



Inovace předmětu Dynamika s využitím matematicko-fyzikálních poznatků

Číslo projektu: 8210011/2019



- Úvod
- Metody a metodika
- Plánované a dosažené výsledky
- Plánovaný a vyčerpaný rozpočet

Úvod

Cílem projektu byla příprava výukových materiálů pro předmět Dynamika, aktualizace odborné literatury, podpora výzkumu řešitele a spoluřešitelů na multidisciplinární bázi. Vše bylo naplánováno tak, aby na vzniklé výsledky bylo možné navazovat i v budoucnosti po skončení projektu.

Metody a metodika

Projekt navazuje na předchozí úspěšně obhájený projekt IGS 1/2018 Inovace předmětů pružnost a pevnost I. a II. za pomoci matematických a počítačových simulací. Jedná se o dlouhodobý záměr na inovaci strojírenských předmětů, které garantuje doc. Hrubý (doplnění aktuální literatury a učebních textů, podpora publikační činnosti v dané oblasti se zapojením multidisciplinárních poznatků).

V žádosti byly požadovány prostředky především na nákup odborné literatury (aktualizace literatury v knihovně, část pro potřebu vyučujících do pracoven) a dalšího materiálu potřebného k výuce. Také byly požadovány prostředky na publikační náklady u odborných článků.

Plánované a dosažené výsledky

- Publikace přijatá do časopisu Communications Scientific Letters of University Žilina, vyjde v čísle 1/2020 (databáze Scopus).
- Vytvořená publikace, která bude po přeformátování z Latex do Word zaslána do časopisu Mechanics (databáze WoS s IF).
- 2 publikace ve sborníku konference Aplimat (1. odeslaná, 2. ve stádiu dokončování, budou odeslány do 30. 11. 2019, Scopus).
- Vytvoření učebních textů.
- Rozšíření odborné knihovny, která je k dispozici řešiteli a spoluřešitelům projektu.
- Nákup materiálu pro 3D tisk, který poslouží k vytvoření modelů pro výukové a výzkumné účely.



Plánovaný a vyčerpaný rozpočet

Rozpočet celkem	15 000	zbývá
Materiální náklady	5 000	68
Služby	10 000	-395
Cestovní náhrady	0	0

4932
10395
15327

Datum	název položky	číslo úč. dokladu	Cena
Materiální náklady			
13.6.2019	Mega knihy - odborná literatura	1941000430	2380
8.7.2019	Alza - Gembird Filament	1911002066	2552
Služby			
27.6.2019	Doprava	1921000149	89
14.8.2019	Vložné na konferenci Aplimat	1911001948	10306

2380
2552
4932



Děkuji za pozornost

dochruby@mail.vstecb.cz,
nahlik@mail.vstecb,
smetanova@vstecb.cz

www.vstecb.cz