

# Podmínky pro udělení zápočtu z Teoretické mechaniky OFY003 v ZS 2020

Milí studenti.

Kvůli celosvětové pandemii wuchanského koronaviru SARS-CoV-2 způsobující onemocnění COVID-19 a nemožnosti prezenční výuky na MFF UK je nutné pro nadcházející zimní semestr akademického roku 2020/2021 modifikovat podmínky pro udělení zápočtu z předmětu NOFY003 Teoretická mechanika.

(Zaběhlý a osvědčený systém získávání celkem až 100 bodů za vypracování 4 domácích úkolů a napsání jednoho testu nelze smysluplně aplikovat: 4 domácí úkoly nejsou dostatečnou kontrolou průběžného distančního studia/samostudia a jednotný prezenční resp. kontrolovatelný test nelze v nastalé situaci zorganizovat).

Proto pro zimní semestr akademického roku 2020/2021 stanovuji následující postup a **podmínky udělení zápočtu** z předmětu NOFY003 Teoretická mechanika:

**Na každém cvičení** (které bude probíhat distanční formou přes platformu ZOOM) **bude zadán jeden typový příklad** z právě probírané tematiky (integrace Newtonových rovnic, řešení pohybu omezeného vazbami, Lagrangeův formalizmus, Hamiltonův formalizmus atd.). Cvičící poskytnou studentům k řešení tohoto typového příkladu adekvátní nápovědu. Každý student pak doma zadaný příklad vyřeší a **v písemné podobě ho do jednoho týdne doručí cvičícímu** na dedikovanou **emailovou adresu (nebo úložiště)** stanovenou daným cvičícím.

Řešení poslaného příkladu musí být ve standardním elektronickém formátu (pdf, jpg, png, gif, apod.). Samozřejmě je možné poslat i fotografii nebo sken ručně psaných výpočtů.

**Jediným omezením je dobrá čitelnost textu a rozumná velikost posílaného souboru.**

Během semestru proběhne cca 12 cvičení, a proto stanovuji podmínku udělení zápočtu na:

**alespoň 10 správně vyřešených domácích úkolů odevzdaných cvičícímu do 1 týdne**

(tedy do následujícího cvičení) výše uvedeným způsobem.

Jsem si plně vědom toho, že výuka takto náročného předmětu jen distanční formou a samostudiem je pro Vás studenty (i nás pedagogy) nesmírně obtížná. Přesto doufám, že se nám spolu podaří najít vhodný způsob, jak Vám umožnit předmět Teoretická mechanika dobře, velmi dobře a **výborně** absolvovat.

prof. Jiří Podolský

v Praze dne 23. 9. 2020