



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



Резиме извештаја „Подршка курсу“

Mehatronika igra važnu ulogu na većini tehničkih univerziteta. Projekat MIND je fokusiran na to kako odgovoriti na potrebe „industrije 4.0“ ili četvrte industrijske revolucije. Budućnost učenja će se dramatično razlikovati od današnjeg pristupa. Industrija 4.0 je važna putanja na putu ka budućnosti proizvodnje. Globalna povezanost, pametne mašine i roboti samo su neki od pokretača koji menjaju način na koji razmišljamo o poslu, šta čini posao i kako učimo i razvijamo veštine za rad u budućnosti.

Подршка за курс је минимално 160, а број сати обуке је најмање 18 сати. Разлика од постојеће је у вештинама које се могу стећи у краћим роковима у разним ситуацијама. Polaznici će naučiti o proizvodnji i korišćenju tehnologija Mehatronike 4.0 kao što su WLAN, IoT, RFID i QR kodovi. Ovi primeri će biti praćeni sa sada već klasičnim predmetima mehatronike kao što su ugrađeno programiranje, električna ili mehanička tehnologija.

Ovo će pružiti priliku za uvođenje osnovnih informacija i interfejsa sa nizom tehnologija, uključujući metode brze izrade prototipa zasnovane na 3D štampačima.

Укључивањем свих ових аспеката у програм обуке, ово осигурава приступ одоздо према горе при примени концепта Индустије 4.0 у предузећима.

Cilj postizanja podrške ovom kursu je da se razviju sistemi kritičkog mišljenja, da se razviju meke veštine timskog rada, da se uči afektivnom pristupu zasnovanom na praksi.

Ciljna grupa za ovaj proizvod su profesori, a korisnici će biti studenti voljni da nauče više o Mehatronici 4.0.

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

Следећа листа представља предавања која ће бити део курса.

Predavanje 1 – Nastavni plan i program „Projekat baziran na PLC-u na sistemu mehatronike za industriju 4.0“

Предавање 2 - Наставни план и програм „Технологија вида“

Предавање 3 – „Internet stvari, digitalizacija, industrija 4.0, sajber fizički sistemi i mehatronika“

Предавање 4 – „Virtuelna stvarnost kao novi trend u obrazovanju mehatroničkog inženjerstva“ Nastavni plan i program

Предавање 5 – „Smart Manufacturing and Automation with Industry 4.0“ Nastavni plan i program

Предавање 6 – „Implementacija novih proizvodnih tehnologija i sistema za industriju 4.0“ Nastavni plan i program

Предавање 7 - Наставни план и програм „Дигитализација и индустрија 4.0“

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 нjoj.



integra^{HR}

UP
Universitatea
Politehnica
Timișoara

COMING
COMPUTER ENGINEERING

STU
SLOVAK UNIVERSITY OF
TECHNOLOGY IN BRATISLAVA

TECHNICAL
UNIVERSITY
OF CLUJ-NAPOCA
ROMANIA