

Námět pro Odborný řemeslný kemp pro elektrikáře I. ročník - 2022

Termín kempu: 20. 6. – 23. 6. 2022

Balancující robot

Cílem kempu je výroba a nastavení elektronického výrobku – robota a soutěž mezi zhotovenými roboty.

Žáci budou kompletovat z jednotlivých dílů celého robota, programovat jej (program je velmi lehké modifikovat). Robot se jednoduše a přehledně ovládá prostřednictvím mobilního telefonu (tabletu). Software je bezplatné a volně stažitelné. Žáci si svého robota „vytuní“ dle své představy – navrhnu si doplňky a vytisknou na 3D tiskárně. Na závěr proběhne soutěžní klání ve dvojicích mezi roboty – budou kličkovat mezi dopravními kužely na čas.

Připravené odborné vedení je předpokladem i zárukou, že účastníci o svém oboru získají nové informace a zdokonalí své vědomosti a dovednosti.

