

Koolitus, koolitaja	Vabavaralise automaatikasüsteemi koostamine Jaagup Kippar (jaagup.kippar@tlu.ee)
Eesmärk	arendada teadmisi ja oskusi suutmaks arvuti külge ühendatud IO-plaadi kaudu juhtida selle küljes olevaid seadmeid ning saada andmeid anduritelt; on võimeline tegevust koondada ühtseks programmiks, mis vajadusel suhtleb ka Internetis oleva veebilahenduse ja teiste sarnaste tehnikaüksustega
Sihtgrupp	tehnoloogiaõpetajad, tehnikahuvilised, kes soovivad hakata automaatikasüsteeme koostama
Koolituse sisu	IO-plaadi (http://www.droid4control.com/) ja arvuti ühendamine, käskude andmine ning sisendi lugemine. Programmeerimiskeele abil tegevuse sidumine üheks tervikuks. Andurite ja täiturite ühendamine plaadiga. Andmete lugemine Internetist ning nendele reageerimine. Tulemuste saatmine Internetis olevasse serverisse ja seal sobivalt nähtavaks tegemine. Reaalajasüsteemide koostamine.
Koolituse maht	16 akadeemilist tundi
Õppemeetodid	sissejuhatavad lühiloengud, töötoad, praktiliste ülesannete lahendamine
Aeg, koht, hind	jaanuar-juuni 2018; koht ja hind kokkuleppel