



Raziskovalni projekt FMF in Instituta Jožef Stefan.

**Članica UL:** Fakulteta za matematiko in fiziko

**Naziv projekta:** Raziskave na področju uporabe računalniških programov za varnostne analize v jedrski tehniki

**Obdobje:** 1. 6. 2020 - 30. 11. 2020

**Vodja:** Iztok Tiselj

**Veda:** Naravoslovje

### **Vsebinski opis projekta:**

Raziskave na področju uporabe računalniških programov za varnostne analize v jedrski tehniki obsegajo:

- izboljšanje časovne učinkovitosti izračunov ali drugih atributov,
- prilagoditve spremenjenim zahtevam (spremembe okolja),
- odprava napak v programski opreми,
- svetovanje na področju uporabe specifične programske opreme.

Ključni računalniški program v tem paketu je program ABAQUS, kjer FMF sodeluje pri nadgradnji in optimizaciji modelov za raziskave utrujanja materialov v jedrski tehniki.