



सी एस आई आर-राष्ट्रीय भौतिक प्रयोगशाला

डॉ. के. एस. कृष्णन मार्ग , नई दिल्ली-110012



सी एस आईआर एकीकृत कौशल पहल कार्यक्रम

प्रशिक्षण कैलेंडर 2025-26

सामान्य निर्देश

कार्यक्रम में प्रतिभागियों की अपर्याप्त संख्या (10 से कम) होने प , सीएसआईआर-एनपीएल उस कार्यक्रम का कार्यान्वयन रद्द कर सकता है। इसलिए, भुगतान रसीद भेजने से पहले, एचआरडी (hrd@nplindia.org) या संबंधित तकनीकी समन्वयक से कार्यक्रम की तिथियों और कार्यान्वयन के बारे में पुष्टि कर लेना उचित है।

प्रशिक्षण पाठ्यक्रम के बारे में तकनीकी प्रश्नों के लिए, संभावित प्रतिभागी संबंधित तकनीकी समन्वयक से संपर्क कर सकते हैं

- केवल भारतीय नागरिक ही प्रशिक्षण कार्यक्रम के लिए आवेदन कर सकते हैं
- एक बार जमा की गई फीस वापस नहीं की जाएगी

प्रशिक्षण शुल्क/प्रभार: प्रति प्रतिभागी:

एक दिवसीय पाठ्यक्रम	दो दिवसीय पाठ्यक्रम	तीन दिवसीय पाठ्यक्रम	चार दिवसीय पाठ्यक्रम	प्रतिभागियों
₹3,000+ जीएसटी (@18%)	₹4,000+जीएसटी (@18%)	₹5,000+जीएसटी (@18%)	₹6,000+जीएसटी (@18%)	पेशेवरों
₹500+जीएसटी (@18%)	₹1000+जीएसटी (@18%)	₹1500+जीएसटी (@18%)	₹2000+जीएसटी (@18%)	छात्र और कॉलेज संकाय

टीडीएस: सीएसआई-एनपीएल को आईटी अधिनियम 1961 की धारा 35(1)(ii) के तहत स्रोत पर कर कटौती से छूट प्राप्त है। प्रशिक्षण शुल्क में पाठ्यक्रम सामग्री, प्रशिक्षण किट, दोपहर का भोजन, चाय/कॉफी, प्रमाणपत्र आदि शामिल हैं।

मानव संसाधन विकास मंत्रालय से पुष्टि के बाद, प्रशिक्षण शुल्क अधिमानतः वांछित प्रशिक्षण कार्यक्रम के प्रारंभ होने से कम से कम दो सप्ताह पहले “निदेशक राष्ट्रीय भौतिक प्रयोगशाला” के पक्ष में तैयार डिमांड ड्राफ्ट के माध्यम से भेजा जाना चाहिए, जो “नई दिल्ली” पर देय हो।

केनरा बैंक खाता संख्या 91002010030018, एनपीएल कैंपस, राष्ट्रीय भौतिक प्रयोगशाला, डॉ. के. एस. कृष्णन मार्ग, नई दिल्ली-110012 के माध्यम से ऑनलाइन स्थानांतरण भी स्वीकार्य है। IFSC कोड CNRB0019100, MICR संख्या 11001542। कृपया ईमेल द्वारा NEFT स्थानांतरण विवरण की पुष्टि करें। NEFT के टिप्पणी कॉलम में, कृपया "STP संख्या और प्रतिभागियों का नाम, HRD- NPL" लिखें।

सभी एसटीपी पाठ्यक्रम ऑफ़लाइन मोड में आयोजित किए जाएंगे, जब तक कि कोई अपरिहार्य स्थिति न हो। प्रतिभागियों से अनुरोध है कि वे किसी भी पाठ्यक्रम के लिए आवेदन करने से पहले अपना कार्यक्रम अवश्य जाँच लें। प्रशिक्षण के स्थान, तिथि या तरीके में बदलाव के लिए प्रतिभागियों के किसी भी अनुरोध पर विचार नहीं किया जाएगा।

आवास एवं भोजन: प्रतिभागियों को अपने आवास की व्यवस्था स्वयं करनी होगी क्योंकि एनपीएल गेस्ट हाउस में सीमित सीटें उपलब्ध हैं। हालाँकि, पंजीकरण शुल्क के भुगतान के बाद, आप nplguesthouse@nplindia.org पर मानव संसाधन विकास मंत्रालय की प्रतिलिपि सहित अनुरोध भेज सकते हैं। कृपया ध्यान दें कि गेस्ट हाउस का शुल्क प्रशिक्षुओं को ही वहन करना होगा – एनपीएल गेस्ट हाउस की प्रचलित दरों के अनुसार।

पंजीकरण के लिए कृपया निम्नलिखित गूगल फॉर्म लिंक भरें:

<https://forms.gle/4XcYoTdujGZckqmR8>

किसी भी पूछताछ के लिए, प्रतिभागी संपर्क कर सकते हैं: -

डॉ. अजीत सिंह

मुख्य वैज्ञानिक, मानव संसाधन विकास प्रमुख

राष्ट्रीय भौतिक प्रयोगशाला, न्यू

दिल्ली पिन: - 110012

फ़ोन:- 011-4560 9366, / 011-4560 9361

ajeet.singh@csir.res.in

क्र . सं.	प्रशिक्षण कार्यक्रम का शीर्षक	संभावित तिथियां, अवधि
एसटीपी-1	सामग्री विश्लेषण के लिए उन्नत उपकरण तकनीकों पर कार्यशाला	18-20 जून, 2025, 3 दिन
एसटीपी-2	द्रव्यमान और आयामी मेट्रोलॉजी पर प्रशिक्षण कार्यक्रम: अंशांकन और माप अनिश्चितता मूल्यांकन।	21-25 जुलाई, 2025, 5 दिन
एसटीपी-3	बायोमेडिकल मेट्रोलॉजी	17-18 जुलाई, 2025, 2 दिन
एसटीपी-4	IS/ISO/IEC17025:2017 (परीक्षण और अंशांकन प्रयोगशालाओं की क्षमता के लिए सामान्य आवश्यकताएं) और आंतरिक लेखा परीक्षा पर प्रशिक्षण कार्यक्रम	4-7 अगस्त, 2025, 4 दिन
एसटीपी-5	डीसी मेट्रोलॉजी	12-13 अगस्त, 2025, 2 दिन
एसटीपी-6	द्रव प्रवाह मापविज्ञान पर प्रशिक्षण कार्यक्रम	18-20 अगस्त, 2025, 3 दिन
एसटीपी-7	वायु गुणवत्ता माप	10-12 सितंबर , 2025, 3 दिन
एसटीपी-8	प्लास्टिक प्रसंस्करण, अपशिष्ट प्रबंधन और पुनर्चक्रण पर प्रशिक्षण कार्यक्रम	8-10 सितंबर, 2025, 3 दिन
एसटीपी-9	बल, टॉर्क और कठोरता माप विज्ञान	17-18 सितंबर, 2025, 2 दिन
एसटीपी-10	प्रतिबाधा माप विज्ञान	29-30 सितंबर, 2025, 2 दिन
एसटीपी-11	तापमान, आर्द्रता और नमी माप विज्ञान	12-14 नवंबर, 2025, 3 दिन
एसटीपी-12	कचरा प्रबंधन और पुनर्चक्रण पर जागरूकता कार्यक्रम	17-18 नवंबर, 2025, 2 दिन
एसटीपी-13	ऑप्टिकल विकिरण मेट्रोलॉजी	19-21 नवंबर, 2025, 3 दिन
एसटीपी-14	ध्वनि और कंपन मेट्रोलॉजी	26 नवंबर, 2025, 1 दिन
एसटीपी-15	सामग्री मेट्रोलॉजी	3-4 दिसंबर, 2025, 2 दिन
एसटीपी-16	समय और आवृत्ति माप विज्ञान	19-21 जनवरी, 2026, 3 दिन
एसटीपी-17	संगोष्ठी बैटरी परीक्षण और अंशांकन	22-23 जनवरी, 2026, 2 दिन
एसटीपी-18	उन्नत सामग्री लक्षण वर्णन तकनीकों पर प्रशिक्षण कार्यक्रम	11-13 फरवरी, 2026. 3 दिन

एसटीपी-19	लेजर इंटरफेरोमीटर और आयामी मेट्रोलॉजी	18-20 फरवरी, 2026, 3 दिन
एसटीपी-20	टेराहर्ट्ज प्रौद्योगिकियों पर कार्यशाला	4-6 मार्च, 2026, 3 दिन
एसटीपी-21	वैज्ञानिक संचार	12-13 मार्च, 2026, 2 दिन
क्र . सं.	प्रशिक्षण कार्यक्रम का शीर्षक	संभावित तिथियां, अवधि
एफएसटीपी- 1	बुनियादी माप-पद्धति के बारे में जागरूकता	3-4 फरवरी, 2026, 2 दिन

क्र . सं.	प्रशिक्षण कार्यक्रम का शीर्षक	संभावित तिथियां, अवधि	प्रशिक्षण कार्यक्रम की सामग्री	तकनीकी समन्वयक
एसटीपी-1	सामग्री विश्लेषण के लिए उन्नत उपकरण तकनीकों पर कार्यशाला	18-20 जून, 2025, 3 दिन	यह कार्यशाला (कुछ उपकरणों के लिए) पदार्थों के लक्षण-निर्धारण की उन्नत तकनीकों पर केंद्रित एक विशिष्ट, व्यावहारिक शिक्षण अनुभव प्रदान करती है। यह कार्यक्रम प्रतिभागियों को उन्नत पदार्थों के गुणों और व्यवहार का विश्लेषण और समझ करने के लिए आवश्यक अत्याधुनिक उपकरणों के उपयोग में सैद्धांतिक ज्ञान और व्यावहारिक कौशल, दोनों से लैस करने के लिए डिज़ाइन किया गया है।	डॉ. एन. विजयन nvijayan.nplindia@csir.res.in फ़ोन: - 011-45608263
एसटीपी-2	द्रव्यमान और आयामी मेट्रोलॉजी पर प्रशिक्षण कार्यक्रम: अंशांकन और माप अनिश्चितता मूल्यांकन।	21-25 जुलाई, 2025, 5 दिन	प्रतिस्थापन विधि, वॉल्यूमेट्रिक ग्लासवेयर और तुला, वर्नियर कैलिपर, माइक्रोमीटर, गेज ब्लॉक, ऊंचाई गेज और कोण गेज आदि का उपयोग करके भार का अंशांकन, इसके बाद सभी मापदंडों के लिए माप अनिश्चितता मूल्यांकन।	डॉ. निधि सिंह फ़ोन: 011-47091139/2139 singhnidhi.nplindia@csir.res.in डॉ. गिरिजा मूना फ़ोन: 011-45609490 moonag.nplindia@csir.res.in
एसटीपी-3	बायोमेडिकल मेट्रोलॉजी	17-18 जुलाई, 2025, 2 दिन	बायोमेडिकल मेट्रोलॉजी: बायोमेडिकल पैरामीटर, अनिश्चितता मूल्यांकन, चिकित्सा उपकरण विश्लेषक और सिमुलेटर का अंशांकन और चिकित्सा उपकरणों का परीक्षण	डॉ. सुदेश यादव sudesh.nplindia@csir.res.in फ़ोन: 011456 09362
एसटीपी-4	IS/ISO/IEC17025:2017 (परीक्षण और अंशांकन प्रयोगशालाओं की क्षमता के लिए सामान्य आवश्यकताएं) और आंतरिक लेखा परीक्षा पर प्रशिक्षण कार्यक्रम	4-7 अगस्त, 2025, 4 दिन	यह प्रशिक्षण कार्यक्रम IS/ISO/IEC17025:2017 मानकों पर आधारित गुणवत्ता प्रणाली में प्रतिभागियों को एक इंटरैक्टिव अनुभव प्रदान करने और आंतरिक ऑडिट करने के लिए डिज़ाइन किया गया है।	श्री गौतम मंडल goutam.nplindia@csir.res.in फ़ोन 011-4560 9435

एसटीपी-5	डीसी मेट्रोलाजी	12-13 अगस्त, 2025, 2 दिन	डिजिटल मल्टीमीटर, मल्टीफंक्शन कैलिब्रेटर, डीसी वोल्टेज, करंट और प्रतिरोध, कम मूल्य प्रतिरोध और उच्च मूल्य प्रतिरोध, डीसी वोल्टेज अनुपात, डीसी उच्च वोल्टेज/करंट के मापन में अनिश्चितता के साथ मेट्रोलाजिकल ट्रेसिबिलिटी और कैलिब्रेशन	डॉ. हेमावती ए . hkarthik.nplindia@csir.res.in 011-47091176 011-45608510
एसटीपी-6	द्रव प्रवाह मापविज्ञान पर प्रशिक्षण कार्यक्रम	18-20 अगस्त, 2025, 3 दिन	द्रव प्रवाह मापन का परिचय, द्रव प्रवाह मानकों के प्रकार (प्राथमिक, द्वितीयक, संदर्भ/स्थानांतरण मानक), विभिन्न प्रकार के प्रवाह मीटर और उनके अनुप्रयोग, जल मीटर, जल प्रवाह मीटर और गैस प्रवाह मीटर के परीक्षण और अंशांकन प्रक्रियाएँ	डॉ. शिव कुमार जायसवाल skjaiswal.nplindia@csir.res.in फ़ोन: 011-45609426/8583
एसटीपी-7	वायु गुणवत्ता माप	10-12 सितंबर, 2025, 3 दिन	राष्ट्रीय परिवेशी वायु गुणवत्ता मानक (NAAQS), गुणवत्ता अवसंरचना (ISO/IEC 17025 के अनुसार), सामान्य परिभाषाएँ, गैस मापन तकनीकें (ग्रीनहाउस और प्रदूषण गैसों), PM10 और PM2.5 मापन और उनका अंशांकन (ग्रेविमेट्रिक सैंपलर, FRM, BAM), कण आकार सांद्रता मापन, गैस मानक तैयारी (ISO 6142, ISO 17034) और विश्लेषण (GCs और CRDS द्वारा), विश्लेषकों, तनुकारों का अंशांकन, गैसीय प्रदूषक मापन की प्राथमिक तकनीकें (गीले रसायन सहित), वायुप्रवाह मापन तकनीकें, ICP-OES का उपयोग करके कणीय बाध्य रसायनों का विश्लेषण, माप अनिश्चितता अनुमान, NAAQS के अधिकांश पैरामीटर पर व्यावहारिक प्रशिक्षण के साथ। ध्वनि प्रदूषण और परिवेशी ध्वनि मानक और मापन तकनीकें।	डॉ. शंकर जी. अग्रवाल aggarwalsg.nplindia@csir.res.in

एसटीपी-8	प्लास्टिक प्रसंस्करण, अपशिष्ट प्रबंधन और पुनर्चक्रण पर प्रशिक्षण कार्यक्रम	8-10 सितंबर, 2025, 3 दिन		डॉ. परवीन सैनी pkasaini.nplindia@csir.res.in 011-45609505/8627
एसटीपी-9	बल, टॉर्क और कठोरता माप विज्ञान	17-18 सितंबर, 2025, 2 दिन	प्रयोगशाला प्रदर्शन के साथ बल, टॉर्क और कठोरता मापदंडों का अंशांकन और उसके बाद सभी मापदंडों के लिए माप अनिश्चितता मूल्यांकन।	डॉ. राजेश कुमार kumarr.nplindia@csir.res.in फ़ोन: 011-45608680 011-45608674
एसटीपी-10	प्रतिबाधा माप विज्ञान	29-30 सितंबर, 2025, 2 दिन	मापन में अनिश्चितता के साथ-साथ विभिन्न तकनीकों के साथ एलसीआर मीटर, एसी प्रतिरोध, धारिता, प्रेरकत्व की मेट्रोलॉजिकल ट्रेसिबिलिटी और अंशांकन	डॉ. सतीश satish.nplindia@csir.res.in 011-47091176 011-45608510
एसटीपी-11	तापमान, आर्द्रता और नमी माप विज्ञान	12-14 नवंबर, 2025, 3 दिन	तापमान, आर्द्रता और नमी माप विज्ञान में अंशांकन और परीक्षण	डॉ. डीडी शिवगन shivagand.nplindia@csir.res.in
एसटीपी-12	कचरा प्रबंधन और पुनर्चक्रण पर जागरूकता कार्यक्रम	17-18 नवंबर, 2025, 2 दिन		डॉ. परवीन सैनी pkasaini.nplindia@csir.res.in 011-45609505/8627
एसटीपी-13	ऑप्टिकल विकिरण मेट्रोलॉजी	19-21 नवंबर, 2025, 3 दिन	ऑप्टिकल विकिरण मेट्रोलॉजी और संबंधित मानकों के मापदंडों के अंशांकन और मापन में मूल बातें	वीके जायसवाल jaiswalvk.nplindia@csir.res.in
एसटीपी-14	ध्वनिक और कंपन मेट्रोलॉजी	26 नवंबर, 2025, 1 दिन	ध्वनिक और कंपन मेट्रोलॉजी, अनिश्चितता मूल्यांकन	डॉ. नवीन गर्ग ngarg.nplindia@csir.res.in
एसटीपी-15	सामग्री मेट्रोलॉजी	3-4 दिसंबर, 2025, 2 दिन	परावैद्युत स्थिरांक मापन, विद्युत अपघटनी चालकता, प्रतिरोधकता और ठोस संदर्भ पदार्थों की चालकता के साथ-साथ मापन में अनिश्चितता	डॉ. सतीश satish.nplindia@csir.res.in 011-47091176 011-45608510

एसटी-16	समय और आवृत्ति माप विज्ञान	19-21 जनवरी, 2026, 3 दिन	परमाणु घड़ियों की मूल बातें, मापन एवं प्रसार तकनीकें, तथा टी एंड एफ मेट्रोलॉजी के अनुप्रयोग	डॉ. पूनम अरोड़ा arorap.nplindia@csir.res.in
एसटीपी-17	संगोष्ठी बैटरी परीक्षण और अंशांकन	22-23 जनवरी, 2026, 2 दिन	बैटरी परीक्षण और अंशांकन: वर्तमान और भविष्य	डॉ. सतीश satish.nplindia@csir.res.in 011-47091176 011-45608510
एसटीपी-18	उन्नत सामग्री लक्षण वर्णन तकनीकों पर प्रशिक्षण कार्यक्रम	11-13 फरवरी, 2026, 3 दिन		डॉ. परवीन सैनी pkasaini.nplindia@csir.res.in 011-45609505/8627
एसटीपी-19	लेजर इंटरफेरोमीटर और आयामी मेट्रोलॉजी	18-20 फरवरी, 2026, 3 दिन	लेजर इंटरफेरोमीटर, जीबीआई, ज़ीगो आदि।	डॉ. मुकेश जेवरिया jewariyam.nplindia@csir.res.in
एसटीपी-20	टेराहर्ट्ज़ प्रौद्योगिकियों पर कार्यशाला	4-6 मार्च, 2026, 3 दिन	टेराहर्ट्ज़ प्रौद्योगिकियों, स्पेक्ट्रोस्कोपी और इमेजिंग की मूल बातें	डॉ. मुकेश जेवरिया jewariyam.nplindia@csir.res.in
एसटीपी-21	वैज्ञानिक संचार	12-13 मार्च, 2026, 2 दिन	वैज्ञानिक लेखन, नैतिकता, साहित्यिक चोरी आदि।	डॉ. मुकेश जेवरिया jewariyam.nplindia@csir.res.in

2025-2026 के लिए निःशुल्क कौशल प्रशिक्षण कार्यक्रम

क्र. सं.	प्रशिक्षण कार्यक्रम	तिथियां और अवधि	प्रशिक्षण कार्यक्रम की सामग्री	तकनीकी समन्वयक
एफ एस टी पी-1	बुनियादी माप-पद्धति के बारे में जागरूकता	3-4 फ़रवरी 2026, दो दिन	इस कार्यक्रम का उद्देश्य बुनियादी माप-विज्ञान के बारे में जागरूकता प्रदान करना है। इन सत्रों में राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय दोनों स्तरों पर मापन प्रणालियों की मूल बातें शामिल होंगी। इसके अतिरिक्त, इसमें पुनर्परिभाषा से पहले और बाद में SI इकाइयों का अवलोकन भी शामिल होगा। साथ ही, माप-विज्ञान संबंधी शब्दों से परिचय कराया जाएगा और उपकरणों की आवश्यकता भी बताई जाएगी। इसके अलावा, मापन अनिश्चितता के मूल सिद्धांतों पर विस्तार से चर्चा की जाएगी। यह ऑनलाइन प्रशिक्षण कार्यक्रम विशेष रूप से मान्यता प्राप्त प्रयोगशालाओं, छात्रों, शोधकर्ताओं और शिक्षाविदों के लिए डिज़ाइन किया गया है।	डॉ. निधि सिंह फ़ोन: 011-47091139/ 2139 singhnidhi.nplindia@csir.res.in डॉ. गिरिजा मूना फ़ोन: 011-45609490 moonag.nplindia@csir.res.in

कार्यक्रम समन्वयक

डॉ. मुकेश जेवारिया

प्रधान वैज्ञानिक

लंबाई, आयाम और नैनोमेट्रोलॉजी

राष्ट्रीय भौतिक प्रयोगशाला, डॉ. के. एस. कृष्णन मार्ग , नई दिल्ली 110012.

jewariya.mukesh@gmail.com, jewariyam.nplindia@csir.res.in

+91-11-47061669 , 8588811541

और

डॉ. सतीश

प्रधान वैज्ञानिक

कक्ष संख्या 114, एपेक्स मेट्रोलॉजी प्रयोगशाला,

एल एफ, एच एफ प्रतिबाधा और डीसी मेट्रोलॉजी,

सीएसआईआर-राष्ट्रीय भौतिक प्रयोगशाला,

डॉ. के. एस. कृष्णन मार्ग , नई दिल्ली

+91 11 47091176, 8860564477

satish.rfic@gmail.com, satish.nplindia@csir.res.in

प्रशिक्षण कार्यक्रम के संबंध में किसी भी तकनीकी प्रश्न के लिए कृपया संबंधित तकनीकी समन्वयक से संपर्क करें (विस्तृत जानकारी के

लिए सीएसआईआर-कौशल पहल प्रशिक्षण कैलेंडर देखें)

https://www.nplindia.in/wp-content/uploads/2025/06/skill_development_25_26.pdf)

पंजीकरण, आवास आदि से संबंधित सामान्य प्रश्नों के लिए कृपया संपर्क करें

npl.skillindia25@gmail.com और प्रतिलिपि hrd.nplindia@csir.res.in पर भेजें