



Příprava materiálů k předmětu „Virtuální realita designu strojních konstrukcí“ včetně aktualizace cizojazyčné literatury

8210006/2020

Projekt navazuje na předchozí úspěšně obhájené projekty IGS 2018 *Inovace předmětů pružnost a pevnost I. a II. za pomoci matematických a počítačových simulací* a IGS 2019 *Inovace předmětu Dynamika s využitím matematicko-fyzikálních poznatků*.

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 pro vznikající navazující studium) a na náklady spojené s tiskem skript.

V souladu se zadáním projektu byly vytvořeny nové studijní materiály, zejména dvoje skripta.

Dále byla nakoupena odborná literatura v anglickém jazyce.

PLÁNOVANÉ VÝSLEDKY

- Dvoje skripta.
- Aktualizace cizojazyčné odborné literatury.
- 1-2 odborné články odeslané do recenzního řízení (časopisy zařazené do databází WoS nebo Scopus).
- Podpůrný učební text pro předmět "Virtuální realita designu strojních konstrukcí,,.

DOSAŽENÉ VÝSLEDKY

- Vytvořeny dvojice skripta: Dynamika, Kinematika pro obor Strojírenství.
- Nakoupena cizojazyčná odborná literatura.
- Publikace přijatá do časopisu Communications Scientific Letters of University Žilina, vyjde v čísle 1/2021 (databáze Scopus).
- Vytvořená publikace zaslaná do recenzního řízení do časopisu, který je v databázích Scopus a WoS.
- Vytvoření učebního textu (pro předmět Virtuální realita designu strojních konstrukcí).

PLÁNOVANÝ A VYČERPANÝ ROZP

Materiální náklady, včetně drobného majetku:

7 153,00 Kč: odborná cizojazyčná literatura,
(přiděleno 6 936,79 Kč)

Externí služby:

23 900,00 Kč: tisk skript a recenzní posudky na skripta
(přiděleno 23 867,45 Kč)

Vzhledem k tomu, že nebyla přidělena celá částka z projektové žádosti, došlo k nákupu menšího množství knih a byl snížen počet výtisků u skript. Dále došlo k mírnému přečerpání projektu zejména z důvodu kolísání kurzu při nákupu zahraničních knih.



Děkuji za pozornost

dochruby@mail.vstecb.cz

www.VSTECB.cz