



Erasmus + projekts „Intelektuālās e-apmācības sistēmas robotikā/mehatronikā” (Intelligent e-learning systems in robotics/mechatronics – INLEARC 2019-1-EE01-KA202-051593)

Projekta partneri

IMECC OÜ
Tallinn Industrial Education Centre
Seinajoki University of Applied Sciences
Riga Technical College

Projekta ilgums 3 gadi (2019.-2022.), budžets 309 820 €

Projekta apraksts:

Izveidot e- materiālu modernai mācību platformai ražošanā, pilnveidot sadarbību starp ražošanu, inovāciju, pētniecību un apmācību .

Projekts piedāvās darbiniekiem, mācību iestādēm un tālākizglītībai inovatīvus un modernus apmācības veidus. Projekts atbalsta inovatīvu pieeju un digitālās tehnoloģijas apmācībai. Aktivitāšu veidošanai tiek ņemti vērā partnervalstu (mācību iestāžu) pieredze, industrijai nepieciešamas profesionāla kompetences robotika/mehatronikā.

Mērķa grupas:

- Audzēkņi un studenti robotikā un mehatronikā, kuri izmantojot mākslīgā intelekta (A.I.) elementu īpašības digitālo e-materiālu apmācībā iegūs konkurētspējīgas iemaņas un zināšanas darba tirgū.
- Uzņēmumu darbinieki pilnveidos esošās zināšanas un kompetences.
- Pieaugušie (tālākizglītība) pilnveidot prasmes un iegūt jaunas zināšanas par moderniem ražošanas procesiem.

Galvenie uzdevumi:

- Digitālo kompetenču metodoloģija robotikā un mehatronikā
- E-materiālu izstrāde, kuros pielietos mākslīgā intelekta (A.I.) elementus robotizācijas un mehatronikas nozares toposajiem speciālistiem.
- Digitālās intelektuālās apmācības materiālu izstrāde un integrēšana mācību iestāžu esošajās mācību platformās.
- Papildināt un pilnveidot apmācāmo/ darbinieku zināšanas robotikā/mehatronikā.

Mērķis:

- Sagatavot studentus un darbiniekus darbam ar jaunām tehnoloģijām.
- Izstrādāt atbilstošos mācību materiālus robotikā/ mehatronikā
- Integrēt jaunus materiālus mācību platformās
- Digitālie materiāli balstīti uz reālām darba vietām (robota darba stacijām)
- Mācību materiāli iekļauj hierarhisku problēmu aprakstu
- Situāciju vizualizācija un industriālie risinājumi
- Izveidot interaktīvu mācību procesu. Jauna pieeja e- materiālu izveidei (digitālās grāmatas, virtuālās laboratorijas, darbavietu digitālie modeļi)
- Paskaidrot sarežģītās tēmas ar vienkāršiem un vizuāli saprotamiem piemēriem.
- Sagatavot un darbiniekus ražošanas nozares jaunām prasībām .Dažāda līmeņa materiālu izstrāde mācību iestādēm.
- Jauna pieeja e- materiālu izveidei (digitālās grāmatas, virtuālās laboratorijas, darbavietu digitālie modeļi).