



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



## Zhrnutie správy „Zbierka didaktických videí zameraných na zlepšenie schopností mechatroniky“

Špecifickým cieľom projektu MIND je rozvíjať zručnosti mechatroniky a školenia inovatívnych metód pre Priemysel 4.0 tak, aby spĺňali požiadavky zamestnávateľov na prípravu kvalifikovaných študentov s interdisciplinárnymi zručnosťami v mechatronike, IT a výbornými mäkkými zručnosťami pre rozvoj konceptov Industry 4.0. Ako je dokázané v mnohých ďalších projektoch, videá môžu efektívne dopĺňať prednášky o mechatronike a zlepšovať proces učenia. Budú tiež viesť k zvýšenému záujmu študentov. Hlavným dôvodom využívania didaktických videí na rozvoj mechatronických zručností je, že médiá oslovia všetky zmysly žiakov a pomôžu im lepšie spracovať prijaté informácie. Video obsah pomáha učiteľom motivovať študentov, pretože prináša skutočný život do triedy a úplný komunikačný kontext predstavuje jazyk. A namiesto toho, aby zaberali viac hodín (tradičná starostlivosť o profesora), pomáhajú zachrániť učiteľskú úlohu. Veríme, že v krátkych videoklipech sa zvýši zapojenie študentov do mechatroniky.

Všetky digitálne tréningové médiá sú zhromaždené v centrálnej knižnici pre priamy prístup, čo výrazne znižuje čas prípravy kurzu. Účastníci dostanú pre každé stretnutie súbor súvisiacich materiálov, ale inštruktori môžu tiež vytvoriť nové médiá pre testy alebo dotazníky podľa potreby na absolvovanie kurzov alebo školení.

Bola vytvorená platforma Mind, kde si účastníci môžu pozrieť rôzne videá, kde sú dobre vysvetlené mechatronické zariadenia a platformy. Majú tiež rôzne učebné materiály a môžu si rozšíriť svoje znalosti v mechatronickej oblasti. Na konci každého kurzu môžu vyplniť kvíz, aby zistili, ako dobre rozumeli tomu, o čom sa naučili.

Tento projekt je financovaný s podporou Európskej komisie. Táto publikácia [oznámenie] odzrkadľuje iba názory autorov a Komisia nezodpovedá za žiadne použitie informácií, ktoré sú v nej obsiahnuté.



integria<sup>HR</sup>

UP  
Universitatea  
Politehnica  
Timișoara

COMING  
COMPUTER ENGINEERING

STU  
SLOVAK UNIVERSITY OF  
TECHNOLOGY IN BRATISLAVA

TECHNICAL  
UNIVERSITY  
OF CLUJ-NAPOCA  
ROMANIA