

# SIMULIA student contest 2020

IDIADA CZ a.s. vyhlašuje soutěž pro studenty technických univerzitních oborů v oblasti numerických simulací.

## Získej:

- + Prize money 8 000 Kč
- + Účast na vybraném školení

## Soutěž ve třech kategoriích:

### + N1000

Kategorie N1000 je určena pro úlohy sestavené ve studentské verzi ABAQUSU SE, která obsahuje limit na počet uzlů. Úkolem je sestavit a představit nejzajímavější úlohu, která tento limit splňuje.

### + OPEN

Kategorie OPEN nemá žádné limity a jejím jediným pravidlem je prezentace projektu zpracovaného s pomocí některého z nástrojů SIMULIA EXTENDED PORTFOLIO (Abaqus, Isight, fe-safe, Tosca Structure), případně jejich kombinací.

### + CST

Kategorie CST je určena na simulace v oblasti elektromagnetismu pomocí nástroje CST Studio Suite. Úloha je limitována počtem buněk dle CST Teaching licence (tj. 40 000 tetrahedrů nebo 300 000 hexahedrů).

## Pravidla

- + Použití řešiče ABAQUS pro kategorie N1000 a OPEN
- + Pro kategorii CST je možné použít i svázané simulace, podmínkou je, aby byl použit řešič pro elektromagnetismus (tedy ne jen multi-fyzikální, obvodový apod.)
- + Aktivní status studenta
- + Výsledky přijímáme zpracované formou zprávy nebo prezentace (.pdf nebo .pptx)

**Termín pro odeslání výsledků je do 31.5.2021**

**Výsledky nebo dotazy posílej na [soutez@idiada.cz](mailto:soutez@idiada.cz)**