



Studijní bakalářský program **ENERGETIKA**

Zajímáte se o vytápění, větrání, klimatizace, teplenou pohodu?

Přemýšlíte o otázkách úspor energie, změny klimatu, životního prostředí, ochrany ovzduší, obnovitelných zdrojů energie?

Rádi byste věděli, jak funguje vodní či jaderná elektrárna nebo tepelné čerpadlo?

Chtěli byste takovým strojům nejen rozumět, ale umět je i navrhovat a provozovat?

Přihlaste se ke studiu energetiky na FSI

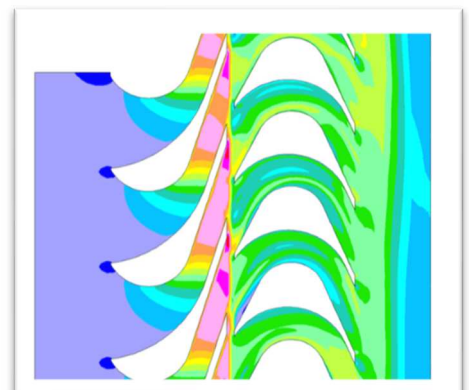
Charakteristika oboru

Obecné strojní inženýrství

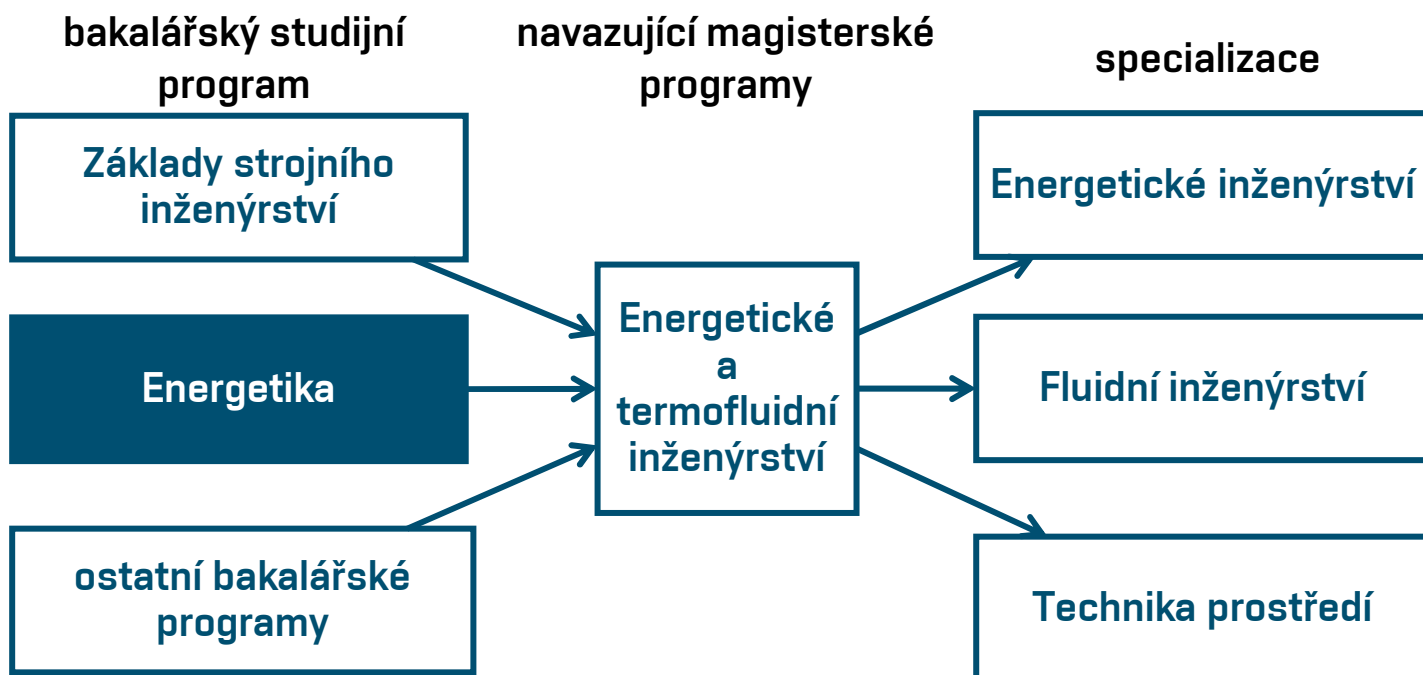
- matematika
- fyzika
- technické kreslení
- konstruování
- technická mechanika
- elektrotechnika

Energetika

- tepelné a hydraulické stroje
- ventilátory, čerpadla a kompresory
- obnovitelné zdroje energie
- úspory energie
- malé a velké kotle
- ekologie energetických provozů
- matematické modelování a simulace



Studium energetiky na Fakultě strojního inženýrství

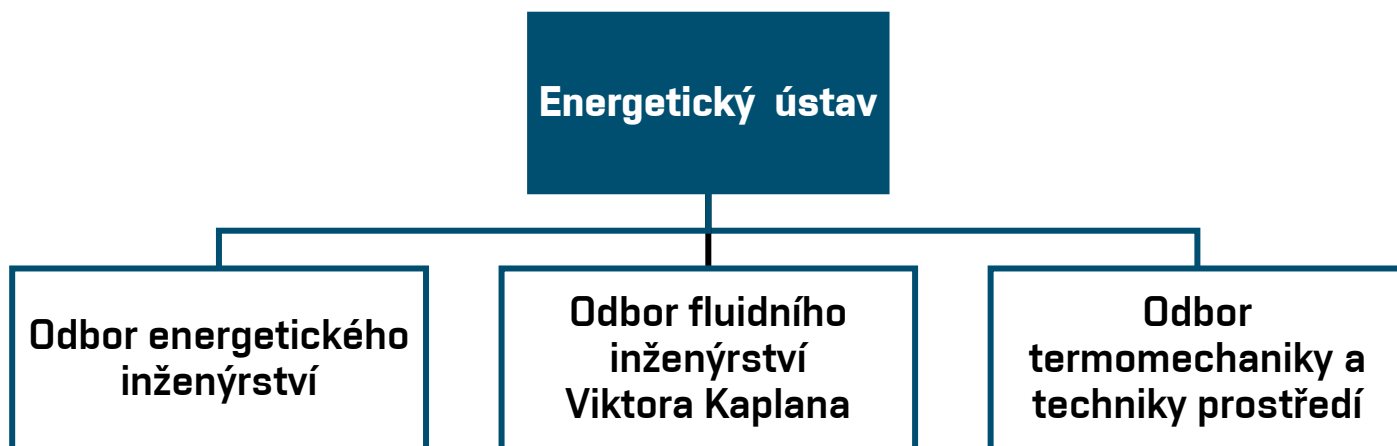


Uplatnění v praxi

- návrh a konstrukce
- optimalizace
- provoz a údržba
- technická měření a testování
- studie
- výzkum
- výrobní, dodavatelské a servisní firmy
- elektrárny, teplárny a výtopny
- zařízení odpadového hospodářství
- státní správa
- vodárny a čistírny odpadních vod



Program zajišťují odbory Energetického ústavu



Více informací na <https://eu.fme.vutbr.cz/>