

## Zapisnik sestanka ROBOBUM 2014 z dne 11.2.2014 v učilnici 274, Šolski center Kranj.

**Prisotni: Andrej Koložvari, Majda Fiksl, Aleš Ovsenek in Andrej Arh.**

Tekmovanje **Robobum 2014 bo 9.4.2014**. Prihod tekmovalcev in mentorjev ob **14:00** na našem Šolskem centru, Kidričeva 55a.

Na tekmovanju Robobum 2014 se bodo tekmovalci tako kot v preteklem letu pomerili v štirih kategorijah:

1. Legobum 8 (črta) do 8. razreda
2. Legobum 9 (buldožer) vsi
3. Robosled (samogradnja) vsi
4. Fisher (tudi ostali, ki niso lego) do 8. razreda

Na državnem tekmovanju bosta tudi letos organizirani smo dve kategoriji in sicer Robosled in Robocup Rescue Junior (reševanje).

Kategorije podrobno: v vseh kategorijah lahko sodelujejo največ 3 tekmovalci

1. LEGObum 8:  
Tekmovalci bodo pred začetkom izbrisali programe iz svojih robotov. Na naših računalnikih bo nameščena potrebna programska oprema. Pred prvo vožnjo imajo časa za programiranje 15 min, pred drugo pa 10 min. **Maximalna velikost robota je 24cm, dovoljen je 1 svetlobni senzor.**
2. FISHER in ostali:  
V tej kategoriji lahko nastopijo vsi, ki niso LEGOMINDSTORMS. Za to kategorijo nimamo programske opreme, zato jo programirajo na svojih računalnikih (prenosnikih). Pred prvo vožnjo bo časa 15 min, pred drugo pa 10 min.
3. ROBOsled:  
Poleg vožnje bo tudi pisno preverjanje znanja (30 min). Vrednost vožnje in testa (50%:50%).
4. LEGObum 9:  
Tekmujejo v izrivanju predmetov iz mize. Programiranje pred prvo vožnjo traja 30 min, pred drugo vožnjo pa 15 min. Tekmovanje bo potekalo tako, da bodo mentorji izbrali 6 možnih pozicij (označene s številkami od 1-6), nato pa tekmovalec pred vožnjo 3x vrže kocko (1-6), predmeti pa se postavijo na pozicije vrženih števil. S tem zagotovimo naključje. **Maximalna velikost robota je 24cm, širina pluga je MAX 20 cm. Dovoljena sta 2 senzorja. Cel senzor ne sme čez črno črto.**

Ostalo:

- Slikanje med tekmo ni dovoljeno, udeleženci lahko slikajo pred ali po izvedenem tekmovanju, ker bo v času tekmovanja slikal naš fotograf, slike pa bodo objavljene na i spletni strani: <http://robobum.tsckr.si>
- Med tekmo organizator poskrbi, da ne bo prisoten zunanji vir svetlobe.
- Zaradi tega bo prav tako prepovedana uporaba bliskavice pri slikanju.
- Merjenje časa bo računalniško s senzorjem (avtomatsko).
- Točnost (zamudnikov ne čakamo zaradi organizacije)
- Prijava tekmovalcev in mentorjev do 2.4.2014. Kako se prijavlja imate vzorec na spletni strani. <http://robobum.tsckr.si/prijava.html>
- Ob prijavi podajte še verzijo softwearea V2.0, V2.1,...

Zapisal: Andrej Arh.