

# MIND

## Erasmus+ strategic partnership for Higher Education DEVELOPMENT OF MECHATRONICS SKILLS AND INNOVATIVE LEARNING METHODS FOR INDUSTRY 4.0

### IO5 REZUMATUL RAPORTULUI

Obiectivul specific al proiectului MIND este de a dezvolta abilitățile de mecatronică și formarea metodelor inovatoare pentru industria 4.0 pentru a îndeplini cerințele angajatorilor pentru a pregăti studenți calificați cu abilități interdisciplinare în mecatronică, IT și abilități excelente pentru dezvoltarea conceptelor industriei 4.0.

După cum s-a dovedit în multe alte proiecte, video-urile pot completa eficient prelegerile despre mecatronică și pot îmbunătăți procesul de învățare. De asemenea, vor duce la creșterea interesului elevilor. Principalul motiv pentru a utiliza videoclipuri didactice pentru a dezvolta abilități de mecatronică este că mass-media va atrage simțurile tuturor elevilor și îi va ajuta să proceseze mai bine informațiile pe care le primesc. Conținutul video îi ajută pe profesori să motiveze studentii, deoarece aduce viața reală în clasă, iar un context complet de comunicare reprezintă limba. Și, în loc să preia mai multe lecții (îngrijirea tradițională pentru profesor), acestea ajută la salvarea rolului didactic. Credem că implicarea studenților în mecatronică va crește prin intermediul unor video-uri scurte.

Toate mediile digitale de instruire sunt compilate într-o bibliotecă centrală pentru acces direct, reducând semnificativ timpul de pregătire a cursului. Participanților li se oferă un set de materiale conexe pentru fiecare sesiune, dar instructorii pot crea și noi suporturi pentru teste sau chestionare, după cum este necesar pentru a finaliza cursurile sau instruirea.

A fost creată platforma Mind, unde participanții pot viziona diferite videoclipuri în care dispozitivele și platformele mecatronice sunt bine explicate. De asemenea, au materiale de învățare diferite și își pot îmbunătăți cunoștințele în domeniul mecatronic. La sfârșitul fiecărui curs, ei pot completa un test pentru a vedea cât de bine au înțeles despre ce au învățat.