



MERIT-Ukraine: Three-day workshop on research and teaching

4th December 2025



Researchers from Ukraine and Germany intend to expand and intensify cooperation.

A German-Ukrainian academic network in the fields of power engineering, mechatronics, robotics and artificial intelligence – this is the goal of the MERIT-Ukraine project. An initial in-person meeting of project participants in the field of energy was held at Leibniz University Hannover (LUH) from 25 to 29 November 2025. Twenty-four professors from the national technical university Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute (KPI), the Lviv Polytechnic National

University (LPNU) and the Admiral Makarov National University of Shipbuilding in Mykolaiv attended the workshop. Through the event, LUH continued the expansion of its research and teaching collaboration with Ukrainian universities. The Faculty of Electrical Engineering and Computer Science and the Faculty of Mechanical Engineering both took part.

The meeting highlighted both the differences and similarities between the two countries' higher education systems. "The issues are similar, but there are different structures," said Prof. Dr.-Ing. Bernd Ponick of the LUH Institute of Drive Systems and Power Electronics, one of the hosts of the event. For example, university studies in Ukraine involve smaller groups of students and far fewer elective options but a larger number of specialised degree programmes, making them more similar to secondary school than in Germany. The German system, in contrast, offers more elective subjects and encourages students to be more independent.

In addition to research visits for doctoral candidates, new formats are now being planned for project-based study in international student teams. This will give Ukrainian and German students the opportunity to share their experiences and to apply their knowledge and skills to complex real-world problems. During the Capstone project, students from both countries will be expected to conduct research or practical work, which will generate networking opportunities. At the end of the project, they will implement and demonstrate the solutions they have developed in a practical setting. Lecture content and innovative teaching concepts will also be shared.

To keep the project moving forward, LUH will organise regular exchange on various subject-related topics in small-group video conferences starting in January. The topics covered will include electric power grids, electric energy storage systems, electric drive systems and turbomachinery. For the Ukrainian partners, the focus will be on exchanging information on teaching concepts and developing or updating English-language modules.

The basis for the MERIT-Ukraine project is a new programme started by the German Academic Exchange Service (DAAD). The **German-Ukrainian University Network** is intended to consolidate and intensify cooperation between German and Ukrainian universities. The Federal Ministry of Research, Technology and Space (BMFTR, formerly the Federal Ministry of Education and Research) is providing the programme with a total of 24 million euros in funding until 2029.

The **Mechatronics, Energy, Robotics and Innovation Technologies with Ukraine (MERIT-Ukraine)** project aims to establish lasting academic cooperation with KPI and LPNU. The

initiative focuses on building a stable academic network in the fields of power engineering, mechatronics, robotics and artificial intelligence in order to support post-war reconstruction and the integration of Ukraine in the European education area.

[Go to list](#)

Last Change: 27.02.26; [Kommunikation/Marketing](#)



MERIT-Ukraine: Dreitägiger Workshop zu Forschung und Lehre

04. Dezember 2025



Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler aus der Ukraine und aus Deutschland wollen Kooperation weiter ausbauen und vertiefen

Ein deutsch-ukrainisches akademisches Netzwerk in den Bereichen Energietechnik, Mechatronik, Robotik und Künstliche Intelligenz – das ist das Ziel des Vorhabens MERIT-Ukraine. Vom 25. bis 29. November 2025 gab es nun ein erstes persönliches Treffen der Projektbeteiligten an der Leibniz Universität Hannover (LUH) im Bereich Energie. 24 Professorinnen und Professoren der Nationalen Technischen Universität „Igor Sikorsky Kyiv

Potechnic Institute“ (KPI), der Nationalen Polytechnischen Universität Lwiw (LPNU) und der Admiral-Makarow-Universität für Schiffbau in Mykolajiw waren bei dem Workshop zu Gast. Mit der Veranstaltung baut die LUH ihre Zusammenarbeit in Forschung und Lehre mit ukrainischen Universitäten weiter aus. Beteiligt waren die Fakultäten für Elektrotechnik und Informatik sowie für Maschinenbau.

Bei dem Treffen wurden Unterschiede, aber auch Schnittmengen zwischen den Hochschulsystemen beider Länder deutlich. “Die Themen sind ähnlich, aber es gibt andere Strukturen”, berichtet Prof. Dr.-Ing. Bernd Ponick, Institut für Antriebssysteme und Leistungselektronik an der LUH, einer der Gastgeber der Veranstaltung. So sei das Studium in der Ukraine mit kleineren Lerngruppen und deutlich weniger Wahlmöglichkeiten im Studium, aber dafür einer größeren Zahl spezialisierter Studiengänge, insgesamt stärker verschult als in Deutschland. Im deutschen System gebe es dagegen mehr Wahlfächer, und die Selbständigkeit der Studierenden werde stärker gefördert.

Geplant sind nun neben Forschungsaufenthalten von Promovierenden u. a. neue Formate zum projektbasierten Lernen in internationalen Teams von Studierenden, mit denen es ukrainischen und deutschen Studierenden ermöglicht wird, sich auszutauschen und ihre Kenntnisse und Fähigkeiten auf komplexe reale Probleme anzuwenden. Während des Capstone-Projects sollen sich Studierende beider Länder mit Forschung oder praktischer Arbeit befassen, wodurch auch Networking-Möglichkeiten entstehen. Am Ende sollen die Studierenden gemeinsam ihre Lösungsansätze auch praktisch umsetzen und demonstrieren. Auch Inhalte von Vorlesungen und innovative Lehrkonzepte werden ausgetauscht.

Um das Projekt weiter voranzubringen, organisiert die LUH ab Januar einen regelmäßigen Austausch zu unterschiedlichen fachlichen Schwerpunkten in kleinen Gruppen per Videokonferenz. Geplante Themen sind u.a. elektrische Energieversorgungsnetze, elektrische Energiespeichersysteme, elektrischen Antriebssystemen sowie Turbomaschinen. Auf der ukrainischen Seite soll es verstärkt darum gehen, Lehrkonzepte auszutauschen und englischsprachige Module zu entwickeln oder zu aktualisieren.

Grundlage für MERIT-Ukraine bietet ein Programm, das der Deutsche Akademische Austauschdienst (DAAD) jetzt neu aufgelegt hat. Das **Deutsch-Ukrainische Hochschulnetzwerk** soll Kooperationen zwischen deutschen und ukrainischen Hochschulen festigen und vertiefen. Das Bundesministerium für Forschung, Technologie und Raumfahrt (BMFTR, vormals Bundesministerium für Bildung und Forschung) unterstützt das Vorhaben bis 2029 bundesweit mit insgesamt 24 Millionen Euro.

Das Projekt „**Mechatronik, Energie, Robotik und Innovationstechnologien mit der Ukraine**“ (**MERIT-Ukraine**) zielt darauf ab, eine nachhaltige akademische Zusammenarbeit mit der KPI und der LPNU zu etablieren. Diese Initiative fokussiert sich auf den Aufbau eines stabilen akademischen Netzwerks in den Bereichen Energietechnik, Mechatronik, Robotik und Künstliche Intelligenz, um den möglichen Wiederaufbau nach dem Krieg sowie die Integration der Ukraine in den Europäischen Hochschulraum voranzutreiben.

Zur Listenansicht

Letzte Änderung: 27.02.26; Kommunikation/Marketing