



Vyhlášení soutěže „GSII 2022“

Katedra konstruování vyhlašuje 11. ročník soutěže „**GSII 2022**“, která se koná v rámci výuky volitelného předmětu **Grafické systémy II**. Zúčastnit se mohou studenti, kteří jsou v akademickém roce 2021/2022 na předmět GSII řádně zapsáni (zapsat se můžete do 14.02.2022).

→ Téma

V libovolném 3D modeláři vytvořte vlastní konstrukční návrh funkčního modelu mechanismu „Katapultu“, který bude odpalovat korunovou minci. Celý model musí být konstruován s ohledem na 3D tisk FDM z materiálu PETG. Celá konstrukce je omezena na 150g vytištěného modelu + běžně dostupné další komponenty (šrouby, tyče, ložiska, pružiny, gumičky). Velikost tištěného dílu – největší rozměr 180mm. Katapult musí být po nabití zajištěn (ne pouze přidržován). Pro stabilitu počítejte s možností rychlého přišroubování celé konstrukce k podložce prostřednictvím vrutů do dřeva. Cílem je navrhnout konstrukci, která po spuštění katapultu vrhne minci do největší vzdálenosti.



→ Termín a vyhodnocení

Své modely zasílejte na email tomas.kubin@vsb.cz do 19.06.2022 (v zip souboru, přiložte i obrázek modelu). **Do předmětu emailu uveďte tento text: Soutěž GSII 2022.** Dovolí-li to časové možnosti, modely budou po konzultaci vytištěny. Na MST si domluvíme termín prezentace výsledků (konec června). Studenti odprezentují své práce a vyberou mezi sebou tři nejlepší.

→ Ceny

Rozdány budou tyto čtyři ceny: ...



Nakonec můžete vyzkoušet své štěstí!

Ti, kdo nebudou v první trojce, si zkusí, jak jsou na tom se štěstím. Cena, která zůstane, se bude losovat.

Katedra konstruování Vám přeje hodně úspěchů!

[KATEDRA KONSTRUOVÁNÍ](#)

Kontakt na organizátora: Ing. Tomáš Kubín, Ph.D., tomas.kubin@vsb.cz, 777 933 723