

Personāla docēšanas mobilitāte. Veiksmes stāsts.

No 21.06.2021. līdz 23.06.2021. Kauņas Tehniskajā koledžā (Kaunos technikos kolegija/KTK) es īstenoju docēšanas mobilitāti *Erasmus+* programmas ietvaros.

Mobilitātes laikā tika veiktas teorētiskās un praktiskās nodarbības mehatronikas un automatizācijas specialitātes studentiem. Tika piedāvāti praktiskie darbi programmējamo loģisko kontrolleru (PLC) programmēšanā, izmantojot Codesys v3.5 izstrādes vidi. Vispirms tika veikta teorētisko zināšanu apmācība, izmantojot dažādus ražošanā sastopamos piemērus, skaidroti teorētiskie pamati un parādīti piemēri. Vēlāk studenti varēja pārbaudīt un pilnveidot savas iemaņas, pildot praktiskos uzdevumus: veidot vienkāršas vadības programmas pēc apraksta.

Covid-19 pandēmijas apstākļos augstskolās tiek izmantotas dažādas studiju procesa organizēšanas platformas. Mobilitātes laikā es arī mehatronikas specialitātes pedagogiem demonstrēju Moodle platformas eksāmenu paraugu mehatronikā, kur bija iespēja novērtēt un iegūt priekšstatu par izveidoto testu struktūru, saturu un vērtēšanas kritērijiem. Tika prezentēti arī praktiskās daļas uzdevumi, kurus bija iespējams izpildīt, izmantojot FluidSIM 5 darba vidi un uzdevumu piemērus ar aprakstiem.

Studentiem un pedagogiem tika demonstrēti mācību priekšmetu saturi Moodle mācību vidē (priekšmeta tēmu apraksts, izklājums, testi un vērtēšanas kritēriji). Klātesošajiem bija iespēja uzdot jautājumus un diskutēt par tēmu un kursa saturu priekšmetā.

Es uzskatu, kā pavadītais laiks KTK bija ļoti noderīgs gan izglītojamiem (jaunu zināšanu iegūšanā un pilnveidošanā), gan pasniedzējiem (praktisko un teorētisko priekšmeta daļu vērtēšanas kritēriju piemēri). Iegūtā informācija ļaus pilnveidot un izmantot demonstrētos piemērus mācību procesa uzlabošanai.

Manas *Erasmus+* mobilitātes laikā ar Lietuvas kolēģiem tika apspriestas jaunākās tendences mehatronikas jomā, jaunie mācību materiāli no dažādiem ražotājiem, automatizācijas pamatuzdevumu izveidošanas paņēmieni.

Noderīgi bija apspriest nākotnes iespējas, kādas tiks izmantotas jaunu speciālistu zināšanu uzlabošanai un motivācijas izaugsmei. Tika iegūtas zināšanas un idejas jaunu RTK laboratorijas darbu un uzdevumu izveidei.

Vēlos pateikties RTK vadībai un Ārlietu daļas vadītājai L.Berkovičai par atbalstu mobilitātes sagatavošanās procesā.

Mihails Stepanovs, studiju programmas "Inženiermehānika" pasniedzējs

