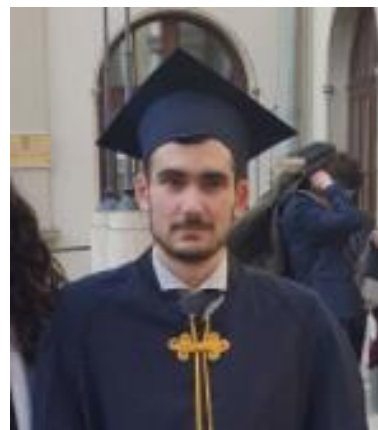


Simon Nagy

Master of Technology

Personal information

- 1091 Budapest, Üllői út 59.
- Győr, 1996. április 23.
- +36 30 214 6773
- nagy.simon@kjk.bme.hu



Studies

Feb 2020	Transportation- and Vehicle Engineer PhD Department of Transport Technology and Economics Faculty of Transportation Engineering and Vehicle Engineering Budapest University of Technology and Economics
Feb 2018- Feb 2020	Engineering Manager MSc (quality management, business statistics) Faculty of Economics and Social Sciences Budapest University of Technology and Economics
Sep 2014- Feb 2018	International Studies BSc Kautz Gyula Faculty of Economics Széchenyi István University
Sep 2010- Jun 2014	4-year gymnasium Czuczor Gergely Gymnasium, Győr

Professional experience

Aug 2018- Oct 2019	QMS System Development Engineer Trainee SAP system development, Division of Quality Management Continental Automotive Hungary Kft.
Oct 2017- Nov 2017	BSc internship Commercial Division IKR Bábolna Kft.
Apr 2015- Oct 2016	Financial Market Analyst EFS Zrt. Győr
2011-2015	Operator (production quality management) TRIGO Quality Support Audi Hungária Motors Kft.

Language skills

English B2 complex certification (EuroExam)
active, fit for negotiation, upper level

German B2 complex certification (TELC)
passive, B1 level

Computer skills

SAP Control of production systems, material planning
development level skills

AutoCAD user level skills

QGis user level skills
integration of data and maps, analysis

MS Office Word, Excel, PowerPoint, Project confident user skills

Projects and scholarships

Maj 2020- Autonomous Systems National Laboratory, Ministry of Innovation and
Technology, PhD student

Nov 2019 2nd Place and Special award of BKK
Scientific Conference of Students 2019, Faculty of Transportation
Engineering and Vehicle Engineering

Sep 2019 Talent management in autonomous vehicle control technologies
EFOP-3.6.3.-VEKOP-16-2017-00001

Research

total citations: 4

Kulcsár, M., Földes, D., Nagy, S. (2021) 'Determining the number of collection points for autonomous vehicle-based service using gravity model' In. *IEEE 2021 Smart City Symposium Prague (SCSP)*, Prague, Czech Republic, 1-6.

<https://doi.org/10.1109/SCSP52043.2021.9447388> (conference paper)

Kulcsár, M., Földes, D., Nagy, S. (2021) 'Gyűjtőpontok számának meghatározása gravitációs modell alkalmazásával autonóm járműves mobilitási szolgáltatáshoz' In. *Horváth, B., Horváth, G. (eds): XI. Nemzetközi Közlekedéstudományi Konferencia*, 98-109. (conference paper)

Nagy S., Csiszár, Cs. (2021) 'Assessment Methods of Flexibility: A Systematic Overview of Land Transportation Systems' In. *Macioszek, E., Sierpinski, G. (eds): Decision Support Methods in Modern Transportation Systems and Networks*, Springer International Publishing, Chapter 3., 20p. https://doi.org/10.1007/978-3-030-71771-1_3 (book chapter)

Nagy, S., Csiszár, Cs. (2020) 'The quality of smart mobility: a systematic review' *Scientific Journal of Silesian University of Technology. Series Transport*, 117-127. <https://doi.org/10.20858/sjsutst.2020.109.11> (journal paper)

Nagy, S., Csiszár, Cs. (2020) 'Ride-sharing utazások elemzése tömegvonzási modellekkel' In. *Horváth, B., Horváth, G. (eds): X. Nemzetközi Közlekedéstudományi Konferencia*, 7p. (conference paper)

Nagy, S., Csiszár, Cs. (2020) 'Analysis of Ride-sharing based on Newton's gravity model' In. *IEEE 2020 Smart City Symposium Prague (SCSP)*, Prague, Czech Republic, 6p.

<https://doi.org/10.1109/SCSP49987.2020.9133971> (conference paper)

Nagy, S. (2020) 'Smart mobilitás: Minőségmenedzsment a városi közlekedésben' Menedzsment és Vállalkozásgazdaságtan Tanszék, BME-GTK (master's thesis)

Nagy, S. (2019) 'Ride-sharing utazások elemzése fizikai modellekkel' Közlekedésüzemi és Közlekedésgazdasági Tanszék, BME-KJK, Tudományos Diákköri Konferencia – Közlekedésszervezés Szekció (research)

Nagy, S., Csiszár, Cs. 'Személyközlekedési szolgáltatások elemzési módszerei' In. *Kővári, A., Katona, J. (eds): MAFIOK 2019 Matematikát, Fizikát és Informatikát Oktatók 43. Országos Konferenciája*, Dunaújváros, Magyarország, DUE Press, 193-199. (conference paper)

Nagy, S. (2018) 'A városi közlekedésautomatizálás innovációs lehetőségei' Menedzsment és Vállalkozásgazdaságtan Tanszék, BME-GTK, Tudományos Diákköri Konferencia – Stratégiák a Menedzsmentben Szekció (research)