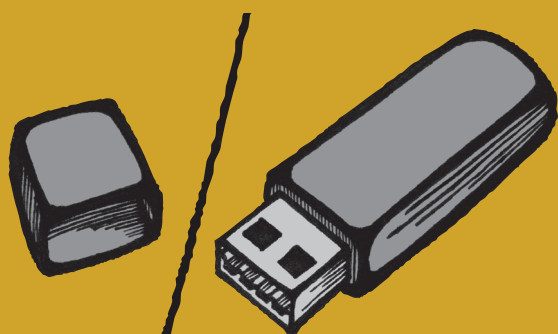


FAKULTA APLIKOVANÝCH VĚD  
ZÁPADOČESKÉ UNIVERZITY  
V PLZNI

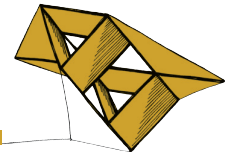
**SBORNÍK**

# STUDENTSKÁ VĚDECKÁ KONFERENCE



BAKALÁŘSKÉ  
STUDIJNÍ PROGRAMY

**10.6.2021**



# Bakalářské studijní programy

## **Sborník rozšířených abstraktů**

Název: SVK FAV 2021 – bakalářské studijní programy

Editor: Jan Rendl

Ilustrace na obálce: Jana Trávníčková

Vydavatel: Západočeská univerzita v Plzni, Univerzitní 8, 306 14 Plzeň

Datum vydání: červen 2021

ISBN 978-80-261-1021-7

Tato publikace neprošla redakční ani jazykovou úpravou.

## Hlavní sponzoři konference



## Další sponzoři konference



# Obsah

*Sekce – Fyzika, geomatika, matematika, mechanika*

<b>Investiční studie: koupě bytu za účelem pronájmu</b> Hajšmanová Anna	7
<b>Analýza vybraných indikátorů technické analýzy v době propadů na akciových trzích</b> Krutina Tomáš	9
<b>Příjmové nerovnosti ve vybraných evropských zemích</b> Kůsová Martina	11
<b>Geo-ontologie veřejné správy a samosprávy</b> Sloupová Viktorie	13
<b>Bistabilní soustavy a jejich dynamické projevy</b> Steinbach Václav	15
<b>Fotoelektrochemická produkce vodíku</b> Vosejпка Jan	17

*Sekce – Informatika, kybernetika*

<b>Návrh řízení RC modelu auta</b> Duda Filip	20
<b>Use of Spiking Neural Networks</b> Honzík Václav	22
<b>Bezpečné předávání zpráv s použitím blockchainu</b> Procházka Martin	24
<b>Voice-Enabled Smart Home Modules</b> Šanda Josef	26
<b>Detekce polarity textu s využitím mezijazyčné transformace</b> Šmíd Jakub	28

## *Sekce*

Fyzika, geomatika, matematika, mechanika