

STUDUJ
**APLIKOVANOU
MECHANIKU.**

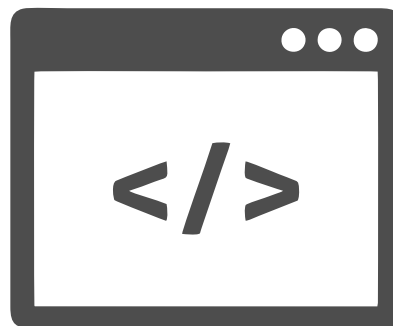
SPECIALIZACI, KTERÁ OVLIVNÍ TVŮJ

PŘÍBĚH.





HARDWARE



SOFTWARE



TESTING



VYMYSLI & NAVRNI

Nauč se simulaci reálného schování produktů. Umožní ti to **virtuálně** ověřit jejich vlastnosti.

ZADEJ DO VÝROBY

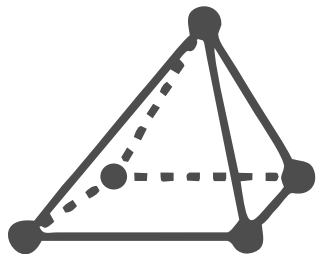
Nauč se pochopit a simulovat **výrobní technologie**.
Usnadní ti to realizaci nápadů.

PRODEJ

Předměty jako je Optimalizace nebo Numerické metody ti umožní **snížit hmotnost** a **náklady**.



CO JE APLIKOVANÁ MECHANIKA ?

[O NÁS](#)[OBOR](#)[PŘEDMĚTY](#)[UPLATNĚNÍ](#)[KONTAKT](#)

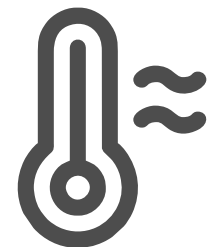
MECHANIKA TĚLES



MECHANIKA TEKUTIN



BIOMECHANIKA



TERMOMECHANIKA



NA CO SE TĚŠIT VE STUDIU ?

[O NÁS](#)[OBOR](#)[PŘEDMĚTY](#)[UPLATNĚNÍ](#)[KONTAKT](#)

Není to jen o pevných tělesech a kovech.
Zaměříme se i na **lidské tělo, proudění a multifyzikální úlohy.**



BIOMECHANIKA
design & optimalizace



(NEJEN) AKUSTICKÁ MĚŘENÍ
praxe & experiment



MULTIFYZIKÁLNÍ ÚLOHY
výpočty & programování



OPTIMALIZACE MECHANICKÝCH SOUTAV
výpočty & programování & optimalizace

kombinace různých úloh - třeba
jak řešit přilnavost pneumatiky

BAKALÁŘSKÉ
STUDIUM



MAGISTERSKÉ
STUDIUM



TOHLE SE NAUČÍŠ

po chvíli studia



DATABÁZE
PRACÍ



„Pokud se věci nekadí, tak dostatečně neinovujete.“ Elon Musk



NAUČ SE ŘEŠIT

DYNAMICKÉ ÚLOHY

[O NÁS](#)[OBOR](#)[PŘEDMĚTY](#)[UPLATNĚNÍ](#)[KONTAKT](#)

V oblasti **zvyšování komfortu a bezpečí** je stále obrovský prostor pro inovace.
V rámci závěrečné práce je řešeno **dynamické testování vlakových sedadel**.



Pavel Maršálek

akademický pracovník

 [pavel.marsalek.fm](https://www.facebook.com/pavel.marsalek.fm)

Simuluj taky.

ZÁVĚREČNÁ
PRÁCE



PROGRAMUJ A ZJEDNODUŠUJ

[O NÁS](#)[OBOR](#)[PŘEDMĚTY](#)[UPLATNĚNÍ](#)[KONTAKT](#)

Software usnadňuje rutinní práci a umožňuje zvyšovat produktivitu.

To ocení zaměstnavatel i každý freelancer.

V rámci studia **se naučíš programovat** stejně jako Lukáš, který navrhuje **vlastní software**.

Lukášova práce optimalizuje návrhy environmentálních nádrží.



```
print("Nevahej a studuj!")  
Nevahej a studuj!
```



Lukáš Drahorád

student

 [lukas.drahorad](#)

Programuj taky.

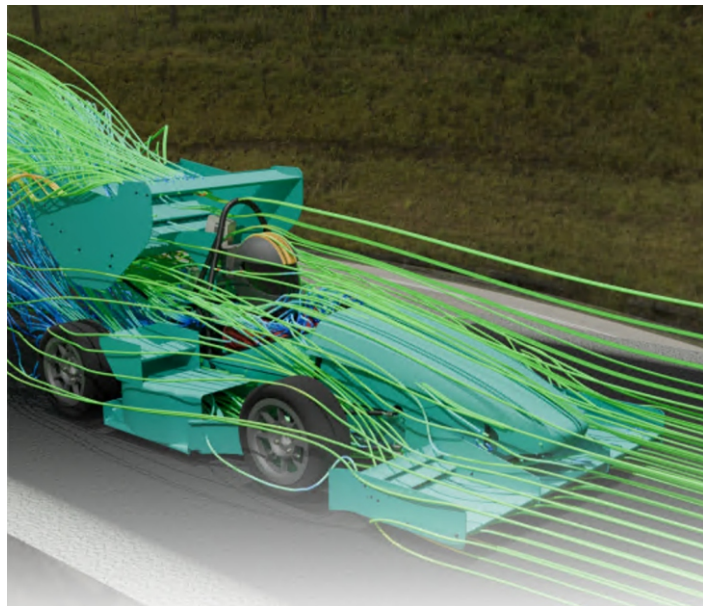


NAUČ SE ŘEŠIT

MULTIFYZKÁLNÍ ÚLOHY

[O NÁS](#)[OBOR](#)[PŘEDMĚTY](#)[UPLATNĚNÍ](#)[KONTAKT](#)

Porušení jednotlivých konstrukčních prvků neohrozí vítr ani voda.
V rámci studia **se naučíš řešit zajímavé úlohy** stejně jako Martin, který posouvá **formuli vpřed**.



Martin Mánek

student

✉ martin.manek@vsb.cz

Snižuj odpor taky.



PROTO

jsou naši studenti a absolventi žádání.



Studenti spolupracují nebo **jsou** zaměstnání i u řady našich partnerů.



protolab



RESTAURÁTORSKÁ
DÍLNA



SIEMENS

brose



ABB



KDE ZÍSKÁŠ DALŠÍ INFORMACE ?

[O NÁS](#)[OBOR](#)[PŘEDMĚTY](#)[UPLATNĚNÍ](#)[KONTAKT](#)

Přijď se podívat do našich **laboratoří** a zjisti více informací.

EXKURZE

17. 3. 2025

OD 16:00

D308



KONTAKTY
ZDE



WEB
KATEDRY





ZAJÍMÁ TĚ TO ? ZÍSKÁŠ :

O NÁS

OBOR

PŘEDMĚTY

UPLATNĚNÍ

KONTAKT

- Neomezený vstup do privátní oborové **RELAX zóny uvnitř UNI**
- **FRIENDS z celého světa** + podporu v zahraniční stáži
- Nadstandardní vztahy s pedagogy a **pravidelné sportovně - společenské akce**
- Reálná možnost **zapojení do zajímavých projektů** s měsíčním stipendiem



KDE ZÍSKÁŠ DALŠÍ INFORMACE ?

[O NÁS](#)[OBOR](#)[PŘEDMĚTY](#)[UPLATNĚNÍ](#)[KONTAKT](#)

Klidně napiš těm, co **specializaci studují** nebo ji vyučují.



Anna Tošková

studentka doktorského studia



anna_toskova



anna.toskova@vsb.cz



Adam Gladiš

student magisterského studia



adam.gladis.st@vsb.cz



Juraj

student doktorského studia



juraj.hroncek.5



juraj.hroncek@vsb.cz



Martin Fusek

garant



martin.fusek@vsb.cz



Zdeněk Poruba

proděkan



kenedz.aburop



zdenek.poruba@vsb.cz



Pavel Maršálek

akademický pracovník



pavel.marsalek.fm



pavel.marsalek@vsb.cz

KONTAKTY
ZDE



WEB
KATEDRY



DOSTANU SE?

Kapacita je **dostatečná pro všechny zájemce** (30 prezenční forma).

ZVLÁDNU TO?

Úspěšnost je **velmi vysoká**.

CO S DIPLOMEM MŮŽU DĚLAT?

Skočí po tobě **zajímavé firmy...** nebo si založíš vlastní?

VYDĚLÁM SI NĚCO?

Zakázky se jen **pohrnou**, budeš si je vybírat.

KONTAKTY
ZDE



WEB
KATEDRY



DĚKUJI ZA POZORNOST



STUDUJ
**APLIKOVANOU
MECHANIKU.**
SPECIALIZACI, KTERÁ OVLIVNÍ TVŮJ
PŘÍBĚH.

