

SANT SHIROMANI RAVIDAS GLOBAL SKILLS PARK

(Department of Technical Education, Skill Development and Employment, Government of Madhya Pradesh)

Advanced Mechatronics (One year Course)

OVERVIEW -

Automated machines operate continuously in industries, excelling in accuracy and consistency. To keep the Industrial Automated Production Systems functional, Mechatronics professionals have the significant task to install, calibrate, troubleshoot, and maintain them. Mechatronics systems are mechanical systems that are controlled electronically and it is becoming an increasingly important discipline in today's digital society.

Mechatronics is the intersection of Mechanical, Electronics and Software Engineering and creates simpler, more economical, and reliable systems. This convergence is the very essence of "Industry 4.0" and the future of manufacturing and industry.

To cater the current National and International demand, SSR GSP is offering one year program in Advanced Mechatronics.

KEY FEATURES OF THE COURSE -

Competency based training module to develop work force to:

- Use modern Test and Measuring instruments
- Interpret Electrical, Electronics, Hydraulics and Pneumatics circuits.
- Configure, program, test and maintain Industrial Robotic system
- Identify and check system components like sensors, controllers, communication devices and actuators.
- Develop and Maintain pneumatic, hydraulic, motor controllers and electronics system.
- Perform functional checks of electrical control system, mechanical systems and machine
- Install, maintain, troubleshoot PLC controlled HMI based industrial automation systems

ENTRY REQUIRED* Diploma/Degree in Mechanical Engineering/ Electronics Engineering/ Electrical engineering

*Any equivalent Branch/Trade

GSP will provide job assistance to all the passouts

JOB OPPORTUNITIES AS

- » Mechatronics Engineer » Automation Engineer
- » Installation and Commissioning Engineer
- » Maintenance Engineer
- » Junior Engineer- Power Distribution System
- » Sales and Marketing (Mechatronics Systems)
- » Mechatronics Service Professionals

For admission process please see website

TRAINING FACILITIES -

- HMI and PLC Training facilities
- Pneumatic and Electro pneumatic systems
- Hydraulic and Electro Hydraulic systems
- Industrial Drives and Control System
- Modern Test & Measuring Equipment
- Industrial Robotics Technology
- Sensors and Transducers
- Application based Microcontroller Trainer system
- Industrial Automated Production Training Models

ADMISSION

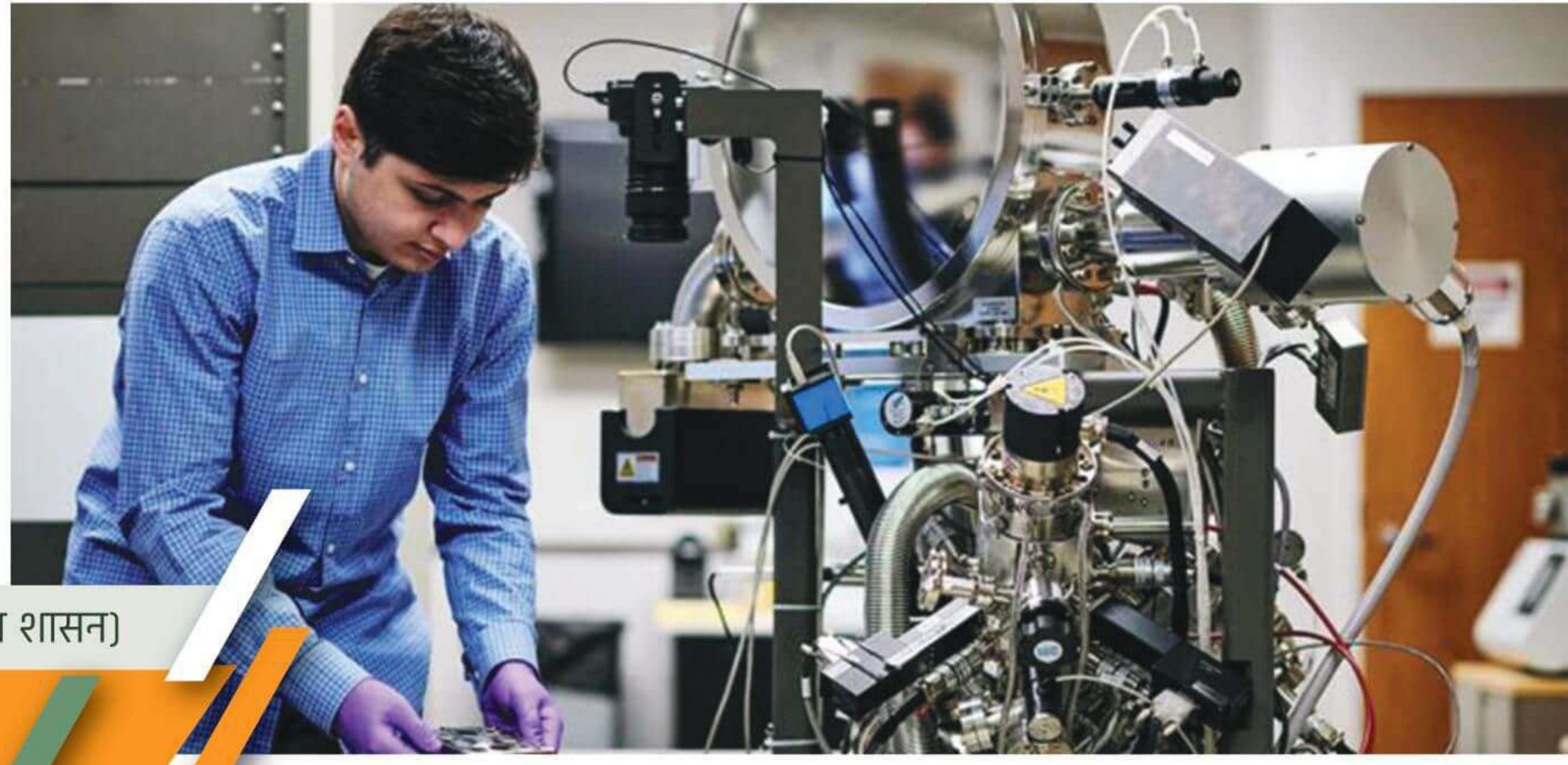
Contact for further information:

☎ 9893381769 | 📞 9981919733 | ✉ chmtx.ssrgsp@gmail.com

🌐 Web: www.globalskillspark.in

📍 Hazrat Nizamuddin Colony Road, Narela Shankari, Bhopal, M.P. (462022)

Scholarship facility under MMJKY or Postmetric scheme (SC/ST/OBC)



संत शिरोमणि रविदास ग्लोबल स्किल्स पार्क

(तकनीकी शिक्षा, कौशल विकास एवं रोजगार विभाग, मध्य प्रदेश शासन)

एडवांस्ड मेकाट्रॉनिक्स (1 वर्षीय कोर्स)

अवलोकन -

ऑटोमेटिक मशीनें, उद्योगों में सुचारु रूप से और निरंतर चलती हैं। उद्योगों में ऑटोमेटिक प्रोडक्शन सिस्टम को क्रियाशील बनाए रखने के लिए मेकाट्रॉनिक्स प्रोफेशनल्स मशीनों को स्थापित करने, कैलिब्रेट करने, खराबी को दूर करने एवं सुचारु रूप से चलाने का महत्वपूर्ण कार्य करते हैं।

मेकाट्रॉनिक्स मैकेनिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एवं सॉफ्टवेयर इंजीनियरिंग को समायोजित कर सरल, अधिक किफायती और विश्वसनीय सिस्टम बनाता है। इसका Industry 4.0 के विकास में महत्वपूर्ण योगदान है और यह मैनुफैक्चरिंग और अन्य उद्योगों का भविष्य है।

वर्तमान राष्ट्रीय व अंतरराष्ट्रीय मांग को पूरा करने के लिए ग्लोबल स्किल्स पार्क एक वर्षीय एडवांस्ड मेकाट्रॉनिक्स का कोर्स संचालित करता है।

पाठ्यक्रम की प्रमुख विशेषताएं -

दक्षता आधारित प्रशिक्षण मॉड्यूल

- आधुनिक परीक्षण एवं मापक यंत्रों का सही उपयोग
- इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स, हाइड्रॉलिक और न्यूमेटिक्स सर्किट को पढ़ना एवं समझना
- इंडस्ट्रियल रोबोटिक सिस्टम को कॉन्फिगर, प्रोग्राम, परीक्षण एवं रखरखाव करना
- सिस्टम कंपोनेंट जैसे कि सेंसर, कंट्रोलर्स, संचार उपकरण और एक्चुएटर्स की पहचान एवं जांच
- न्यूमेटिक, हाइड्रॉलिक, मोटर कंट्रोलर और इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम को बनाना एवं मेंटेनेंस
- विद्युत नियंत्रण सिस्टम, मैकेनिकल, सिस्टम और मशीनों की कार्यात्मक जांच करना
- PLC नियंत्रित HMI आधारित औद्योगिक ऑटोमेशन सिस्टम को स्थापित करना, बनाए रखना एवं समस्या का निवारण करना

प्रवेश पात्रता* डिप्लोमा या बी.ई./बी.टेक. उत्तीर्ण (मैकेनिकल /इलेक्ट्रॉनिक्स/इलेक्ट्रिकल)

*अथवा अन्य समकक्ष ब्रांच / ट्रेड

रोजगार के अवसर

- » मेकाट्रॉनिक्स इंजीनियर » ऑटोमेशन इंजीनियर
- » इंस्टॉलेशन एंड कमिशनिंग इंजीनियर » मेंटेनेंस इंजीनियर
- » जूनियर इंजीनियर - पावर डिस्ट्रीब्यूशन सिस्टम
- » सेल्स एंड मार्केटिंग (मेकाट्रॉनिक्स सिस्टम)
- » मेकाट्रॉनिक्स सर्विस प्रोफेशनल्स

प्रवेश प्रक्रिया हेतु कृपया वेबसाइट देखें

प्रशिक्षण सुविधाएं -

- HMI और PLC ट्रेनिंग सिस्टम
- न्यूमेटिक एंड इलेक्ट्रो-न्यूमेटिक सिस्टम
- हाइड्रॉलिक एंड इलेक्ट्रो-हाइड्रॉलिक सिस्टम
- इंडस्ट्रियल ड्राइव्स एंड कंट्रोल सिस्टम
- मॉडर्न टेस्ट एंड मेजरिंग इक्विपमेंट
- इंडस्ट्रियल रोबोटिक्स टेक्नोलॉजी
- सेंसर एंड ट्रांसड्यूसर
- एप्लीकेशन बेस्ड माइक्रोकंट्रोलर ट्रेनर सिस्टम
- इंडस्ट्रियल ऑटोमेटेड प्रोडक्शन ट्रेनिंग मॉडल

GSP सभी उत्तीर्ण छात्रों को रोजगार में सहायता प्रदान करेगा

MMJKY/Postmetric योजना के अंतर्गत छात्रवृत्ति सुविधा (एससी/एसटी/ओबीसी)

अधिक जानकारी के लिए संपर्क करें

☎ 9893381769 | 📞 9981919733 | ✉ chmtx.ssrgsp@gmail.com

🌐 Web: www.globalskillspark.in

📍 हज़रत निज़ामुद्दीन कॉलोनी रोड, नरेला शंकरा, भोपाल, म. प्र. (462022)