

# ŽIVOTOPIS

## OSOBNÉ A KONTAKTNÉ ÚDAJE:

Titul, meno a priezvisko: Ing. Jaroslav Kessler

Dátum narodenia: [REDACTED] 1998

Adresa trvalého bydliska: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

## VZDELANIE:

**2023 – Súčasnosť** 3. stupeň vysokoškolského štúdia: Technická univerzita v Košiciach, Letecká fakulta, Letecké a kozmické systémy

**2021 – 2023** 2. stupeň vysokoškolského štúdia: Technická univerzita v Košiciach, Letecká fakulta, Letecké a kozmické inžinierstvo

**2018 – 2021** 1. stupeň vysokoškolského štúdia: Technická univerzita v Košiciach, Letecká fakulta, Letecká a kozmická technika

**2014 – 2018** Stredná priemyselná škola strojnícka Duklianska 1 v Prešove

## KURZY A ŠKOLENIA:

Osvedčenie o odbornej spôsobilosti pre špecializáciu § 22 Samostatný elektrotechnik podľa § 16 zákona č. 124/2006, vydaný dňa 3.12.2021, REVMONT-EZ s.r.o.

## PRIEBEH ZAMESTNANÍ:

- Spoluriešiteľ projektu KEGA 045TUKE-4/2022 Podpora špecializovaného vzdelávania operátorov bezposádkových lietajúcich prostriedkov
- Spolupráca pri vývoji a výrobe komponentov pre nanosatelit GRBA1pha

## ZNALOSTI:

### Jazykové znalosti:

Anglický jazyk – mierne pokročilý

### Ostatné znalosti

Autodesk eagle – začiatočník

CAD – Creo, Siemens NX, Solid Works – Pokročilý

CAM – Creo, Fusion360, Mach3 – Pokročilý

CAE – Creo Simulate, ANSYS – Mierne pokročilý

3D tlač - Expert

### Ďalšie znalosti, schopnosti a záujmy:

Vlastnosti:

Trpezlivý, dôsledný, flexibilný, spoľahlivý, cieľavedomý, kreatívny, ochotný pracovať v kolektíve

Záujmy:

Motor šport, historické motorové vozidlá, počítačom podporovaná výroba

V Košiciach dňa

10.05.2024

Podpis: [REDACTED]

**Technická univerzita v Košiciach**  
**Prehľad publikačnej činnosti vrátane ohlasov**  
**Autor: KESSLER, Jaroslav**  
**Dátum generovania výstupu: 13.5.2024, 9:50:05**

Záznamy v kategóriách do 31.1.2022

Záznamy v kategóriách od 1.2.2022

**Skupina V - Vedecký výstup publikačnej činnosti (V1, V2, V3)**

Počet záznamov: 9

V2 - Výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborník - Vedecký (6)

V3 - Výstup publikačnej činnosti z časopisu - Vedecký (3)

**Skupina O - Odborný výstup publikačnej činnosti (O1, O2, O3)**

Počet záznamov: 3

O2 - Výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborník - Odborný (3)

**Počet záznamov spolu: 12**

**Menný zoznam publikácií:**

**O2 - Výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborník - Odborný(3)**

O2001 [309470] **Optimalizácia komponentov pasívneho stabilizačného systému 1U nanosatelitov s využitím moderných CAD systémov** / Jaroslav Kessler, Karol Semrád, Miroslav Šmelko - 2023.In: Sborník příspěvků 21. mezinárodní vědecké konference Měření Diagnostika Spolehlivost Palubních Soustav Letadel. - Brno (Česko) : Univerzita obrany v Brně s. 90-98 . - ISBN 978-80-7582-275-8 [KESSLER, Jaroslav - SEMRÁD, Karol - ŠMELKO, Miroslav]

Kvartil: neuvedené | Impakt faktor: neuvedené

Databázy: WOS: nie CCC: nie SCOPUS: nie

O2002 [309528] **Návrh low-cost riešenia magnetometrického systému pre malé UAV využívajúceho konverziu na meranie časov** / Adam Polakovič ... [et al.] - 2023.In: Sborník příspěvků 21. mezinárodní vědecké konference Měření Diagnostika Spolehlivost Palubních Soustav Letadel. - Brno (Česko) : Univerzita obrany v Brně s. 133-148 . - ISBN 978-80-7582-275-8 Spôsob prístupu: [https://lib.unob.cz/UNOB\\_CZ/FVT/K206/MDSPSL/Sborniky/MDSPSL2023\\_Sbornik.pdf](https://lib.unob.cz/UNOB_CZ/FVT/K206/MDSPSL/Sborniky/MDSPSL2023_Sbornik.pdf). [POLAKOVIČ, Adam - LIPOVSKÝ, Pavol - KAŠPER, Patrik - NOVOTNÁK, Jozef - FILKO, Martin - KESSLER, Jaroslav]

Kvartil: neuvedené | Impakt faktor: neuvedené

Databázy: WOS: nie CCC: nie SCOPUS: nie

O2003 [310337] **Meracie pracovisko na meranie magnetizačných charakteristík otvorených feromagnetických vzoriek** / Patrik Kašper ... [et al.] - 2023.In: Sborník příspěvků 21. mezinárodní vědecké konference Měření Diagnostika Spolehlivost Palubních Soustav Letadel. - Brno (Česko) : Univerzita obrany v Brně s. 72-89 . - ISBN 978-80-7582-275-8 [KAŠPER, Patrik - KESSLER, Jaroslav - LIPOVSKÝ, Pavol - NOVOTNÁK, Jozef - ŠMELKO, Miroslav]

Kvartil: neuvedené | Impakt faktor: neuvedené

Databázy: WOS: nie CCC: nie SCOPUS: nie

## V2 - Výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborník - Vedecký(6)

V2001 [304963] **Progresívne technológie v konštrukcii uchytenia senzorov** / Karol Semrád, Martin Filko, Jaroslav Kessler - 2022.In: Sborník příspěvků z 20. mezinárodní vědecké konference Měření, diagnostika, spolehlivost palubních soustav letadel 2022. - Brno (Česko) : Univerzita obrany v Brně s. 170-177 [online]. - ISBN 978-80-7582-472-1 Spôsob prístupu:  
<https://fvt.unob.cz/fakulta/struktura/katedra-letecke-techniky-k-206/mdspsl-2022-k-206/>.  
[SEMRÁD, Karol - FILKO, Martin - KESSLER, Jaroslav]

Kvartil: neuvedené | Impakt faktor: neuvedené  
Databázy: WOS: nie CCC: nie SCOPUS: nie

V2002 [305390] **Manufacturing of the Positioning Fixtures for the Security Sensors Using 3D Printing** / Martin Filko ... [et al.] - 2022.In: INAIR 2022 "Returning to the Skies" : 11 th International Conference on Air Transport. - Amsterdam (Holandsko) : Elsevier s. 98-105 [online]. Spôsob prístupu:  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.trpro.2022.11.012>.  
[FILKO, Martin - KESSLER, Jaroslav - SEMRÁD, Karol - NOVOTNÁK, Jozef]

Kvartil: neuvedené | Impakt faktor: neuvedené  
Databázy: WOS: nie CCC: nie SCOPUS: áno

V2003 [305426] **Generative Design in the Construction of the Modern Sensor Attachments** / Jaroslav Kessler, Karol Semrád - 2022.In: New Trends in Aviation Development 2022 : The XVI. International Scientific Conference. - Danvers (USA) : Institute of Electrical and Electronics Engineers s. 107-111 [online, CD-ROM]. - ISBN 979-8-3503-2035-0 Spôsob prístupu:  
<https://doi.org/10.1109/NTAD57912.2022.10013601>.  
[KESSLER, Jaroslav - SEMRÁD, Karol]

Kvartil: neuvedené | Impakt faktor: neuvedené  
Databázy: WOS: nie CCC: nie SCOPUS: áno

V2004 [309711] **Design Concept of Low-Cost Magnetometric System for Small UAVs and CubeSats** / Adam Polakovič ... [et al.] - 2023.In: New Trends in Aviation Development 2023 : The XVIII. International Scientific Conference : proceedings. - New York (USA) : Institute of Electrical and Electronics Engineers s. 193-198 [online]. - ISBN 979-8-3503-7040-9  
[POLAKOVIČ, Adam - LIPOVSKÝ, Pavol - KAŠPER, Patrik - NOVOTNÁK, Jozef - FILKO, Martin - KESSLER, Jaroslav]

Kvartil: neuvedené | Impakt faktor: neuvedené  
Databázy: WOS: nie CCC: nie SCOPUS: nie

V2005 [310207] **The Possibilities of Using Generative Optimization in the Design of CubeSats** / Jaroslav Kessler ... [et al.] - 2023.In: New Trends in Aviation Development 2023 : The XVIII. International Scientific Conference : proceedings. - New York (USA) : Institute of Electrical and Electronics Engineers s. 139-143 [online]. - ISBN 979-8-3503-7040-9  
[KESSLER, Jaroslav - SEMRÁD, Karol - ŠMELKO, Miroslav - MUSZKA, Tibor]

Kvartil: neuvedené | Impakt faktor: neuvedené  
Databázy: WOS: nie CCC: nie SCOPUS: nie

V2006 [310326] **Mobile Monitoring System for the Protection of the Area of Interest** / Jozef Galanda ... [et al.] - 2023.In: New Trends in Aviation Development 2023 : The XVIII. International Scientific Conference : proceedings. - New York (USA) : Institute of Electrical and Electronics Engineers s. 65-70 [online]. - ISBN 979-8-3503-7040-9 Spôsob prístupu:  
<http://dx.doi.org/10.1109/ntad61230.2023.10380157>.  
[GALANDA, Jozef - LIPOVSKÝ, Pavol - HANÁK, Peter - DOLNÝ, E. - GULÁŠ, Ľuboš - BLIŠŤANOVÁ,

Monika - JENČOVÁ, Edina - KESSLER, Jaroslav - MUSZKA, Tibor]

Kvartil: neuvedené | Impakt faktor: neuvedené

Databázy: WOS: nie CCC: nie SCOPUS: áno

### V3 - Výstup publikačnej činnosti z časopisu - Vedecký(3)

V3001 [307196] **Stray magnetic field measurement method of magnetic hysteresis curve of open-ended sensor and actuator cores** / Patrik Kašper ... [et al.] - 2023.In: Applied sciences. - Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute Roč. 13, č. 8 (2023), s. [1-20] [online]. - ISSN 2076-3417 (online) Spôsob prístupu: <http://dx.doi.org/10.3390/app13084885>.  
[KAŠPER, Patrik - ŠMELKO, Miroslav - KESSLER, Jaroslav - LIPOVSKÝ, Pavol - DRAGANOVÁ, Katarína]

Kvartil: WOS:Q2,SCO:Q2 | Impakt faktor: 2.70

Databázy: WOS: áno CCC: áno SCOPUS: áno

V3002 [307206] **Application And Mechanical Properties of Thermoplastic Polymers for The Additive Manufacturing of Transportation Systems** / Jaroslav Kessler ... [et al.] - 2023.In: Metalurgija = Metallurgy. - Záhreb (Chorvátsko) : Hrvatsko metalurško društvo Roč. 62, č. 3-4 (2023), s. 375-378 [print]. - ISSN 0543-5846 Spôsob prístupu: <https://hrcak.srce.hr/en/clanak/434281>.  
[KESSLER, Jaroslav - SEMRÁD, Karol - DRAGANOVÁ, Katarína - KAŠPER, Patrik]

Kvartil: WOS:Q0,SCO:Q3 | Impakt faktor: 0.60

Databázy: WOS: áno CCC: nie SCOPUS: áno

V3003 [307207] **Modification of the 3D Printer for the Processing of the High-Performance Thermoplastic Polymers in the Production Process of Transport System Components** / Jaroslav Kessler ... [et al.] - 2023.In: Metalurgija = Metallurgy. - Záhreb (Chorvátsko) : Hrvatsko metalurško društvo Roč. 62, č. 3-4 (2023), s. 412-414 [print]. - ISSN 0543-5846 Spôsob prístupu: <https://hrcak.srce.hr/en/clanak/434291>.  
[KESSLER, Jaroslav - DRAGANOVÁ, Katarína - SEMRÁD, Karol - FILKO, Martin]

Kvartil: WOS:Q0,SCO:Q3 | Impakt faktor: 0.60

Databázy: WOS: áno CCC: nie SCOPUS: áno