

### КООРДИНАТОР:

Технички универзитет Габрово, Бугарска

### ПАРТНЕРИ:

- Кластер Тракиа економска зона, Бугарска
- Привредно -индустриска комора Габрово, Бугарска
- Меѓународни хеленски универзитет, Грчка
- Привредна комора Кавала, Грчка
- Технолошки универзитет у Гдањску, Пољска
- Регионална привредна комора, Гдањск, Пољска
- Универзитет у Нишу, Србија
- Привредна комора Србије, Србија



## ЗАЈЕДНИЦА АКТИВНОГ УЧЕЊА ЗА УСАВРШЕНЕ ТЕХНИЧАРЕ И ИНЖЕЊЕРЕ (ALLCUTE) ERASMUS+

Кључна активност 2  
2020-1-BG01-KA202-079042



[www.allcute.eu](http://www.allcute.eu)  
2020-1-BG01-KA202-079042

Суфинансиран из програма  
Ерасмус+ Европске уније

Подршка Европске комисије изради ове публикације не представља одобравање садржаја који одражавају само ставове аутора, па се Комисија не може сматрати одговорном за било какву употребу информација садржаних у њој

[www.allcute.eu](http://www.allcute.eu)



## ЦИЉНЕ ГРУПЕ

Пројектна заједница за активно учење обраћа се радној снази на коју Индустрија 4.0 највише утиче

- техничари и инжењери у сектору Машиноградње и мехатронике



## РЕЗУЛТАТИ

Платформа заједнице активног учења и њена мобилна апликација као база отворених образовних ресурса која укључује:

- Приручник за наставнике о активном учењу у сврхе стручног образовања како би се повећала компетенција наставника струковног образовања и оспособљавања;
- Наставни план и програм за техничаре и инжењере са високим образовањем у сектору Машиноградња и мехатроника;
- материјала за техничаре и 6 материјала за инжењере (ППТ презентације, проблеми везани за индустрију и додатни интернет ресурси) као отворени образовни ресурси, засновани на комбинованом и активном учењу;
- Форум за дискусију о подршци равноправних сарадника;
- Обрасци за оцењивање вредновања стеченог знања.

## КУРСЕВИ ЗА ТЕХНИЧАРЕ

1. Електрична енергија
2. Електрични погони
3. Пнеуматика и електро-пнеуматика
4. Хидраулика
5. Вакум и вакумске технологије
6. Оптимална употреба компримованог ваздуха
7. Управљање ЦНЦ машинама
8. Управљање аутоматизованим продукционим системима



## КУРСЕВИ ЗА ИНЖЕЊЕРЕ

1. Основно пројектовање у аутоматизованим пнеуматским системима
2. Енергетска ефикасност у пнеуматским системима
3. Хидраулика, пропорционална хидраулика
4. Електрични мотори, сложени електрични погони
5. Аутоматизовани производни системи
6. Обезбеђење и контрола квалитета и тестирање