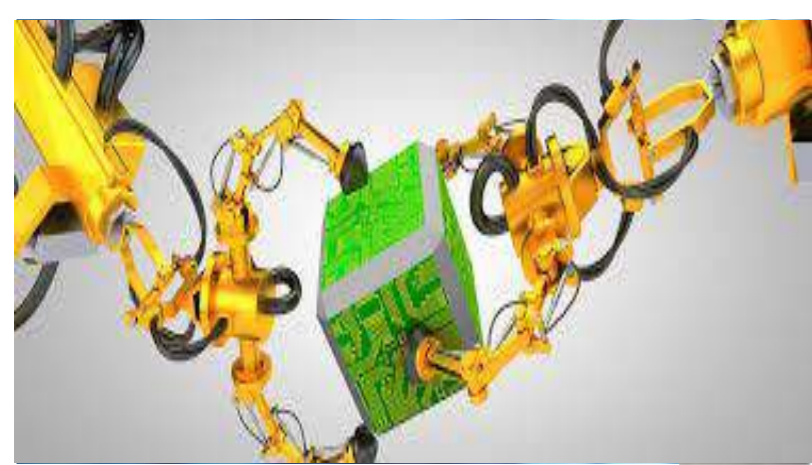
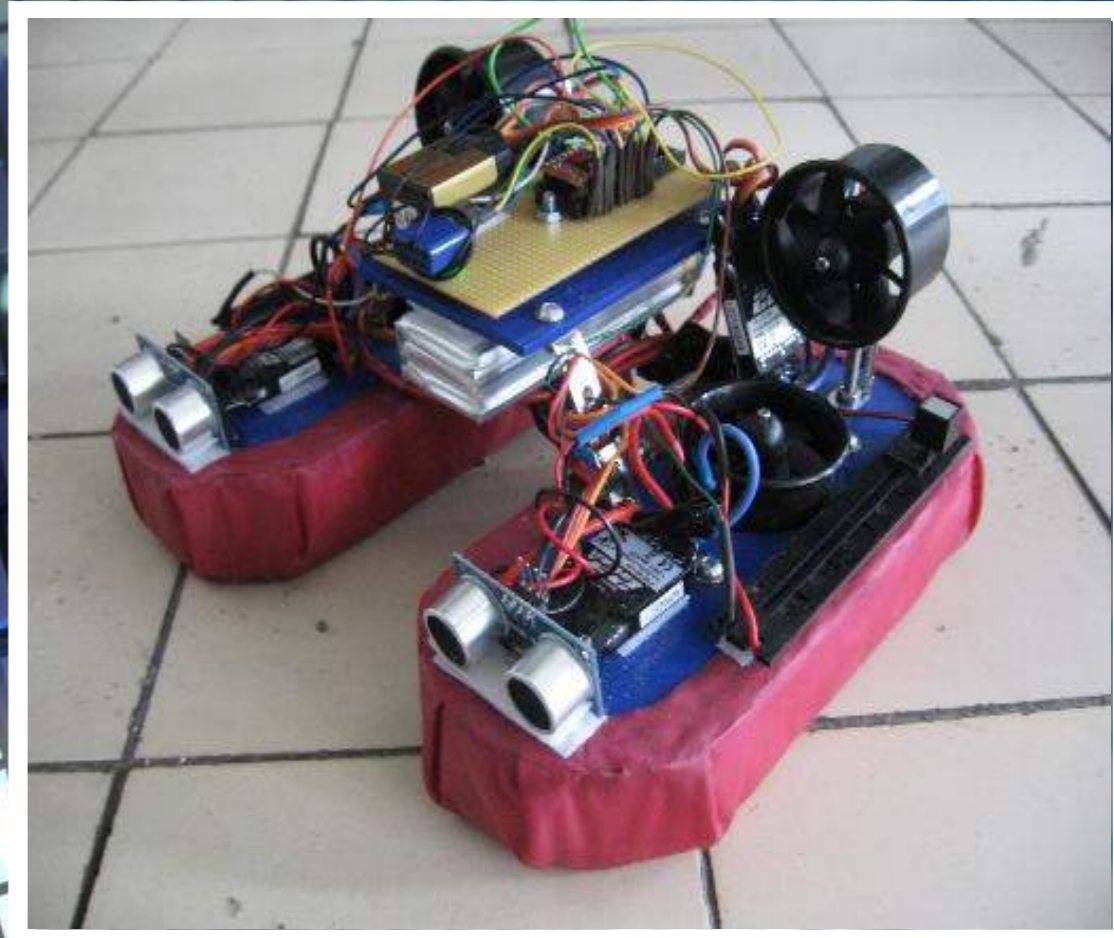




ZVYŠOVANIE MECHATRONICKÝCH ZRUČNOSTÍ A INOVATÍVNE METÓDY UČENIA V KONTEXTE INDUSTRY 4.0



HLAVNÝ CIEĽ:

„Zvýšiť mechatronické zručnosti s dôrazom na inovatívnosť s prepojením na INDUSTRY 4.0“.

ČIASTKOVÉ CIELE:

1. Zmapovanie najnovších bežných a špecifických mechatronických zručností potrebných pre priemysel 4.0 v rámci krajín zapojených do partnerstva v prvej časti implementačného obdobia.
2. Zvyšovať šance na zamestnateľnosť študentov, príslušné vedomosti a kompetencie požadované spoločnosťami Industry 4.0, a to vytvorením nového / vylepšeného kurzu Mechatronics 4.0, ktorý bude pozostávať z (i) nového študijného programu, (ii) podpory kurzu a (iii) zbierky didaktických videomateriálov, ktoré uľahčia vzdelávací proces pre študentov vysokých škôl.
3. Zlepšenie študijných skúseností pre profesorov a študentov vybudovaním konkrétnej online e-learningovej platformy Industry 4.0, ktorá bude podporovať VR a obsahovať najmodernejšie materiály kurzov, ako sú: navrhovanie obvodov, systémy prepojenia, programovacie ovládacie prvky atď.
4. Vytváranie medzi sektorových synergií prostredníctvom spolupráce medzi inštitúciami vysokoškolského vzdelávania a zástupcami súkromného sektora s cieľom prekonať priepasť medzi dopytom a ponukou kvalifikovanej pracovnej sily.

ZÁMER:

Projekt MIND je zameraný na rozvoj mechatronických zručností a inovatívnych metód učenia pre Industry 4.0. S príchodom Industry 4.0 bude budúcnosť učenia dramaticky odlišná. Tieto zmeny si budú vyžadovať zamestnancov, ktorí majú špecializáciu 4.0 a majú interdisciplinárne schopnosti spájajúce kvalifikáciu mechatronikov so znalosťami IT a vysokou úrovňou sociálnej kompetencie. Aby bolo možné uspokojiť potreby zamestnania v nasledujúcich 5 až 10 rokoch, univerzity musia pripraviť študentov a rozvíjať interdisciplinárne zručnosti, ktoré spájajú kvalifikáciu v oblasti mechatroniky so znalosťami IT a vyššími sociálnymi zručnosťami, aby bolo možné vytvoriť 4.0 špecialistov.

PRE KOHO JE PROJEKT URČENÝ?

- 👉 vysokoškolskí pedagógovia so záujmom o modernizáciu výchovno-vzdelávacieho procesu s podporou digitálnych technológií;
- 👉 študenti technických odborov vysokých škôl, resp. podobného alebo príbuzného odboru so záujmom o nové mechatronické zručnosti, ktorí budú dané vedomosti a zručnosti uplatňovať prostredníctvom riešenia úloh v rámci záverečných prác, resp. prác podobného alebo príbuzného charakteru v technických smeroch;
- 👉 priemyselné podniky pôsobiace na Slovensku, ale aj v zahraničí, ktoré pôsobia najmä v oblasti automobilového priemyslu, získajú kvalitných absolventov schopných pracovať s modernými technológiami v oblasti mechatroniky so znalosťami IT a vyššími sociálnymi zručnosťami.

Máte záujem stať sa súčasťou projektu?

KONTAKTUJTE NÁS:

Slovenská technická univerzita v Bratislave
Materiálovotechnologická fakulta so sídlom v Trnave
J. Bottu 25, 917 24 Trnava, SLOVENSKÁ REPUBLIKA



Mob.: +421 908 674 143, +421 906 068 454
www: : www.project-mind.eu/

<https://ec.europa.eu/programmes/erasmus-plus/projects/eplu-project-details/#project/2019-1-RO01-KA203-063153>
www: www.mtf.stuba.sk



Váš MIND projektový tím !



SLOVENSKÁ TECHNICKÁ
UNIVERZITA V BRATISLAVE
MATERIÁLOVOTECHNOLÓGICKÁ
FAKULTA SO SÍDLOM V TRNAVE