



Pozvánka na workshop a hackathon

Pohled z vesmíru na budoucnost naší krajiny – precizní zemědělství

Zveme všechny zvědavé středoškolské studenty a jejich učitele na jedinečný praktický workshop zaměřený na moderní technologie v éře klimatické změny. Akce se uskuteční v pondělí 21. září 2026 na Přírodovědecké fakultě Univerzity Karlovy v Praze.

Během jednoho dne zjistíte, jak družice obíhající Zemi pomáhají efektivně hospodařit na polích a chránit přírodu. Ukážeme si, jak funguje precizní zemědělství a moderní krajinný management v praxi. Vyzkoušíte si práci s reálnými satelitními daty a v týmové soutěži navrhnete vlastní řešení pro adaptaci na proměny klimatu. Každý účastník obdrží po absolvování oficiální certifikát, který může využít ve svém portfoliu pro přijímací řízení na vysoké školy.

Program workshopu a hackathonu

09:15 – 09:30 **Zahájení a přivítání účastníků**

09:30 – 10:30 **Přednáška: Vesmírný dohled nad planetou: Jak satelitní snímky napomáhají preciznímu zemědělství a managementu krajiny v době klimatické změny**

10:30 – 12:00 **Workshop: Data z vesmíru v praxi – Zpracování a analýza multispektrálních snímků Sentinel v Copernicus Browser**

12:00 – 12:30 **Přestávka na oběd**

12:30 – 15:00 **Hackathon: Navrhni řešení! Adaptace na klimatickou změnu s využitím satelitních dat**

Vezměte si s sebou vlastní notebook a chuť objevovat. Účast na workshopu je zdarma, ale kapacita je omezená. Zaregistrujte se prosím prostřednictvím registračního formuláře zde:

<https://tinyurl.com/PresneZemedelstvi2026>

V případě jakýchkoliv dotazů pište na e-mail: prokop.alex@gmail.com

Těšíme se na Vaši účast!



Přírodovědecká fakulta
Univerzita Karlova



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



Land
Monitoring Service



PROGRAMME OF
THE EUROPEAN UNION



Copernicus
Europe's eyes on Earth



Climate
Change Service
climate.copernicus.eu

IMPLEMENTED BY



European
Environment
Agency

