
Univerzita Karlova vede mezinárodní vzdělávací projekt Evropské kosmické agentury týkající se družicového průzkumu Země

English see below

Praha, 28. května 2025 – Univerzita Karlova se stala hlavní koordinující institucí prestižního mezinárodního vzdělávacího projektu ESA Earth Observation Training Academy. Jeho cílem je rozvoj univerzitního vzdělávání v oblasti dálkového průzkumu Země (Earth Observation, EO).

Projekt ESA EO Training Academy cílí nejen na studenty vysokých škol, ale také na mladé vědce a profesionály, kteří již působí ve firmách nebo veřejné správě. Dálkový průzkum Země využívající družicové snímání má zásadní význam například pro monitoring klimatických změn, krizové řízení při přírodních katastrofách, environmentální ochranu či zajištění bezpečnosti. ESA a Univerzita Karlova chtějí posílit tzv. capacity building v těchto oblastech a vzdělávat novou generaci odborníků, kteří umí s těmito technologiemi pracovat.

„Získání vedoucí role v tomto významném evropském projektu je pro Univerzitu Karlovu velkým uznáním i závazkem. Dlouhodobá spolupráce s ESA se nyní proměňuje v systematickou snahu rozvíjet nové vzdělávací programy, které propojí špičkovou vědu s potřebami praxe a společenskými výzvami, jako je klimatická změna,“ uvedla rektorka Univerzity Karlovy profesorka Milena Králíčková.

„Univerzita Karlova je dlouhodobým a spolehlivým partnerem ESA v oblasti vzdělávání. Její zapojení do nového projektu není náhodné. Díky svému odbornému zázemí, zkušenostem s pořádáním mezinárodních vzdělávacích kurzů a schopnosti propojit výuku s praxí je vhodnou institucí pro vedení ESA EO Training Academy. Díky akademickému konsorciu, které vede Univerzita Karlova a které zahrnuje další evropské univerzity, budeme schopni oslovit a vyškolit nové talenty v celé Evropě,“ říká dr. Francesco Sarti, vědecký koordinátor vzdělávacích aktivit ESA.

Geoinformatičtí z Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy v rámci projektu koordinují síť evropských univerzit i soukromých institucí, které společně vytvoří moderní vzdělávací materiály a výukové programy. Nejvýznamnější akce projektu se budou konat v Kampusu Hybernská v Praze, kde proběhnou mimo jiné mezinárodní semináře, workshopy a školení. Projekt, financovaný Evropskou kosmickou agenturou (ESA), potrvá tři roky.

Charles University Leads International Educational Project of the European Space Agency Focused on Earth Observation

Prague, 28 May 2025 – Charles University has been selected as the lead coordinating institution of the prestigious international educational project, the ESA Earth Observation Training Academy. The initiative aims to advance university-level education in the field of Earth Observation (EO). The aim of the project is to develop new academic and professional training programs that combine state-of-the-art science with practical applications in fields such as climate monitoring, environmental protection, disaster response, and security.

The ESA EO Training Academy is designed not only for university students, but also for young researchers and professionals already working in industry or public administration. The project's mission is to strengthen capacity building in EO and train a new generation of experts capable of working with satellite technologies and applications.

“Taking the lead in such a major European project is both a great honor and a significant responsibility for Charles University. Our longstanding collaboration with ESA is now evolving into a systematic effort to develop new educational programs that connect cutting-edge science with practical needs and global challenges such as climate change,” said Professor Milena Králíčková, Rector of Charles University.

“Charles University has been a long-term and reliable partner of ESA in the field of education. Its involvement in the new project is no coincidence: its professional background and experience in organising international training courses, and its ability to combine teaching with practical experience, make it a fitting institution to head up the ESA EO Training Academy. Thanks to an academic consortium led by Charles University and including other universities in Europe, we will be able to reach and train new talent across Europe,” said Dr. Francesco Sarti, Scientific Coordinator for Educational Activities at ESA.

Geoinformaticians from Faculty of Science, Charles University will coordinate a network of European universities and private institutions to jointly develop modern educational content and training modules. Key project activities, including international seminars, workshops, and training sessions, will take place at Kampus Hybernská in Prague. The project is fully funded by the European Space Agency and will run for three years.