

Projekt s podporou **Európskej vesmírnej agentúry ESA „Space Ops“** na Technickej univerzite v Košiciach (TUKE) sa zameriava na zvyšovanie záujmu študentov o diaľkový prieskum Zeme (DPZ) a využívanie satelitných dát ESA. Cieľom je modernizácia vzdelávania, podpora voľného prístupu k dátam, výmena poznatkov medzi fakultami a riešenie potrieb trhu pri spracovaní satelitných snímok. Projekt tiež podporuje rozvoj vesmírnej ekonomiky a výskumu na východnom Slovensku, často v spolupráci s partnermi (napr. Miskolc – Košice) a prostredníctvom aktivít ako [SPACE CLUSTER](#) (The Eastern Slovakia Space Cluster).

Hlavné ciele a aktivity projektu:

- Vzdelávanie a podpora: Zvýšiť záujem študentov TUKE o satelitné technológie a podporiť výučbu v oblasti DPZ.
- Prístup k výskumným dátam: Sprístupniť voľné satelitné dáta a softvérové nástroje ESA.
- Spolupráca: Podporovať výmenu skúseností medzi fakultami TUKE (napr. FBERG, LF) a budovať prepojenie s praxou (napr. cez SPACE CLUSTER).
- Vesmírne podujatia: Organizovanie odborných prednášok, workshopov (napr. v spolupráci s ESA) a medzinárodných podujatí.

Projekt sa snaží prepojiť akademické prostredie s potrebami vesmírneho priemyslu a zvýšiť konkurencieschopnosť v oblasti spracovania satelitných snímok.

Východoslovenský vesmírny klaster:

Vo štvrtok 30. januára 2025 sa konalo prvé valné zhromaždenie Východoslovenského vesmírneho klastra. Klaster vznikol začiatkom tohto roka a jeho zakladajúcimi členmi sú okrem UPJŠ v Košiciach aj Technická univerzita v Košiciach, Ústav experimentálnej fyziky SAV, Deutsche Telekom IT Solutions a Slovenská vesmírna kancelária (agentúra SARIO). Klaster predstavuje dôležitý krok pri budovaní dynamického inovačného ekosystému v oblasti vesmírnych technológií na východnom Slovensku.

The project supported by **the European Space Agency ESA "Space Ops"** at the Technical University of Košice (TUKE) aims to increase student interest in remote sensing (RS) and the use of ESA satellite data. The aim is to modernize education, support open access to data, exchange knowledge between faculties and address market needs in satellite image processing. The project also supports the development of the space economy and research in eastern Slovakia, often in cooperation with partners (e.g. Miskolc - Košice) and through activities such as [SPACE CLUSTER](#) (The Eastern Slovakia Space Cluster).

Main objectives and activities of the project:

- Education and support: Increase TUKE students' interest in satellite technologies and support teaching in the field of RS.
- Research Data access: Make freely available ESA satellite data and software tools.
- Cooperation: Support the exchange of experience between TUKE faculties (e.g. FBERG, LF) and build connections with practice (e.g. through SPACE CLUSTER).
- Space events: Organization of expert lectures, workshops (e.g. in cooperation with ESA) and international events.

The project seeks to connect the academic environment with the needs of the space industry and increase competitiveness in the field of satellite image processing.

The Eastern Slovakia Space Cluster:

On Thursday, 30 January 2025, the first general assembly of the East Slovak Space Cluster was held. The cluster was established at the beginning of this year and its founding members are, in addition to UPJŠ in Košice, the Technical University in Košice, the Institute of Experimental Physics of the Slovak Academy of Sciences, Deutsche Telekom IT Solutions and the Slovak Space Office (SARIO Agency). The cluster represents an important step in building a dynamic innovation ecosystem in the field of space technologies in Eastern Slovakia.