

Tere õpilased ja lapsevanemad,

TTÜ Virumaa Kolledž korraldab põneva koolitustesarja ja ma arvan ,et peaksime enda õpilased sinna suunama. Eriti need, kes tunnevad tehnika ja tehnoloogia vastu huvi. Tehnika, IKT ja Robotika on viimasel ajal kiiresti arenevad valdkonnad ja tööturul on selle järgi nõudlust.

Palun andke mulle homme-ülehomme teada, kes tunnevad asja vastu huvi ja me korraldame omalt poolt transpordi.

Esimene infopäev toimub juba 23.09 ja oktoobris alustab meie koolis Robotika ring uuesti :)

[www.ttu.ee/public/v/Virumaa-kolledz/Kooliop...](http://www.ttu.ee/public/v/Virumaa-kolledz/Kooliop...)

Lisan siia KOOLITUSKAVA

Ühine koolitus: 1.10.2016, 8.10.2016, 15.10.2016, 22.10.2016 (laupäeviti, 4 ak tundi päevas)

Sketchup tarkvara kasutamine modelleerimiseks;  
Rhino tarkvara kasutamine modelleerimiseks;  
CNC (arvjuhtimisega tööpinkide) tarkvarade kasutamine;  
treimise, freesimise jm tööpinkide lühikoolitus.  
Spetsialiseerumine 1 – Modelleerimine ja projekteerimine

29.10.2016, 5.11.2016, 12.11.2016 (laupäeviti, 4 ak tundi päevas)

vektorgraafikatarkvara kasutamine modelleerimiseks;  
3D printimise kasutatava tarkvara (Cura) kasutuskoolitus;  
3D printeri, laserlõikuri, CNC-, trei-, frees- jm tööpinkide.  
Spetsialiseerumine 2 – Elektroonika komponentide rakendamine

29.10.2016, 5.11.2016, 12.11.2016 (laupäeviti, 4 ak tundi päevas)

Arduino või Robotika Kodulabori arendusplaatide kasutamine;  
programmeerimise keskkonna kasutamine (Code Blocks, Arduino);  
elektroonikakomponentide ülevaade ja nende kasutusalaad;  
analoog- ja digitaalidurid ja nende seadistamine;  
mootorid ja driverid;

Raspberry Pi.

14.11 – 19.12 Rühmatööd, kohtumised vastavalt kokkuleppele.

Koolituse läbinud saavad Tallinna Tehnikaülikooli tunnistused.