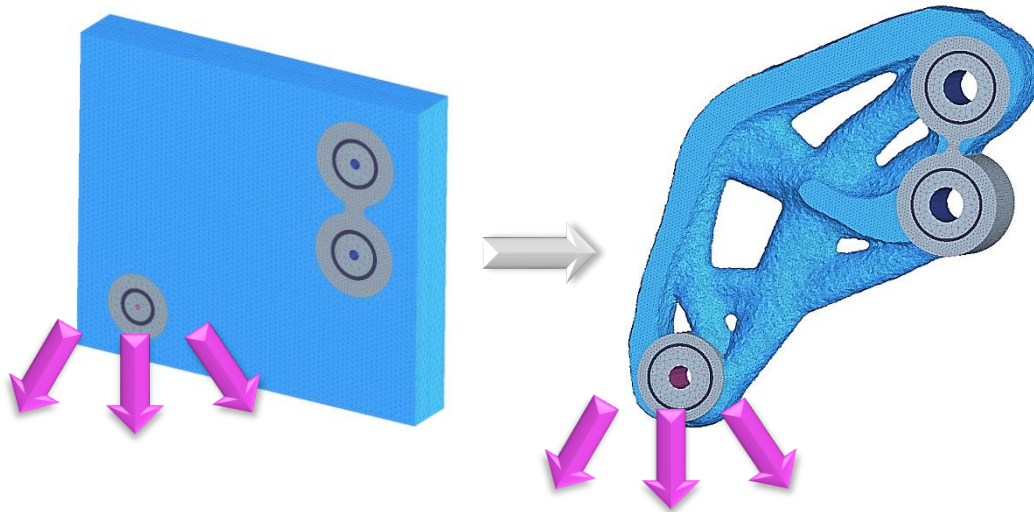


## Laboratorij za aplikativno mehaniko - LAM

Kontakt: izr. prof. dr. Marko Kegl, [marko.kegl@um.si](mailto:marko.kegl@um.si)

Laboratorij izvaja konvencionalno optimizacijo in optimizacijo oblike konstrukcij z upoštevanjem kriterijev zmanjšanja mase, zmanjšanja koncentracije napetosti kot tudi spremembe lastnih frekvenc izven resonančno nezaželenih področij. Laboratorij razvija računalniške algoritme in programe po naročilu gospodarskih subjektov. Laboratorij razvija opremo za kontinuirano spremljanje deformacij in vibracij na konstrukcijah in komponentah v proizvodnji. Laboratorij ima na voljo opremo za meritve vibracij in določitve lastnih frekvenc.

**Ključne besede:** optimizacija, minimalna masa, lastne frekvence, mehanski sistemi, vibracije, resonanca, ...



Povezava na spletno stran laboratorija: <http://im.fs.um.si>