस एवं संचालक फन राइफल शूटिंग एकेडमी भोपाल) के मार्गदर्शन में १६ प्रतिभागियों ने राइफल शूटिंग इवेंट में हिस्सा लिया। जिसमें छात्राओं में प्रथम स्थान यशिका राऊतकर, द्वितीय स्थान नैना अग्रवाल एवं तृतीय स्थान प्रियंका (राधारमण इंजीनियरिंग कॉलेज) ने प्राप्त किया। छात्रों में पिस्टल वर्ग में अजीम तनवीर (यूआईटी आरजीपीवी) ने प्रथम स्थान एवं आमिल खान ने द्वितीय स्थान प्राप्त किया। छात्र वर्ग

राइफल में आमिर हुसैन एलएनसीटी कॉलेज भोपाल ने प्रथम स्थान, अर्सलान कबीर ने द्वितीय स्थान एवं अरहम खान ने तृतीय स्थान प्राप्त किया। इस अवसर पर अतिथि के रूप में सुश्री सोनम दुबे (नेशनल प्लेयर मध्य प्रदेश पुलिस) एवं श्री मुर्तजा हुसैन उपस्थित थे, जिनकी उपस्थिति में यह राइफल शूटिंग इवेंट एनआरएआई (नेशनल राइफल एसोसिएशन ऑफ इंडिया) के नियमों के आधार पर संपन्न किया गया।



ACTIVITIES OF UIT/UTDS OF RGPV CAMPUS

HUMANITIES DEPARTMENT

- **Friday Colors** (Humanities Department) and **Personality Development Club** (Information Technology Department) UIT RGPV, Bhopal organised a webinar on “**Time Management**” on **December 20, 2021**. The guest speaker of the webinar was **Mr. Bhaskar Indrakanti, Director and Co-founder, Orange Owl percepts - an startup for creative academics and mental healthcare**. He emphasised that time management is more about self-managing, identifying fixed and variable tasks, preparing a schedule and tracking its progress. There were over 80 participants in this webinar. Dr. Bhasha Sharma, Head of the Department of Humanities, emphasized the importance of time management.

INFORMATION TECHNOLOGY DEPARTMENT

- The faculty of the Department of IT, UIT, RGPV, Bhopal visited the **Sarvottam Vidya Mandir School,**



Bishankhedi on **December 21, 2021**

to create **COVID awareness** amongst children in rural areas. The team also distributed masks to about 200 students.

MECHANICAL ENGINEERING DEPARTMENT

- A Patent was granted to Prof. Nitin Shrivastava and his scholars' team. The title of the patent is “*A method of using waste vegetable oil as a green alternative fuel for diesel engines*”, with **patent number 332273**. He also worked as a reviewer for four journals published by **Elsevier, Taylor & Francis**.
- Dr. Aseem C. Tiwari, Head, Mechanical Engineering Department published the following four research articles in the UGC approved journals.

1	Analyzing feasibility of amplitex fibre(Natural fibre) for wind mill blade material (carbon fibre) by ansys Simulation
2	Design of Robotic Vehicle for emergency rescue operation
3	Critical analysis to ameliorate development of renewable energy in india: status quo, anticipating the future, obstacles, jobs, and investments
4	Shape Optimization of High Speed Train (HST) Via Aerodynamics”

ACTIVITIES OF UIT/UTDS OF RGPV CAMPUS

ELECTRONICS & COMMUNICATION ENGINEERING DEPARTMENT

- **Google Developer Student Clubs (GDSC)** has been established at the UIT, RGPV, Bhopal. GDSC is a community group of students interested in **Google Developer Technologies**. By this club, students are gaining more knowledge in a peer-to-peer learning environment and building solutions for local businesses and community. This club will work to conduct different events and workshops by several dignitaries from Google and other DSCs on Google products as well as other technological domains like **Artificial Intelligence (AI), Internet of Things (IoT), Machine Learning (ML), Cloud Computing, Android App Development, Web development**, and more. Some of the events have already been organised and many students from UIT Bhopal and from other institutions have attended the events and got benefitted with the latest technologies and other developments in various domains.

COMPUTER SCIENCE AND ENGINEERING DEPARTMENT

- Alumni of the 1993 Batch, **Mr. Shailesh Mishra (Director, Sales Management, AT&T Global Services Singapore)** visited the CSE Department on December 17, 2021.
- The 1996 batch CSE alumni visit was organized on December 20, 2021. Former students **Ms. Rashmi Gupta, Mr. Kulwant Xelxo, and Mr. Nityanad Singh** visited the department. They also interacted with the faculty members, students, discussing the latest technological trends in the current



market.

- **Mr. Vishal Gupta (IBM Bangalore)** and **Mr. Anil Choubey (Scientist-B, NIC, New Delhi)** from the 2016 batch delivered a motivational talk to first-year CSE students on December 21, 2021.

CIVIL ENGINEERING DEPARTMENT

- A one-week online AICTE-sponsored **ATAL Faculty Development Program** on **“Earthquake Resistant Design and Construction Practices”** was organized from **November 29-December 3, 2021**. This FDP aimed to teach the advances in earthquake



engineering as an urgent need to adopt the latest design philosophies for resilient civil engineering structures. Further, the FDP also exposed the various strategies involved in the seismic vulnerability of existing and new structures and how to improve their seismic performances. This one-week Faculty Development Program is intended to provide an opportunity for faculties in

ACTIVITIES OF UIT/UTDS OF RGPV CAMPUS

various engineering institutions to teach and upgrade their knowledge in the areas of earthquake-resistant structures. Prof. Sunil



Kumar, Vice-Chancellor, RGPV, Bhopal; Prof. Sudhir Singh Bhadauria, UIT Director; and Prof. Suresh Singh Kushwaha, Head, Civil Engineering Department, were present during the closing ceremony. Speaking on occasion, **Prof. Sunil Kumar said, "There is a growing need to understand earthquake-resistant design technology in construction; this will not only help build safer structures but also give new insights to the teachers of this subject."** Over a hundred participants participated in this program. Dr. Aruna Rawat was the coordinator.

ELECTRICAL ENGINEERING DEPARTMENT MOU

- A webinar on **"Exploring the Possibilities of Internship at CRISP"** was organised on December 10, 2021.

COMPETITIONS & SPORTS

- An inter-college article writing competition, **"37th Year of The Bhopal Gas Tragedy"**,

was organised from December 03, 2021 to December 10, 2021, in which 91 students participated.

- An inter-poster making competition **"37th Year of the Bhopal Gas Tragedy"** was organised from December 03, 2021 to December 14, 2021 in which 20 students participated.
- A singing competition, **"Euphony 2021"** was organised on December 18, 2021, in which over 105 students participated.

SCHOOL OF ARCHITECTURE

- School of Architecture 3rd Semester students and faculty members attended the opening session of the architectural design competition jointly organized by MPCOST, VIBHA, MANIT, AICTE, and IPS ACADEMY. The students also participated in an event and submitted design proposals for a memorial and museum honouring the contribution of Indian scientists to Bharat's freedom struggle. Prof. Sunil Kumar Gupta, Vice-Chancellor, RGPV,



Bhopal is a member of the advisory committee for the same. MANIT also invited the students to their exhibition hall, where they were able to view the students' work on display.

ACTIVITIES OF OTHER UITS

UIT JHABUA

- In continuation of the Azaadi ka Amrit Mahotsav programme series, UIT, Jhabua organised an essay-writing and poster-making competition on December 14, 2021. The competition theme was “Important aspects of the contribution of Madhya Pradesh in the freedom struggle.”

ACTIVITIES OF TRAINING & PLACEMENT DEPARTMENT

PLACEMENT ACTIVITIES

- The Training & Placement Department, RGPV, Bhopal, organized a **Fiserv. India Pvt. Ltd. placement drive** for B.E./B.Tech. (CS/IT Branch). **Fiserv. India Pvt. Ltd.** is a leading global provider of financial services technology and payment solutions to help clients optimize operations and keep pace with evolving consumer expectations. The company offered internships to nine students (2023 passout batch) and seventeen students (2022 batch) got placement offers of 8 LPA.
- A pool campus drive of **Reliance Industries** was conducted for mechanical and electrical BE/B.Tech. students, in which ten students from UIT (Bhopal) and one student from UIT (Shahdol) were selected.
- **JARO Education** held a pool campus drive for all branches, in which seven students (2022 batch) were selected on packages ranging from 6 to 8.46 LPA.
- **Pie Infocomm Pvt. Ltd.** recruitment drive was conducted for B.Tech. Students (2022 batch) of Civil and Mechanical Engineering. It resulted in the selection of two students on a package of 4.5 LPA.
- In the campus recruitment drive of **Cognizant** for different profiles, 78 students from UIT RGPV, Bhopal got selected on a package of 4 to 6.45 LPA.

WEBINAR ON CAREER OPPORTUNITIES

- Training and Placement Department, RGPV, Bhopal, organized a webinar on **“Career Opportunities after B.E./B.Tech.”** in association with ACE Engineering Academy, New Delhi on December 03, 2021. The webinar was conducted with an objective to help students to explore various career opportunities (GATE, ESE, PSUs Jobs, State Service Commission, IT / Private sector Jobs) and

other competitive examinations.

PREMIERE PRO WORKSHOP

- Training & Placement Department, RGPV, Bhopal, & ACM Student Chapters, UIT-RGPV, Bhopal organized an online workshop on **“Adobe’s Premiere Pro software”** followed by a video making competition from December 29, 2021 to December 31, 2021. The purpose of this event was to make participants familiarize with the technology in demand.

DIRECTOR AND TNP MEET ON UPCOMING HIRING BY HCL

- On December 2, 2021, Training & Placement Department, RGPV, Bhopal, organized a Director and TPO meeting in association with HCL to discuss the recruitment and internship programs launched by HCL Company for students. This event took place in the presence of Prof. Sunil Kumar (Vice Chancellor, RGPV,



Bhopal), Dr. Shikha Agrawal (Training and Placement Officer, RGPV), Mr. Prabhat Ranjan (Deputy Manager, HCL) and dignitaries from HCL and other colleges. Dr. Shikha Agrawal welcomed all the dignitaries and participants in the meet. This was followed by words of wisdom from Dr. Sunil Kumar who talked about founder of HCL, Mr Shiv Nadar and his contribution in the IT industry. He also mentioned Shiv Nadar Trust and how it has

ACTIVITIES OF TRAINING & PLACEMENT DEPARTMENT

benefitted India in terms of economical and infrastructural growth. This was followed by a talk by Mr. Prabhat Ranjan, where he talked about the skill gap across industries as a result of mismatch between what is taught in institutions, and what is expected in the real-life job environment. HCL TSS (HCL Training & Staffing Services) creates the much-needed bridge between deserving talent across the country and vacant jobs that are difficult to fill due to a crisis of skills. HCL TSS offers training programs for students who have completed their Class XII, Engineering and Non-Engineering Graduation / Post-Graduation. Directors and TPO from different colleges came together to have an interaction with HCL company dignitaries over opportunities that can be provided to students.

DEBUGGING PLACEMENTS - GEETIKA GUPTA

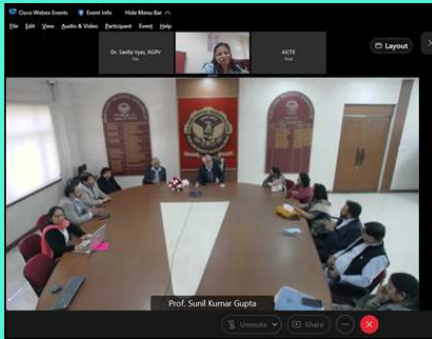
- A webinar was organised by the Training & Placement Department, RGPV, Bhopal, on December 26, 2021 as part of its series of debugging placements on “How to crack placements in tech giants like Amazon”. In this webinar, Ms. Geetika Gupta (Programmer Analyst, Amazon) shared valuable tips to crack placement exams and gave an insight into preparation. Many students from different colleges attended this informative webinar. Ms. Geetika Gupta graduated in Computer Science from UIT-RGPV, Bhopal. Ms. Gupta further shared that tech placement exams demand consistency and intelligent work. Good coding skills, web development skills, and persistent self-improvement with consistent problem solving on different coding platforms are critical factors to getting a good job. She also said that having a good command of DSA and core subjects like Operating Systems can also help to gain a

good command of programming. She further emphasised resume building and shared her resume with students as an example.

GROOMING OF STUDENTS IN VARIOUS FIELDS

- The Training & Placement Department, RGPV, Bhopal, organized a two-month-long grooming session on Web development and Graphic Design in November and December 2021. All the first-year students were given every opportunity to join this training program. The study material was provided to each participant in the form of video lectures, sourced from various learning sources. Some tasks were also included to provide not only conceptual but also practical knowledge of the respective fields.

AICTE - RGPV WEBINAR ON "STUDENT LEARNING ASSESSMENT - PARAKH" PROJECT



The Student Learning Assessment -PARAKH is initiative of AICTE to bridge the gap between academics and industry by providing a platform for self-assessment of Research Knowledge and 21st Century Skills capabilities in students to ensure global competitiveness. SLAP project is to assess the quality of the students by evaluating their academic, social, cognitive, critical and behavioral development during their course of study. With an objective to increase the participation of faculty members of RGPV and its' affiliated institutions to contribute in Multiple Choice Questions MCQ generation in various disciplines of Engineering, Management and Emerging Area., an webinar is organized by AICTE and RGPV to give a brief regarding the

project and questions uploading. 150 faculty members from RGPV and it's affiliating institutions participated in the webinar. Chief Guest of the webinar Prof. Sunil Kumar, Vice Chancellor encouraged the faculty members to contribute in the question bank preparation and also emphasized faculty members for self assessment using SLAP. Data Analyst Ms. Shivani from AICTE, New delhi shared the process of uploading questions using portal and related guidelines. Various queries of faculty members were also addressed during the webinar.

ACTIVITIES OF AFFILIATED INSTITUTIONS

SAGAR INSTITUTE OF SCIENCE & TECHNOLOGY (SISTEC), BHOPAL

- SISTec Bhopal became the only institution in Bhopal to fetch a rank under the “From Beginner to Performer” category in the Atal Ranking of Institutions on Innovation Achievements (ARIIA) Ranking 2021. ARIIA is a path-breaking policy initiative of the Ministry of Education (MoE), Govt. of India, implemented through AICTE and the Innovation Cell. The initiative aims to systematically rank all significant higher educational institutions and universities in India on indicators related to promoting and supporting “innovation and entrepreneurship development” amongst students and faculties.
- Sagar Group of Institutions-SISTec students have brought honour to the institution by winning Gold, Silver, and Bronze medals in a variety of categories at the Nodal and State Level Championships. The students competed in a variety of events, including football, kho-kho, volleyball, kabaddi, javelin throw, long jump, decathlon, relay



race, and high jump. Gold medalists at the state level are automatically qualified to compete at the national level. Ms. Prathna Jain, Ms. Yashika Rai, Ms. Neetu Bais, Ms. Niharika Ninoriya, Ms. Bhumika Shivhare, Ms. Richa Godsey, Ms. Bhavna Chhewlla, and Mr. Nihal Murtza have won the State Level Championship and qualified for the National Level Championship.

SAGAR INSTITUTE OF SCIENCE TECHNOLOGY & RESEARCH (SISTEC-R)



- Sagar Group of Institutions-Sagar Institute of Science, Technology & Research (SISTec-R) hosted the RGPV Nodal Level Volleyball and Yoga Tournament for Men and Women on December 11th and 12th, 2021 at the college campus. Teams from various colleges arrived to be a part of this grand event. In the yoga tournament, a total of 80 candidates participated, with 50 boys and 30 girls; out of that, six boys and six girls were selected for the state level tournament, to be held in Jabalpur. In the volleyball tournament, 16 men’s and 8 women’s teams participated. The matches were very thrilling, with some splendid manoeuvres that maxed out the excitement for all present. Mr. Naman Verma, Mr.

ACTIVITIES OF AFFILIATED INSTITUTIONS

Ramkumar Sahu, Ms. Tejasvi Deshmukh, and Ms. Rupali Sahu from SISTec-R were among the 12 that were selected for the State Level Yoga Tournament, with Mr. Ramkumar Sahu receiving the third prize.

- Sagar Group of Institutions-Sagar Institute of Science, Technology, and Research (SISTec-R) hosted the RGPV State Level Judo Championship on December 22nd, 2021 at the college campus, with participants from various colleges who had previously qualified at Nodal Level coming together to be a part of this event. The matches were separate for boys and girls in different weight categories. By witnessing some thrilling matches and outstanding moves, we had our winners by the end of the day. The day concluded with an award distribution ceremony, presenting medals and certificates to the winners. Ms. Sharda Dhurvey, Ms. Kamal Naina Shrivastava, and Mr. Keertiraj Chouhan from SISTec-R Campus received Gold Medals in the 52 kg, 63 kg, and 100 kg categories, respectively.



IPS COLLEGE OF TECHNOLOGY AND MANAGEMENT, GWALIOR

- The Department of Mechanical Engineering has organised AutoCAD training for 2nd-year students from December 15, 2021, to December 30, 2021. The Department of Computer Science and Engineering has organised a training programme on “C” for the students of the Department of CSE. Also, to update the members of the faculty with the new findings and trends in their fields, the Department of Civil Engineering has organised an International Conference on Environmental Sustainability and Construction Technology (ICESCT-2021) on December 18, 2021, in an online mode. Dr. S. K. Bhattacharya, Senior Professor in the Department of Civil Engineering at IIT Kharagpur, delivered the keynote speech. A total of 52 participants from different corners of the country have attended the conference.

NOMINATED REPRESENTATIVES OF SPANDAN FROM RGPV'S AFFILIATED INSTITUTIONS

REPRESENTATIVE'S NAME	INSTITUTION NAME
<i>Ms. Rumiya Agashe</i>	Vikrant Institute of Technology & Management Gwalior
<i>Mr. Rahul Saxena</i>	Ravishankar College of Pharmacy
<i>Mrs. Margi Patel</i>	Indore Institute of Science & Technology Indore
<i>Dr. Anupma Agrawal</i>	IPS College of Technology and Management
<i>Dr. Pradeep Chauhan</i>	Institute of Professional Studies-College of Pharmacy, Gwalior
<i>Mr. Ashish Singhai</i>	VNS Group of Institutions, Bhopal.
<i>Mr. Ankur Pandey</i>	UIT Shahdol
<i>Mr Vivek Gautam</i>	Radharaman Engineering College
<i>Mrs. Nidhi Saxena</i>	Shri Ram Institute of Pharmacy, Jabalpur
<i>Dr. Rakesh Mishra</i>	LNCT (Bhopal) Indore Campus, Indore
<i>Mr. Abhishek Shrivastava</i>	Shri ram institute of technology pharmacy
<i>Dr. Pankaj Kushwah</i>	Thakur Shivkumarsingh Memorial Pharmacy College
<i>Dr. Meetoo Singh</i>	LNCT, Bhopal
<i>Dr. Amit Nayak</i>	LNCP, Bhopal
<i>Prof. Abhinav Bhargava</i>	LNCTE, Bhopal
<i>Dr. Sangeeta Kapoor</i>	LNCTS, Bhopal
<i>Prof. Anjna N. Singh</i>	Maharana Pratap College of Technology, Gwalior
<i>Dr. Smita Raj Jain</i>	SIRTE
<i>Mr. Pradeep Mishra</i>	SDITS, Khandwa
<i>Mr. Saurav Kumar</i>	Laxmipati Institute of Science & Technology, Bhopal.
<i>Prof. Mushtak Patel</i>	Mahakal Institute of Technology, Ujjain
<i>Mr. Srinidhi Rao P.</i>	Chamelidevi Group of Institutions, Indore
<i>Shri Suryakant Patidar</i>	Shriji Institute of Technology & Management, Khargone
<i>Mr. Manish Kumar Sabu</i>	Shanti College of Pharmacy
<i>Prof. Amit Saxena</i>	TRUBA Institute of Engineering & I.T.
<i>Dr. Akash Yadav</i>	IPS Academy College of Pharmacy, Indore
<i>Ms Neha Singh</i>	Bhabha Engineering Research Institute, Bhopal
<i>Mr Rohit Tiwari</i>	Pt. Devprabhakar Shastri College of Technology, Chhatarpur
<i>Dr. Ahmad Ali Khan</i>	All Saint's College of Technology
<i>Prof. Ashish Singhal</i>	SISTec-E, Bhopal
<i>Prof. C K Pardhi</i>	SISTec-R, Bhopal
<i>Dr. Vandana Gupta</i>	Mittal Institute of Pharmacy, Bhopal
<i>Mr. Sumit Sharma</i>	Vaishnavi Institute of Technology & Science, Bhopal
<i>Er. Khushboo Sawant</i>	Lakshmi Narain College of Technology, Indore
<i>Prof. O.P. Mishra</i>	Bethesda Institute of Technology & Sciences (BITS), Gwalior
<i>Dr. Vijaya Menon</i>	Corporate Institute of Science and Technology, Bhopal
<i>Prof. Ajay Acharya</i>	Hitkarni College of Engineering & Technology, Jabalpur
<i>Ms. Fiza Farheen</i>	Ansh college of Pharmacy, Gwalior
<i>Mrs. Sumitra Joshi</i>	Acropolis Institute of Technology & Research, Indore
<i>Mr. Anindya Goswami</i>	Smriti College of Pharmaceutical Education, Indore
<i>Mr. Gajendra Gayakwad</i>	Sistec, Bhopal
<i>Dr. Vijay Nigam</i>	Daksh Institute of Pharmaceutical Science
<i>Mr. Shantilal Singune</i>	Charak Institute of Pharmacy, Mandleshwar
<i>Mrs. Priyanka Malviya Sushila</i>	Devi Bansal College of Engineering, Indore

संलग्न

मुख्य संरक्षक

प्रो. सुनील कुमार

कुलपति

रा.गा.प्रो.वि. वि.

सह-संरक्षक

प्रो. आर. एस. राजपूत

कुलसचिव

रा.गा.प्रो.वि. वि.

मुख्य संपादक

डॉ. शशिरंजन अकेला

सम्पादक मंडल

प्रो. सविता व्यास

श्री रणजीत जोशी

प्रकाशक:

राजीव गाँधी प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय

एयरपोर्ट रोड

भोपाल - 462036 (मध्यप्रदेश)

newsletter@rgtu.net



स्पंदन

न्यूज़ लेटर



RAJIV GANDHI PROUDYOGIKI VISHWAVIDYALAYA

(State Technological University of Madhya Pradesh)

Airport Road

Bhopal - 462036 (Madhya Pradesh)

www.rgpv.ac.in



for any suggestions email us at
newsletter@rgtu.net