



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



Sažetak izveštaja „Zbirka didaktičkih video zapisa u cilju unapređenja mehatroničke veštine“

Специфични циљ пројекта МИНД је развој вјештина мехатронике и обуке иновативних метода за Индустрију 4.0 како би се испунили захтјеви послодаваца за припрему квалификованих студената са интердисциплинарним вјештинама у мехатроници, ИТ -у и одличним меким вјештинама за развој концепата индустрије 4.0. Као што је доказано у многим другим пројектима, video zapisi mogu efikasno dopuniti predavanja o mehatronici i poboljšati proces učenja. Oni će takođe dovesti do povećanog interesovanja učenika. Glavni razlog za korišćenje didaktičkih video zapisa za razvoj mehatroničkih veština je taj što će se mediji dopasti svim čulima učenika i pomoći im da bolje obrađuju informacije koje dobiju. Video sadržaj pomaže nastavnicima da motiviše učenike jer donosi stvarni život u učionicu, a kompletan komunikacioni kontekst predstavlja jezik. Umesto da uzimaju više lekcija (tradicionalna briga za profesora), oni pomažu da se sačuva nastavnička uloga. Verujemo da će se angažovanje učenika u mehatronici povećati u kratkim video klipovima.

Svi digitalni mediji za obuku su sastavljeni u centralnoj biblioteci za direktan pristup, što značajno smanjuje vreme pripreme kursa. Učesnicima je obezbeđen set povezanog materijala za svaku sesiju, ali instruktori takođe mogu kreirati nove medije za testove ili upitnike po potrebi za završetak kurseva ili obuke.

Kreirana je platforma Mind, gde učesnici mogu da gledaju različite video zapise gde su mehatronički uređaji i platforme dobro objašnjeni. Такође, имају различите материјале за учење и могу побољшати своје знање у мехатроничкој области. На крају сваког курса, они могу испунити квиз да виде колико су добро разумели оно о чему су научили.

Овај пројекат је финансиран уз подршку Европске комисије. Ова публикација [саопштење] одражава ставове само аутора, и Комисија се не може сматрати одговорном за било какву употребу информација садржаних у њој.



integra^{HR}

UP
Universitatea
Politehnica
Timișoara

COMING
COMPUTER ENGINEERING

STU
SLOVAK UNIVERSITY OF
TECHNOLOGY IN BRATISLAVA

TECHNICAL
UNIVERSITY
OF CLUJ-NAPOCA
ROMANIA