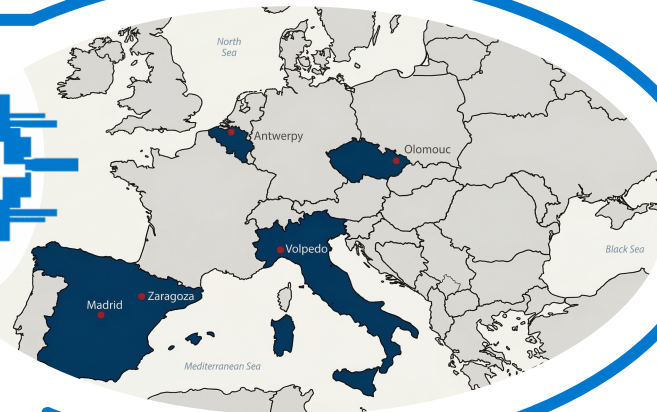




Cooperation partnership
in school education



MADRID - CONFEDERACION ESPANOLA DE CENTROS DE ENSEÑANZA ASOCIACION

ZARAGOZA - IMASCONO ART, S.L.

ANTWERPEN - ARTESIS PLANTIJN HOGESCHOOL ANTWERPEN

OLOMOUC - PALACKÝ UNIVERSITY OLOMOUC

VOLPEDO - Comune di Volpedo

TranslAiting



Akademičtí pracovníci z **Katedry technické a informační výchovy** na Pedagogické fakultě, Univerzity Palackého v Olomouci spolupracují pro období 2025-2028 jako partneři v mezinárodním projektu Erasmus+ s názvem TranslAiting STEM.



Department of
Technical Education and
Information Technology

Mezinárodní tým odborníků z oblastí lingvistiky, pedagogického výzkumu STEM vzdělávání, a vývoje softwaru spolupracují na vývoji AI digitálního prostředí TranslAiting STEM, jehož cílem je podpora rozvoje multijazykových a STEM dovedností žáků, kteří nehovoří národním jazykem země, ve které žijí.

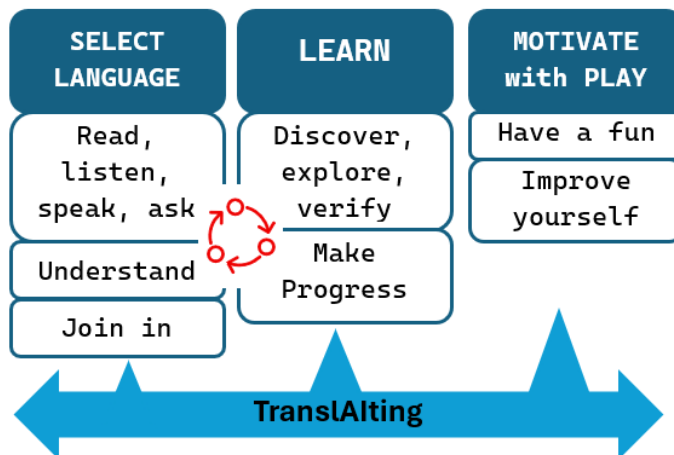
Vývoj je postaven na dvou výzkumných pilířích. Experimentální výzkum se zaměřuje na jazykové bariéry žáků v oblasti vzdělávání STEM. Aplikovaný výzkum se soustřeďuje na proces vývoje AI digitálního prostředí.

Digitální prostředí TranslAiting STEM zprostředkuje žákům učební procesy založené na principech objevování, zkoumání a ověřování podporovanými herními prvky.

Podporu překonávání jazykových bariér žáků zajistí AI podporovaný avatar, který zvládne reagovat v reálném čase v šesti jazykových mutacích.

Členové týmu KTIV:

Mgr. et. Mgr. Michal MRÁZEK, Ph.D.
prof. PhDr. PaedDr. Jiří DOSTÁL, Ph.D.
PhDr. Pavlína ČÁSTKOVÁ, Ph.D.
PaedDr. Ing. Daniel KUČERKA, PhD.
PaedDr. Erik KRAJINČÁK, PhD.



Co-funded by
the European Union