

## Co je to Technická geometrie?

Technická geometrie je volitelný předmět, který navazuje na předmět Deskriptivní geometrie.

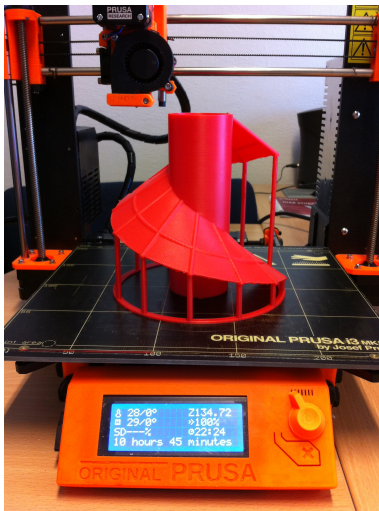
## Komu je Technická geometrie určena?

Technická geometrie je určena všem studentům, kteří si chtějí rozšířit znalosti získané v předmětu Deskriptivní geometrie a seznámit se s 3D modelováním a následným 3D tiskem.

## Kdy Technická geometrie probíhá?

Technická geometrie běží jak v zimním tak v letním semestru každého akademického roku.

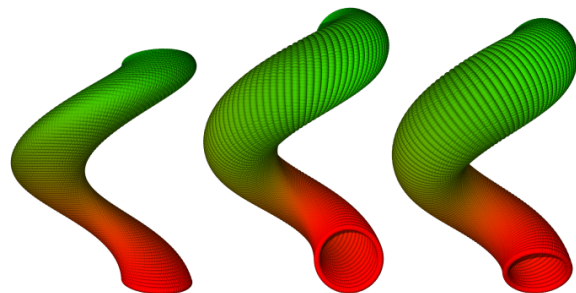
## Co nabízíme?



- ▶ seznámení s možnostmi vytváření 3D modelů reálných ploch a objektů technické praxe s využitím volně šiřitelných prostředků
- ▶ příprava a optimalizace modelů pro 3D tisk
- ▶ modelování valbových střech, Štramberská trůba, šikmý průchod, Marseilleský a Montpellierský oblouk, ...

## Co je obsahem Technické geometrie?

- ▶ základy analytické geometrie
- ▶ křivky technické praxe
- ▶ plochy technické praxe
- ▶ 3D modelování
- ▶ 3D tisk



cyklické šroubové plochy