Soutěž o nejlepší výukový model z oblasti techniky nebo přírodních věd zhotovený 3D tiskem

Autor: Květa Širová
Zveřejněno: 07. 03. 2025



Technická univerzita v Liberci pořádá 4. ročník soutěže o nejlepší výukový model z oblasti techniky nebo přírodních věd zhotovený 3D tiskem pod záštitou děkana FS TUL docenta Jaromíra Moravce

Pro koho je soutěž určena?

Soutěž je určena pro studenty všech ročníků středních a vyšších odborných škol a jejich učitele. Do soutěže se mohou přihlásit pouze týmy (min. počet studentů v týmu: 2, maximální počet studentů v týmu není omezen). Studenti mohou být členy pouze jednoho týmu. Každý tým má svého garanta, kterým je učitel dané školy. Počet registrovaných týmů z jedné školy není omezen.

- Podporujeme týmovost, tvůrčí a kreativní myšlení.

- Sledujeme funkčnost a možnost využití modelu při výuce.

- Nebráníme Vám ve využití dostupných spojovacích technik. Nosné a funkční části modelu by měly být zhotoveny převážně 3D tiskem. Výjimkou mohou být např. vodící prvky, spojovací díly, jako šroubky, matice, hřídelky, magnety nebo případné součásti elektronizace modelu. Čím více je výrobek zhotoven díly z 3D tisku, tím lépe. Pro kluzná vedení a spoje doporučujeme použít kombinaci dvou různých druhů plastů.

- Vítězí nápad, provedení, kvalita, týmová, a především didaktické propojení modelu s výukou.

Více informací včetně přihlášky (podává se nejpozději do 31.3.) najdete na: Soutěž pro studenty SŠ - Fakulta strojní TUL

Zdroj:
https://edulk.docker-dev.uvminteractive.com/pedagogove/sport-a-souteze/soutez-o-nejlepsi-vyukovy-model-z-oblasti-techniky-nebo-prirodnich-ved-zhotoveny-3d-tiskem-n493407.htm