

Poštovana/ni

 **Hrvatski savez pedagoga tehničke kulture u suradnji s** **Društvom pedagoga tehničke** **kulture Krapinsko-zagorske županije** **i Stručnim vijećem učitelja tehničke kulture** **Krapinsko-zagorske županije** organizira radionicu elementarne robotike za učitelje tehničke kulture.

Radionica će se održati 30. studenoga 2017. (četvrtak) u OŠ Janka Leskovara
s početkom u 15.00 sati u trajanju od 4 sata.

***Dnevni red:***

1. Radionica elementarne robotike za učitelje tehničke kulture, Maja Ercegovac i Dragan Vlajinić;
2. Razno, Zvonko Koprivnjak

**Program radionice:**

* konstrukcijski elementi i pogon robota
* osnove programiranja u ROBOPro (Fischer technik)
* rad s podprogramima
* utjecaj ulaznih podataka na rad robotskog sustava

**Ishodi učenja u radionici:**

* napisati program za upravljanje, upisivati programe u upravljački uređaj i pokrenuti automatizirani uređaj
* spojiti i programirati jednostavni manipulativni robot
* objasniti načela rada i karakteristike motora te primijeniti elektromotorne pogone u automatiziranom sustavu

Dolazak na radionicu obvezno prijaviti na <http://ettaedu.azoo.hr/>

S poštovanjem,

Predsjednik DPTK KZŽ i voditelj ŽSV UTK

Zvonko Koprivnjak