



Заједница активног учења за висококвалификоване техничаре и инжењере

NEWSLETTER

Број 1

ОСНОВНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ

Индустрија 4.0 у потпуности трансформише производни сектор у ЕУ намећући свој принцип дигитализације индустријских процеса. Као резултат тога, нови сајбер-физички производни системи имају висок утицај на радну снагу, посебно на техничаре и инжењере. Они захтевају нове хибридне тимове „људи-машина“, где би техничари и инжењери требало да анализирају велике податке, симулирају производне линије, координирају роботе, дијагностикују или поправљају сложене аутоматизоване системе.

ПРОБЛЕМ

Подаци, међутим, показују да запослени у индустрији нису спремни да се суоче са горе наведеном новом стварношћу, јер им недостаје „право“ знање / вештине које захтева ново индустријско окружење, тј. Изгледају нестручно, што им ограничава изгледе за запошљивост и приступ квалитетним пословима. Истраживање вештина и послова наглашава да је 43% одраслих запослених недавно доживело промене у технологији коју користе на послу, а 47% приметило је промене у начину рада.

РЕШЕЊЕ

Заједница активног учења за висококвалификоване техничаре и инжењере

је пројекат, развијен у оквиру програма Ерасмус +, KA2 и траје од 1.09.2020 до 31.08.2022. Нуди алтернативно решење за решавање ових изазова и потреба

развијањем активне платформе за учење за инжењерско и техничко особље у сектору машинства и мехатронике.

ЦИЉНЕ ГРУПЕ



- техничари и инжењери у сектору машинства и мехатронике;
- стручни тренери;
- компаније у сектору машинства и мехатронике;
- пружаоци стручног образовања, укључујући универзитете и коморе.

ПАРТНЕРСТВО



Координатор

- Технички универзитет Габрово, Бугарска

Партнери

- Кластер економска зона Тракиа, Бугарска
- Привредна комора Габрово, Бугарска
- Међународни хеленски универзитет, Грчка
- Привредна комора Кавала, Грчка
- Гдањск технолошки универзитет, Пољска
- Регионална привредна комора, Гдањск, Пољска
- Универзитет у Нишу, Србија
- Привредна комора Србије, РПК Ниш, Србија

РЕЗУЛТАТИ



Платформа заједнице активног учења која укључује:

- Наставнички приручник о активном учењу;
- Наставни план и програм за техничаре и инжењере за вишу стручност у сектору Машинство и Мехатроника;
- 14 материјала за курсеве (ППТ презентације, проблеми повезани са индустријом и додатни Интернет ресурси) које ће користити наставници и ученици на основу мешовитог и активног учења;
- Подршка наставника и вршњака у облику форума за дискусију;
- Област оцењивања за процену стеченог знања