



## doc. Ing. Juraj Šebo, PhD.

docent

Technická univerzita v Košiciach

Strojnícka fakulta

Ústav priemyselného inžinierstva, manažmentu, inžinierstva prostredia  
a aplikovanej matematiky

Katedra riadenia podniku a inžinierstva prostredia

Park Komenského 5

042 00 Košice, Slovenská republika

Tel. č.: + 421 (55) 602 3241

e-mail: juraj.sebo@tuke.sk

### CURRICULUM

1996	Ing. v odbore Podnikovohospodárske náuky
2006	PhD. v odbore Ekonomická teória
2014	docent v odbore Priemyselné inžinierstvo

### JAZYKOVÉ ZNALOSTI

- Anglický jazyk

### VEDECKÁ ORIENTÁCIA

- priemyselné inžinierstvo
- trvalo-udržateľná výroba
- cirkulárna ekonomika
- inovácie

### PEDAGOGICKÉ AKTIVITY

Vedenie prednášok a cvičení z predmetov:

- Ergonómia, analýza a meranie práce
- Podnikový informačný systém
- Databázové systémy
- Marketing

## PROJEKTY (KOORDINÁTOR, SPOLURIEŠITEĽ)

- **VEGA 1/0438/20** Interakcia digitálnych technológií za účelom podpory softvérovej a hardvérovej komunikácie pokročilej platformy systému výroby.
- **KEGA 019TUKE-4/2022** Príprava manažérov nových výrobných štruktúr budúcnosti na princípoch „Overall Equipment Effectiveness“ (OEE) prostredníctvom vzdelávania študentov v predmete Manažment výroby v študijnom programe Priemyselné inžinierstvo.
- **KEGA 002TUKE-4/2020** Implementácia inteligentnej techniky a pokrokových technológií pre podporu transformačných procesov a projektovanie výrob budúcnosti.

## ČLENSTVÁ, OCENENIA

- Člen Slovenskej ergonomickej spoločnosti
- Členstvá vo vedeckých výboroch zahraničných konferencií

## ZAHRANIČNÉ POBYTY

2022	Haaga-Helia University (Fínsko)
------	---------------------------------

## NAJVÝZNAMNEJŠIE PUBLIKÁCIE

- [1]. Implementation of Circular Economy Technologies: An Empirical Study of Slovak and Slovenian Manufacturing Companies / Sebo, Juraj ; Sebova, Miriam ; Palcic, Iztok, Sustainability (2021)
- [2]. Comparison of advanced methods for picking path optimization: case study of dual-zone warehouse / Sebo, J. and Busa, J., Jr., International Journal of Simulation Modeling (2020)
- [3]. A contingent valuation study of a polluted urban lake in Kosice, Slovakia: The case of the positive distance effect / Sebo, Juraj; Grof, Marek; Sebova, Miriam, Journal of Environmental Management (2019)
- [4]. Weaknesses of Genetic Algorithms with Precedence Preservative Crossover and Mutation in Disassembly / Juraj Šebo, Miriam Šebová - 2016. In: International Journal of Industrial Engineering and Management. Vol. 7, no. 3 (2016)
- [5]. Conditions and factors affecting suitability of reuse and recycling as options for the handling with unneeded mobile phones / J. Šebo, T. Rosenfelderová - 2014. In: Journal of Production Engineering. Vol. 17, no. 2 (2014)