



ВИСОКА ТЕХНИЧКА ШКОЛА СТРУКОВНИХ СТУДИЈА У СУБОТИЦИ
SZABADKAI MŰSZAKI SZAKFŐISKOLA, SZABADKA
SUBOTICA TECH – COLLEGE OF APPLIED SCIENCES
СУБОТИЦА, МАРКА ОРЕШКОВИЋА број 16
www.vts.su.ac.rs
Тел: +381 (0)24/655-201
емаил: office@vts.su.ac.rs

Бр.: 01-187-1/2025

Датум: 29.08.2025.

ПРЕДМЕТ: ИЗВЕШТАЈ КОМИСИЈЕ

ИЗВЕШТАЈ КОМИСИЈЕ ЗА ПИСАЊЕ ИЗВЕШТАЈА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ПРОФЕСОРА СТРУКОВНИХ СТУДИЈА ЗА УЖУ НАУЧНУ ОБЛАСТ ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКО ИНЖЕЊЕРСТВО

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТУ

1. Када је расписан конкурс:

Конкурс је расписан и објављен у листу Националне службе за запошљавање „Послови“, број 1154-1155 од 23.07.2025. године.

2. Звање, ужа научна област за коју је расписан конкурс:

Професор струковних студија за ужу научну област Електротехничко инжењерство, на неодређено време са 100% пуног радног времена – 1 извршилац.

3. Подаци о комисији:

Директор Високе техничке школе струковних студија у Суботици донео је Решење о именовању Комисије за писање извештаја за избор у звање једног професора струковних студија, за ужу научну област Електротехничко инжењерство, број: 01-187-1/2025 од 24.07.2025. године, у саставу:

1. Др Јанош Минић – председник
Наставник струковних студија – Професор струковних студија
Ужа научна област: Електротехничко инжењерство
Висока техничка школа струковних студија у Суботици
2. Др Ласло Гоголак – члан
Наставник струковних студија – Професор струковних студија
Ужа научна област: Електротехничко инжењерство
Висока техничка школа струковних студија у Суботици
3. Др Анита Сабо – члан
Наставник струковних студија – Професор струковних студија
Ужа научна област: Рачунарско инжењерство
Висока техничка школа струковних студија у Суботици

4. Пријављени кандидат:

Др Петер Шарчевић

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

1. Име, средње име и презиме
Петер Н. Шарчевић
2. Звање:
Ванредни професор
3. Датум и место рођења
14.07.1988., Суботица
4. Садашње запослење, професионални статус, институција или предузеће:
Кандидат у својој пријави није навео тренутно запослење.
5. Година завршетка основних струковних студија првог степена
27.09.2010. године – Висока техничка школа струковних студија, Суботица
6. Студијски програм, висока школа струковних студија, стручни назив и успех на основним струковним студијама првог степена:
Електроника са телекомуникацијама, Висока техничка школа струковних студија, Суботица, струковни инжењер електротехнике и рачунарства, са просечном оценом 9,31.
7. Година завршетка основних академских студија првог степена
23.01.2013. године – Универзитет Сечењи Иштван у Ђеру – Република Мађарска
8. Студијска група, факултет, универзитет, стручни назив и успех на основним академским студијама првог степена:
Електроинжењерски смер, стручни смер Аутоматизациони системи, Факултет техничких наука Универзитет Сечењи Иштван у Ђеру – Република Мађарска, дипломирани електроинжењер, са просечном оценом 4,78.
9. Година завршетка докторских студија
2019. године – Факултет природних наука и информатике, Универзитет у Сегедину, Сегедин, Мађарска – Класификација *summa cum laude*
Кандидат је септембра 2013. године, уписао PhD студије из информатике на Универзитету у Сегедину, Факултет природних наука и информатике, Сегедин, Република Мађарска, студијски програм Информатика, које је завршио августа 2016. године.
Универзитету у Сегедину, Сегедин, Република Мађарска, је дана 06.06.2019. године издала диплому број: ТТИК-36/2019.
Решењем Агенције за квалификације број: 612-01-03-3-311/2019 од 15.01.2020. године, диплома број: ТТИК-36/2019 издата 06.06.2019. године, му је призната као диплома докторских академских студија трећег степена високог образовања (180 ЕСПБ), у оквиру образовно-научног поља: Природно-математичке науке, научна, односно стручна област: Рачунарске науке, која одговара нивоу 8 НОКС-а ради запошљавања.

Кандидат се служи српским, мађарским и енглеским језиком (енглески – Б2 ниво).

10. Факултет, универзитет, научни степен:

Факултет природних наука и информатике, Универзитет у Сегедину, Сегедин, Мађарска

11. Наслов докторске дисертације:

„New methods in the application of inertial and magnetic sensors in online pattern recognition problem“

III ПРОФЕСИОНАЛНО ИСКУСТВО И НАСТАВНИ РАД КАНДИДАТА

1. Претходно и садашње запослење (институција или предузеће, трајање запослења и звање/звања)

- Јун 2012 – фебруар 2015. **Doo Selma Electronic Corp**, Суботица: развојни инжењер.
- Март 2015 – јун 2015. **ICBTech doo**, Суботица: софтверски инжењер.
- Јул 2015 – септембар 2017. **SELMA doo**, Суботица: развојни инжењер.
- Септембар 2016 – јул 2019. Универзитет у Сегедину, Инжењерски Факултет: асистент.
- Октобар 2017 – септембар 2020. Висока техничка школа струковних студија у Суботици: сарадник у настави.
- Јул 2019 – јул 2020. Универзитет у Сегедину, Инжењерски Факултет: доцент.
- Јул 2020 – данас. Универзитет у Сегедину, Инжењерски Факултет: ванредни професор.
- Октобар 2020 – фебруар 2022. Висока техничка школа струковних студија у Суботици: виши предавач.
- Јул 2024 – фебруар 2025. Универзитет у Сегедину, Инжењерски Факултет, Департман за Мехатронику и Аутоматизацију: заменик шефа департмана.

2. Наставно искуство:

Универзитет у Сегедину, Инжењерски Факултет:

- Прикупљање мерних података и обрада сигнала – предавања и вежбе, БСц (2016/17 I, 2017/18 I, 2017/18 II, 2018/19 I, 2018/19 II, 2019/20 I, 2020/21 I, 2021/22 I, 2022/23 I, 2023/24 I, 2024/25 I)
- Роботика – предавања и вежбе, БСц (2017/18 II, 2018/19 II, 2019/20 II, 2020/21 II, 2021/22 II, 2022/23 II, 2023/24 II, 2024/25 II)
- Дигитална обрада слика – предавања и вежбе, БСц (2017/18 II, 2018/19 II, 2019/20 II, 2020/21 II, 2021/22 II, 2022/23 II, 2023/24 II, 2024/25 II)
- Интелигентни мехатронски системи – предавања и вежбе, МСц (2020/21 I, 2020/21 II, 2021/22 I, 2021/22 II, 2022/23 I, 2023/24 I, 2024/25 I)
- Системи мобилних робота – предавања и вежбе, МСц (2020/21 II, 2021/22 I, 2021/22 II, 2022/23 II, 2023/24 II, 2024/25 II)
- Сигнали и системи – предавања и вежбе, БСц (2017/18 I, 2018/19 I, 2019/20 I)
- Електротехника – предавања и вежбе, БСц (2016/17 I, 2016/17 II, 2017/18 I, 2017/18 II, 2018/2019 I, 2018/19 II, 2019/20 I)

- Одабрана поглавља из електротехнике – предавања и вежбе, МСц (2019/20 II, 2020/21 I, 2021/22 I)
- Системи реалног времена – вежбе, МСц (2019/20 II)
- Увод у софт компјутинг методе – предавања/вежбе (изборни предмет), БСц (2020/21 I, 2021/22 I, 2022/23 I, 2023/24 I)
- Припрема за такмичења из роботике – предавања/вежбе (изборни предмет), БСц (2022/23 II)
- Програмирање индустријских робота – ЕРАСМУС курс (на енглеском) (2022/23 I, 2023/24 I)
- Електричне машине – ЕРАСМУС курс (на енглеском) (2023/24 II, 2024/25 II)
- Висока техничка школа струковних студија у Суботици:
- Мерења електро – вежбе (2017/18 I, 2018/19 I, 2019/20 I, 2020/21 I, 2021/22 I)
- Мерења електро – предавања (2019/20 I, 2020/21 I, 2021/22 I)
- Роботика – вежбе (2017/18 I, 2018/19 I, 2019/20 I, 2020/21 I, 2021/22 I)
- Роботика – предавања (2020/21 I, 2021/22 I)
- Угњеждени системи – предавања и вежбе (2021/22 I)
- Основи електротехнике – вежбе (2017/18 I, 2018/19 I)
- Машински пројекат – вежбе (2017/18 II, 2018/19 II, 2019/20 II)
- Мехатронски пројекат – вежбе (2017/18 II, 2018/19 II, 2019/20 II)
- Стручна пракса
- Универзитет у Обуди (хонорарно):
- Адаптивно управљање – предавања и вежбе, МСц (студенти на даљину) (2019/20 I, 2020/21 I, 2021/22 I, 2022/23 I, 2023/24 I)
- Примењена мерна техника – предавања и вежбе, МСц (студенти на даљину) (2024/25 I)
- Универзитет у Сегедину, Факултет Природних Наука и Информатике (хонорарно):
- Интелигентни системи – вежбе, BSc (2013/2014 I, 2014/2015 I, 2015/2016 I)
- Сигнали и системи – вежбе, BSc (2014/2015 I)
- Роботика – вежбе, BSc (2013/2014 II, 2014/2015 II, 2015/2016 II)
- Сензорске мреже – вежбе, MSc (2015/2016 I)

Остало наставно искуство:

- Менторство на BSc студијама (Универзитет у Сегедину, Инжењерски Факултет): 46 (смерови: инжењер мехатронике, машински инжењер)
- Менторство на основним струковним студијама (Висока техничка школа струковних студија у Суботици): 7 (смерови: електротехника, мехатроника)
- Менторство на MSc студијама (Универзитет у Сегедину, Инжењерски Факултет): 13 (смерови: инжењер мехатронике)
- Менторство на PhD студијама (Универзитет у Обуди, Докторска Школа

Примењене Информатике и Примењене Математике):

- Dominik Miklós Csík (50%)
- Massimo Stefanoni (50%)
- Richárd Pesti (50%)
- Imre Kovács (50%)

- Члан комисије на одбранама завршних радова на основним струковним студијама (Висока техничка школа струковних студија у Суботици, смерови: електротехника, мехатроника, информатика, машинство)
- Редован члан или председник комисије на завршним испитима (Универзитет у Сегедину, Инжењерски Факултет, смерови: инжењер мехатронике BSc, машински инжењер BSc, инжењер мехатронике)
- Члан комисије на одбранама докторских дисертација:
- **Balázs Ferenczi – Univerzitet „Sečenji Ištvan”**, Мултидисциплинарна Докторска Школа Инжењерских Наука (2024)
- Менторство студената у истраживачким пројектима:
- **Dominik Miklós Csík – 2023/24, УНКП, Универзитет у Обуди**
- Менторство на **Student Research Conference (ТДК)** у Мађарској (Универзитет у Сегедину, Инжењерски Факултет): 27
 - I место: 6
 - II место: 5
 - III место: 3
 - Додатна награда: 2
- Менторство на **National Student Research Conference (ОТДК)** у Мађарској: 9
 - I место: 1
 - II место: 3
- Редован члан или председник комисије на **Student Research Conference (ТДК)** у Мађарској (Универзитет у Сегедину, Инжењерски Факултет)
- Члан комисије на **National Student Research Conference (ОТДК)** у Мађарској – 2023, 2025
- Награде менторираних студената:
- **Zsolt Novkov – Награда за Диплому 2019.** Додељивач: Инжењерска комора Жупаније Чонград-Чанад и Универзитет у Сегедину, Инжењерски Факултет.
- **Csaba Módra –Награда за Диплому 2020.** Додељивач: Инжењерска комора Жупаније Чонград-Чанад и Универзитет у Сегедину, Инжењерски Факултет.
- **Tamás Szucsán –Награда "József Galamb", 2021.** Додељивач: Инжењерска комора Жупаније Чонград-Чанад и Универзитет у Сегедину, Инжењерски Факултет.
- **Zsolt Ferenc Végvári – Награда за Диплому 2021.** Додељивач: Инжењерска комора Жупаније Чонград-Чанад и Универзитет у Сегедину, Инжењерски Факултет.
- **Richárd Pesti – Награда за Диплому, 2022.** Додељивач: Инжењерска комора Жупаније Чонград-Чанад и Универзитет у Сегедину, Инжењерски Факултет.
- **Zsolt Balogh – Награда " József Galamb ", 2023.** Додељивач: Инжењерска комора Жупаније Чонград-Чанад и Универзитет у Сегедину, Инжењерски Факултет.
- **Gergely Magony – Награда за Диплому, 2023.** Додељивач: Инжењерска комора Жупаније Чонград-Чанад и Универзитет у Сегедину, Инжењерски Факултет.
- **Gergely Magony – Nokia Young Scientist Award, 2023.** Додељивач: **Nokia Hungary.**
- **Miklós László Tráser – Награда " József Galamb ", 2024.** Додељивач: Инжењерска комора Жупаније Чонград-Чанад и Универзитет у Сегедину, Инжењерски Факултет.

- Mihály Jernei – Награда " József Galamb ", 2025. Додељивач: Инжењерска комора Жупаније Чонград-Чанад и Универзитет у Сегедину, Инжењерски Факултет.
- Imre Kovács – Nokia Young Scientist Award, 2025. Додељивач: Nokia Hungary.
- Припрема за такмичења:
- World Robot Olympiad (WRO) национално финале у Мађарској – 2018, 2019

3. Оцена педагошког рада добијена у студентским анкетама:

Према извештајима вредновања и оцене квалитета рада, као и мишљења студената наставнички рад професора, оцењен је следећим оценама:

-	2024/25/2	4.52
-	2024/25/1	4.72
-	2023/24/2	4.41
-	2023/24/1	4.41
-	2022/23/2	4.69

IV НАУЧНИ, ИСТРАЖИВАЧКИ, РАЗВОЈНИ И СТРУЧНИ РАД КАНДИДАТА

1. Библиографија остварених научно-истраживачких резултата:

Кандидат је доставио комплетне, штампане верзије свих научних и стручних радова које је објавио у досадашњем раду. Резултати су разврстани према категоријама дефинисаним од стране Министарства просвете.

Списак публикованих радова

M13 – 1 рад (1 x 6 = 6 бодова)
M21a – 1 рад (1 x 10 = 10 бодова)
M21 – 5 радова (5 x 8 = 40 бодова)
M22 – 10 радова (10 x 5 = 50 бодова)
M33 – 29 радова (29 x 1 = 29 бодова)
M34 – 4 рада (4 x 0,5 = 2 бода)
M45 – 1 рад (1 x 1,5 = 1,5 бода)
M51 – 1 рад (1 x 2 = 2 бода)
M52 – 4 рада (4 x 1,5 = 6 бодова)

Укупно бодова: 146,5

Списак научних радова:

Радови објављени у научним часописима (M20)

1. Stefanoni, Massimo ; Odry, Akos ; Sarcevic, Peter: Dipole Model-based Disturbance Compensation using Magnetometer Arrays, IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, 74, 9515110, 2025. DOI: 10.1109/TIM.2025.3556461 (M21a, SJR: D1, WoS: Q1, IF: 5.9)
2. Stefanoni, Massimo ; Odry, Akos ; Sarcevic, Peter: A closed-form formula-based method for magnetic dipole localization in a constant magnetic field by measurement of its magnetic field

- vectors and magnetic gradient tensors, *JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS*, 2025. DOI: 10.1016/j.jmmm.2025.173313 (M22, SJR: Q2, WoS: Q3, IF: 3.0)
3. Pesti, Richard ; Sarcevic, Peter ; Odry, Akos: Artificial Neural Network-based MEMS Accelerometer Array Calibration, *INTERNATIONAL JOURNAL OF INTELLIGENT ROBOTICS AND APPLICATIONS*, 2025. DOI: 10.1007/s41315-025-00438-2 (M22, SJR: Q3, WoS: Q3, IF: 2.0)
 4. Odry, Akos ; Kecskes, Istvan ; Pesti, Richard ; Csik, Dominik ; Stefanoni, Massimo ; Sarosi, Jozsef ; Sarcevic, Peter: NN-augmented EKF for Robust Orientation Estimation Based on MARG Sensors, *INTERNATIONAL JOURNAL OF CONTROL AUTOMATION AND SYSTEMS*, 23 (3), pp. 920-934., 2025. DOI: 10.1007/s12555-024-0221-9 (M22, SJR: Q2, WoS: Q2, IF: 2.9)
 5. Stefanoni, Massimo ; Kovács, Imre ; Sarcevic, Peter ; Odry, Akos: A Survey on the Main Techniques Adopted in Indoor and Outdoor Localization, *ELECTRONICS*, 14, 2069, 2025. DOI: 10.3390/electronics14102069 (M22, SJR: Q2, WoS: Q2, IF: 2.6)
 6. Stefanoni, Massimo ; Takács, Márta ; Odry, Ákos ; Sarcevic, Peter: A Comparison of Neural Networks and Fuzzy Inference Systems for the Identification of Magnetic Disturbances in Mobile Robot Localization, *ACTA POLYTECHNICA HUNGARICA*, 22 (1), pp. 239-264, 2025. DOI: 10.12700/APH.22.1.2025.1.13 (M22, SJR: Q2, WoS: Q2, IF: 1.8)
 7. Kovács, Flórián ; Sarcevic, Peter ; Odry, Ákos ; Biró, Borbála ; Gyalai, Ingrid ; Papdi, Enikő ; Juhos, Katalin: Predicting growth parameters of biofertilizer inoculated pepper, using root capacitance assessments and artificial neural networks in two soils, *BIOLOGIA FUTURA*, 2025. DOI: 10.1007/s42977-025-00260-8 (M22, SJR: Q2, WoS: Q3, IF: 1.5)
 8. Kovács, Flórián ; Juhos, Katalin ; Vizvári, Zoltán ; Odry, Péter ; Gyalai, Ingrid M. ; Sarcevic, Peter ; Odry, Ákos: Bioimpedance Analysis of Cucumber Plants Exposed to Different Nitrogen Doses Under Greenhouse Conditions, *SENSORS*, 25 (8), 2486, 2025. DOI: 10.3390/s25082486 (M21, SJR: Q1, WoS: Q2, IF: 3.5)
 9. Stefanoni, Massimo ; Sarcevic, Peter ; Sárosi, József ; Odry, Akos: Optimization Techniques in the Localization Problem: A Survey on Recent Advances, *MACHINES*, 12 (8), 569, 2024. DOI: 10.3390/machines12080569 (M22, SJR: Q2, WoS: Q2, IF: 2.5)
 10. Sarcevic, Peter ; Csik, Dominik ; Odry, Akos: Indoor 2D Positioning Method for Mobile Robots Based on the Fusion of RSSI and Magnetometer Fingerprints, *SENSORS*, 23 (4), 1855, 2023. DOI: 10.3390/s23041855 (M21, SJR: Q1, WoS: Q2, IF: 3.4)
 11. Sarcevic, Peter ; Csík, Dominik ; Pesti, Richard ; Stančin, Sara ; Tomažič, Sašo ; Tadic, Vladimir ; Rodriguez-Resendiz, Juvenal ; Sárosi, József ; Odry, Akos: Online Outdoor Terrain Classification Algorithm for Wheeled Mobile Robots Equipped with Inertial and Magnetic Sensors, *ELECTRONICS*, 12 (15), 3238, 2023. DOI: 10.3390/electronics12153238 (M22, SJR: Q2, WoS: Q2, IF: 2.6)
 12. Csik, Dominik ; Odry, Ákos ; Sarcevic, Peter: Fingerprinting-Based Indoor Positioning Using Data Fusion of Different Radiocommunication-Based Technologies, *MACHINES*, 11 (2), 302, 2023. DOI: 10.3390/machines11020302 (M22, SJR: Q2, WoS: Q2, IF: 2.1)
 13. Sarcevic, Peter ; Pletl, Szilveszter ; Odry, Akos: Real-Time Vehicle Classification System Using a Single Magnetometer, *SENSORS*, 22 (23), 9299, 2022. DOI: 10.3390/s22239299 (M21, SJR: Q1, WoS: Q2, IF: 3.9)
 14. Tadic, V. ; Toth, A. ; Vizvári, Zoltán ; Klincksik, M. ; Sari, Z. ; Sarcevic, P. ; Sárosi, J. ; Biro, I.: Perspectives of RealSense and ZED Depth Sensors for Robotic Vision Applications, *MACHINES*, 10 (3), 183, 2022. DOI: 10.3390/machines10030183 (M22, SJR: Q2, WoS: Q2, IF: 2.6)

15. Odry, Ákos ; Kecskés, István ; Sarcevic, Peter ; Vizvari, Zoltan ; Toth, Attila ; Odry, Péter: A Novel Fuzzy-Adaptive Extended Kalman Filter for Real-Time Attitude Estimation of Mobile Robots, SENSORS, 20 (3), 803, 2020. DOI: 10.3390/s20030803 (M21, SJR: Q2, WoS: Q1, IF: 3.576)
16. Peter, Sarcevic ; Zoltan, Kincses ; Szilveszter, Pletl: Online human movement classification using wrist-worn wireless sensors, JOURNAL OF AMBIENT INTELLIGENCE AND HUMANIZED COMPUTING, 10 (1), pp. 89-106, 2019. DOI: 10.1007/s12652-017-0606-1 (M21, SJR: Q1, WoS: Q1, IF: 4.594)

Радови у часописима националног значаја (M50)

1. Csík, Dominik ; Odry, Ákos ; Pesti, Richard ; Sarcevic, Peter: Impact of Antenna Orientation on Localization Accuracy Using RSSI-based Trilateration, ANALECTA TECHNICA SZEGEDINENSIA, 18 (2), pp. 22-29., 2024. DOI: 10.14232/analecta.2024.2.22-29 (M52)
 2. Pesti, Richárd ; Csík, Dominik ; Odry, Ákos ; Sarcevic, Péter: Measurement System for the Calibration of Accelerometer Arrays, ANALECTA TECHNICA SZEGEDINENSIA, 18 (2), pp. 30-37., 2024. DOI: 10.14232/analecta.2024.2.30-37 (M52)
 3. Odry, Ákos ; Csík, Dominik ; Stefanoni, Massimo ; Sarcevic, Peter: Sensor fusion-based localization methods for mobile robots: a case study for wheeled robots, ANALECTA TECHNICA SZEGEDINENSIA, 16 (1), pp. 1-7, 2022. DOI: 10.14232/analecta.2022.1.1-7 (M52)
 4. Fürstner, Igor ; Gogolák, László ; Sarcevic, Peter: Development of telepresence technology during the teaching process at Subotica Tech, JOURNAL OF APPLIED TECHNICAL AND EDUCATIONAL SCIENCES, 8 (4), pp. 44-53, 2018. DOI: 10.24368/jates.v8i4.53 (M52)
 5. Peter, Sarcevic ; Laszlo, Schaffer ; Zoltan, Kincses ; Szilveszter, Pletl: Hierarchical-distributed approach to movement classification using wrist-mounted wireless inertial and magnetic sensors, INFOCOMMUNICATIONS JOURNAL, 7 (3), pp. 33-41., 2015. (M51, SJR: Q4, WoS)
- Монографија студија/поглавље у књизи M11 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја (M13)
1. Peter, Šarčević: Vehicle Classification Using Neural Networks with a Single Magnetic Detector, Studies in Computational Intelligence: Issues and Challenges of Intelligent Systems and Computational Intelligence, Springer-Cham, 530, pp. 103-115., 2014. DOI: 10.1007/978-3-319-03206-1_8

Поглавље у књизи M42 или рад у тематском зборнику националног значаја (M45)

1. Sarcevic, Péter ; Kővári, Attila: Az automatizált adatgyűjtés alkalmazási lehetőségei az agrárerdészetben, Termeljünk együtt a természettel : az agrárerdészeti mint új kitörési lehetőség 2. kötet, DUE Press, pp. 37-43., 2020.

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33):

1. Pesti, Richard ; Peter, Sarcevic ; Csík, Dominik ; Takács, Márta ; Odry, Ákos: Adaptive Neuro Fuzzy Inference System-based error compensation for MEMS accelerometers, IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI), Budapest, Hungary, and Timișoara, Romania, pp. 389-394., 2025. DOI: 10.1109/SACI66288.2025.11030088
2. Massimo, Stefanoni ; Peter, Sarcevic ; Fodor, Gábor ; Odry, Ákos: Evaluation of 2D Localization Performance in Wheeled Robots Based on the Fusion of Odometry and Absolute Positioning Systems, IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and

- Informatics (SACI), Budapest, Hungary, and Timișoara, Romania, pp. 519-524., 2025. DOI: 10.1109/SACI66288.2025.11030185
3. Stefanoni, Massimo ; Odry, Ákos ; Sarcevic, Peter: Dipole Model-Based Magnetic Disturbance Compensation Method for Mobile Robots Using a Magnetometer Array, IEEE Sensors Applications Symposium (SAS), Naples, Italy, 10636496, 2024. DOI: 10.1109/SAS60918.2024.10636496
 4. Massimo, Stefanoni ; Csík, Dominik ; Sarcevic, Peter ; Odry, Ákos ; Tar, József K.: Adaptive Control Lyapunov Function-based Controller Using Fixed Point Iteration, IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI), Timisoara, Romania, pp. 479-484., 2024. DOI: 10.1109/SACI60582.2024.10619780
 5. Sarcevic, Peter ; Csík, Dominik ; Pesti, Richard ; Stefanoni, Massimo ; Sárosi, József ; Odry, Ákos: Fingerprint-based fusion of magnetic field data with multiple wireless technologies for indoor mobile robot positioning, International Conference on Indoor Positioning and Indoor Navigation (IPIN), Nuremberg, Germany, pp. 1-6., 2023. DOI: 10.1109/IPIN57070.2023.10332512
 6. Csík, Dominik ; Odry, Ákos ; Pesti, Richárd ; Peter, Sarcevic: A novel WKNN algorithm for fingerprinting-based fusion of different radio communication technologies for indoor positioning, IEEE International Symposium on Computational Intelligence and Informatics (CINTI), Budapest, Hungary, pp. 53-58., 2023. DOI: 10.1109/CINTI59972.2023.10381996
 7. Massimo, Stefanoni ; Odry, Ákos ; Peter, Sarcevic: A dipole model-based approach for magnetic disturbance compensation of mobile robots using magnetometer arrays, IEEE International Symposium on Computational Intelligence and Informatics (CINTI), Budapest, Hungary, pp. 59-63., 2023. DOI: 10.1109/CINTI59972.2023.10381952
 8. Pesti, Richárd ; Peter, Sarcevic ; Csík, Dominik ; Nagy, István ; Odry, Ákos: Comparison of optimization algorithms for installation error calibration of accelerometer arrays, IEEE International Symposium on Computational Intelligence and Informatics (CINTI), Budapest, Hungary, pp. 47-52., 2023. DOI: 10.1109/CINTI59972.2023.10382086
 9. Dominik, Csík ; Peter, Sarcevic ; Richard, Pesti ; Ákos, Odry: Comparison of different radio communication-based technologies for indoor localization using trilateration, IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI), Timisoara, Romania, pp. 487-492., 2023. DOI: 10.1109/SACI58269.2023.10158665
 10. Massimo, Stefanoni ; Ákos, Odry ; Peter, Sarcevic: A neural network-based approach for the identification and compensation of magnetic disturbances in mobile robot localization, IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI), Timisoara, Romania, pp. 393-398., 2023. DOI: 10.1109/SACI58269.2023.10158629
 11. Richard, Pesti ; Peter, Sarcevic ; Dominik, Csík ; Ákos, Odry: Particle swarm optimization aided calibration of sensor installation errors for MEMS accelerometers, IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI), Timisoara, Romania, pp. 493-498., 2023. DOI: 10.1109/SACI58269.2023.10158655
 12. Dominik, Csík ; Ákos, Odry ; Richárd, Pesti ; József, Sárosi ; Peter, Sarcevic: A novel orientation-based FSPL model parameter optimization method using PSO for indoor localization, IEEE World Symposium on Applied Machine Intelligence and Informatics (SAMI), Herlany, Slovakia, pp. 201-205., 2023. DOI: 10.1109/SAMI58000.2023.10044514
 13. Stefanoni, Massimo ; Pesti, Richard ; Odry, Ákos ; Sarcevic, Peter: Measurement System for the Simulation of Indoor Magnetic Disturbances using a Robotic Arm, IEEE World Symposium on Applied Machine Intelligence and Informatics (SAMI), Herlany, Slovakia, pp. 273-278., 2023. DOI: 10.1109/SAMI58000.2023.10044534

14. Odry, Akos ; Kecskes, Istvan ; Csik, Dominik ; Hashim, Hashim A. ; Sarcevic, Peter: Adaptive Gradient-Descent Extended Kalman Filter for Pose Estimation of Mobile Robots with Sparse Reference Signals, IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS), Kyoto, Japan, pp. 4010-4017., 2022. DOI: 10.1109/IROS47612.2022.9981893
15. Peter, Sarcevic ; Dominik, Csík ; József, Sárosi ; Ákos, Odry: Inertial sensor-based movement classification with dimension reduction based on feature aggregation, IEEE Joint International Symposium on Computational Intelligence and Informatics and International Conference on Recent Achievements in Mechatronics, Automation, Computer Science and Robotics (CINTI-MACRo), Budapest, Hungary, pp. 113-118., 2022. DOI: 10.1109/CINTI-MACRo57952.2022.10029519
16. Dominik, Csík ; Ákos, Odry ; Peter, Sarcevic: Comparison of RSSI-Based Fingerprinting Methods for Indoor Localization, IEEE International Symposium on Intelligent Systems and Informatics (SISY), Subotica, Serbia, pp. 273-278., 2022. DOI: 10.1109/SISY56759.2022.10036270
17. Odry, Akos ; Kecskes, Istvan ; Csik, Dominik ; Rodríguez-Reséndiz, Juvenal ; Carbone, Giuseppe ; Sarcevic, Peter: Performance Evaluation of Mobile Robot Pose Estimation in MARG-Driven EKF, International Conference of IFToMM Italy (IFIT), Naples, Italy, pp. 685-692., 2022. DOI: 10.1007/978-3-031-10776-4_79
18. Csik, Dominik ; Odry, Akos ; Sarosi, Jozsef ; Sarcevic, Peter: Inertial sensor-based outdoor terrain classification for wheeled mobile robots, IEEE International Symposium on Intelligent Systems and Informatics (SISY), Subotica, Serbia, pp. 159-164., 2021. DOI: 10.1109/SISY52375.2021.9582504
19. Sarcevic, Peter: Examining the Efficiency of Magnetometers in Movement Classification Systems, IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI), Timisoara, Romania, pp. 241-245., 2020. DOI: 10.1109/SACI49304.2020.9118808
20. Sarcevic, Peter ; Pletl, Szilveszter: False Detection Filtering Method for Magnetic Sensor-based Vehicle Detection Systems, IEEE International Symposium on Intelligent Systems and Informatics (SISY), Subotica, Serbia, pp. 277-281., 2018. DOI: 10.1109/SISY.2018.8524716
21. Peter, Sarcevic ; Szilveszter, Pletl ; Zoltan, Kincses: Examining the number of required stationary orientations for efficient accelerometer calibration, International Conference and Workshop Mechatronics in Practice and Education (MECHEDU), Subotica, Serbia, pp. 38-41., 2017.
22. Peter, Sarcevic ; Szilveszter, Pletl ; Zoltan, Kincses: Comparison of time- and frequency-domain features for movement classification using data from wrist-worn sensors, IEEE International Symposium on Intelligent Systems and Informatics (SISY), Subotica, Serbia, pp. 261-266., 2017. DOI: 10.1109/SISY.2017.8080564
23. Peter, Sarcevic ; Zoltan, Kincses ; Szilveszter, Pletl ; Laszlo, Schaffer: Distributed movement recognition algorithm based on wrist-mounted wireless sensor motes, European Wireless Conference (EW), Budapest, Hungary, pp. 1-6, 2015.
24. Peter, Sarcevic ; Zoltan, Kincses ; Szilveszter, Pletl: Comparison of different classifiers in movement recognition using WSN-based wrist-mounted sensors, IEEE Sensors Applications Symposium (SAS), Zadar, Croatia, pp. 446-451., 2015. DOI: 10.1109/SAS.2015.7133646
25. Peter, Sarcevic ; Zoltan, Kincses ; Szilveszter, Pletl: Wireless sensor network based movement classification using wrist-mounted 9DOF sensor boards, IEEE International Symposium on Computational Intelligence and Informatics (CINTI), Budapest, Hungary, pp. 85-90., 2014. DOI: 10.1109/CINTI.2014.7028654

26. Peter, Sarcevic ; Szilveszter, Pletl: Vehicle Classification and False Detection Filtering using a Single Magnetic Detector based Intelligent Sensor, International Conference on Information Society and Technology (ICIST), Kopaonik, Serbia, pp. 144-149., 2014.
27. Sarcevic, Peter ; Pletl, Szilveszter ; Kincses, Zoltan: Evolutionary algorithm based 9DOF sensor board calibration, IEEE International Symposium on Intelligent Systems and Informatics (SISY), Subotica, Serbia, pp. 187-192., 2014. DOI: 10.1109/SISY.2014.6923583
28. Peter, Sarcevic ; Szilveszter, Pletl: Neural Network and Single Magnetic Detector based Intelligent Sensor for Vehicle Classification, International Conference and Workshop Mechatronics in Practice and Education (MECHEDU), Subotica, Serbia, pp. 60-64., 2013.
29. P. Šarčević: Vehicle classification using neural networks with a single magnetic detector, Symposium and First Hungarian-Polish Joint Conference on Computational Intelligence, Győr, Hungary, pp. 138-154., 2012.

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34):

1. Pesti, Richard ; Csík, Dominik ; Odry, Ákos ; Sarcevic, Péter: Measurement system for the calibration of accelerometer arrays, International Conference on Science, Technology, Engineering and Economy (ICOSTEE), Szeged, Hungary, 2024.
2. Csík, Dominik ; Odry, Ákos ; Pesti, Richard ; Sarcevic, Péter: Impact of antenna orientation on localization accuracy using RSSI-based trilateration, International Conference on Science, Technology, Engineering and Economy (ICOSTEE), Szeged, Hungary, 2024.
3. Peter, Sarcevic ; Dominik, Csík ; József, Sárosi ; Ákos, Odry: Novel online terrain classification algorithm for mobile robots, IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS), Kyoto, Japan, 2022.
4. Odry, Ákos ; Csík, Dominik ; Sarcevic, Péter: Localization methods for mobile robots, International Conference on Science, Technology, Engineering and Economy (ICOSTEE), Szeged, Hungary, 2022.

Интраживачки интерес:

- Сензорске мреже
- Интелигентни системи
- Роботика
- Обрада сигнала
- Угњеждени системи

Научнометријски подаци:

- Научни радови: 52
- Рад у научном часопису (на енглеском): 21
 - Број радова са импакт фактором: 15
 - Импакт фактор: 48.47
 - Релативни импакт фактор: 12.36
- Радови на конференцијама (на енглеском): 29
- Поглавље у књизи (на енглеском): 1
- Поглавље у књизи (на мађарском): 1
- Број независних цитата: 303 (извор: mtmt.hu)
- Независни Web of Science цитати: 193
- Независни Scopus цитати: 234
- х – индекс: 9

Истраживачка група:

- Autonomous Robots and Intelligent Sensors Research Group, <https://mk.u-szeged.hu/english/dr-akos-odry-phd/autonomous-robots-and>) – zajednički vođa.

Остале научне активности:**- Уређивање часописа:**

- Jelenkori társadalmi és gazdasági folyamatok (ISSN 1788-7593, 2676-9867) – Editorial Board Member (2025-)
- Railway Sciences (ISSN 2755-0907, 2755-0915) – Editorial Board Member (2023-)
- Sensors (ISSN 1424-8220; SJR: Q1, WoS: Q2, IF: 3.5) – Topical Advisory Panel (2023-)
- Electronics (ISSN 2079-9292; SJR: Q2, WoS: Q2, IF: 2.6) – Topical Advisory Panel (2023-)
- Electronics (ISSN 2079-9292; SJR: Q2, WoS: Q2, IF: 2.6): Special Issue "Pattern Recognition and Sensor Fusion Solutions in Intelligent Sensor Systems" – Guest Editor
- Machines (ISSN 2075-1702; SJR: Q2, WoS: Q2, IF: 2.5): Special Issue "New Localization Methods and Motion Tracking Algorithms for Mechatronic Systems, Robots and Unmanned Vehicles" – Guest Editor
- Electronics (ISSN 2079-9292; SJR: Q2, WoS: Q2, IF: 2.6): Special Issue "Pattern Recognition and Sensor Fusion Solutions in Intelligent Sensor Systems, 2nd Edition" – Guest Editor
- Sensors (ISSN 1424-8220; SJR: Q1, WoS: Q2, IF: 3.5): Special Issue "New Solutions in Pattern Recognition and Intelligent Sensors for Mobile Robots" – Guest Editor

- Организација конференција:

- IEEE International Symposium on Intelligent Systems and Informatics (SISY) – track chair (Intelligent Robotics) (2019-2021)
- IEEE Sensors Applications Symposium (SAS) – Technical Committee (2020-)
- International Conference on Advances in Computing and Data Sciences (ICACDS) – Technical Program Committee (2022-)
- Műszaki, technológiai és gazdasági kihívások a 21. században (MTGK) – Technical Committee (2023-)
- Session chair na konferencijama:
 - IEEE International Symposium on Intelligent Systems and Informatics (SISY), 2017 – Session Chair (Computational Intelligence II)
 - IEEE International Symposium on Intelligent Systems and Informatics (SISY), 2019 – Session Chair (Informatics II)
 - IEEE International Symposium on Intelligent Systems and Informatics (SISY), 2021 – Session Chair (Intelligent Robotics, Intelligent Mechatronics and Intelligent Manufacturing Systems)
 - IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS), 2022 – Co-Chair (Sensor Systems)
 - Műszaki, technológiai és gazdasági kihívások a 21. században (MTGK), 2025 – Co-Chair (Automatizálás, robotika és Ipar 4.0)
- Рецензије за часописе:
 - IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems (ISSN 1558-0016, 1524-9050) – 2018-, 32 ком.
 - IEEE Transactions on Emerging Topics in Computational Intelligence (ISSN 2471-285X) – 2023-, 1 ком.
 - ISA Transactions (ISSN 0019-0578, 1879-2022) – 2024-, 1 ком.

- IEEE Sensors Journal (ISSN 1558-1748, 1530-437X) – 2023-, 3 ком.
- IEEE Transactions on Automation Science and Engineering (ISSN 1558-3783, 1545-5955) – 2024-, 1 ком.
- Measurement (ISSN 1873-412X, 0263-2241) – 2024-, 1 ком.
- IEEE/ASME Transactions on Mechatronics (ISSN 1941-014X, 1083-4435) – 2024-, 1 ком.
- Sensors (ISSN 1424-8220) – 2020-, 11 ком.
- Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing (ISSN: 1868-5145, 1868-5137) – 2020-, 6 ком.
- Personal and Ubiquitous Computing (ISSN 1617-4909) – 2017-, 6 ком.
- IEEE Transactions on Cognitive and Developmental Systems (ISSN 2379-8939, 2379-8920) – 2020-, 1 ком.
- IEEE Access (ISSN 2169-3536) – 2022-, 1 ком.
- Applied Sciences (ISSN 2076-3417) – 2020-, 3 ком.
- Micromachines (ISSN 2072-666X) – 2 ком.
- Electronics (ISSN 2079-9292) – 2022-, 2 ком.
- Symmetry (ISSN 2073-8994) – 2020-, 1 ком.
- Machines (ISSN 2075-1702) – 2020-, 1 ком.
- Journal of Intelligent & Fuzzy Systems (ISSN 1875-8967) – 2023-, 1 ком.
- Acta Polytechnica Hungarica (ISSN 1785-8860) – 2020-, 1 ком.
- Sports (ISSN 2075-4663) – 2021-, 1 ком.
- Information (ISSN 2078-2489) – 2021-, 2 ком.
- Acta Gymnica (ISSN 2336-4912, 2336-4920) – 2016-, 1 ком.
- Scientific Programming (ISSN 1058-9244, 1875-919X) – 2019-, 1 ком.
- e-Prime - Advances in Electrical Engineering, Electronics and Energy (ISSN 2772-6711) – 2023-, 1 ком.
- Advances in Computer Science Research (ISSN 2300-715X) – 2020-, 1 ком.
- Metrology (ISSN 2673-8244) – 2021-, 1 ком.
- Analecta Technica Szegedinensia (ISSN 2064-7964) – 2022-, 4 ком.
- Jelenkori társadalmi és gazdasági folyamatok (ISSN 1788-7593, 2676-9867) – 2022-, 5 ком.
- Рецензије за конференције:
- IEEE Sensors Applications Symposium (SAS) – 2015-, 26 ком.
- IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA) – 2024-, 1 ком.
- International Conference on Advances in Computing and Data Sciences (ICACDS) – 2022-, 2 ком.
- IEEE SENSORS – 2020-, 1 ком.
- IEEE International Symposium on Intelligent Systems and Informatics (SISY) – 2017-, 10 ком.
- IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI) – 2023-, 5 ком.
- International Symposium on Intelligent Systems Technologies and Applications (ISTA) – 2017-, 3 ком.
- International Conference on Advances in Computing, Communications and Informatics (ICACCI) – 2017-, 2 ком.
- IEEE EMBS Conference of Biomedical, Engineering and Sciences (IECBES) – 2016-, 1 ком.
- International Conference on Electronic Design (ICED) – 2016-, 1 ком.

- International Conference on Computational Intelligence and Cybernetics (CYBERNETICSCOM) – 2016-, 2 ком.
- IEEE Student Symposium in Biomedical Engineering and Sciences (ISSBES) – 2015-, 1 ком.

Пројекти

- Јануар 2024 – јун 2025: истраживач, Универзитет у Сегедину Proof of Concept
- Новембар 2023 – април 2024: руководилац пројекта – индустријски истраживачки-развојни пројекат за Givaduan Hungary
- Септембар 2022 – август 2026: коистраживач, ОТКА FK_22 142790
- Мај 2022 – јануар 2023: истраживач, 2019-1.2.1-EGYETEMI-ÖKO-2019-00018
- Фебруар 2022 – децембар 2022: водећи истраживач, MEC_R_21 141199
- Фебруар 2021 – јул 2022: лабораторијски асистент, HUSRB/1903/43/0051
- Август 2019 – јануар 2020: истраживачки сарадник, GINOP-2.2.1-15-2017-00101
- Новембар 2018 – мај 2019: истраживач, ÚNKP 20391-3/2018/FEKUSTRAT
- Јул 2018 – фебруар 2020: лабораторијски асистент, HUSRB/1602/41/0012
- Јануар 2014 – април 2015: истраживач, TÁMOP-4.2.2.A-11/1/KONV-2012-0073

Учешће на другим пројектима:

- EFOP-3.4.3-16-2016-00014
- EFOP-3.4.4-16-2017-00015

Уџбеници:

- Петар Шарчевић: Mérésadatgyűjtés, jelfeldolgozás (Прикупљање мерних података и обрада сигнала), уџбеник, Универзитет у Сегедину, 2019, ISBN: 9789633066713.

Чланства

- Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) – члан (2020-)
- IEEE Robotics and Automation Society – члан (2020-)
- IEEE Intelligent Transportation Systems Society – члан (2020-)
- IEEE Systems, Man, and Cybernetics Society – члан (2020-)
- IEEE Sensors Council – члан (2022-)
- Hungarian Fuzzy Association (MFT) – члан (2022-)
- Hungarian Academy of Sciences (MTA) – члан јавног тела (2023-)

Награде/Признања

- 2019: Деканова потврда о признању (Dékáni elismerő oklevél). Додељивач: Универзитет у Сегедину, Инжењерски факултет.
- 2020: Индивидуална награда скриптора (Egyéni scriptor díj). Додељивач: Универзитет у Сегедину, Инжењерски факултет.
- 2022: Деканова похвала (Dékáni dícséret). Додељивач: Универзитет у Сегедину, Инжењерски факултет.
- 2022: Награда за изузетно управљање талентима (Kiváló tehetség gondozó kitüntetés). Универзитет у Сегедину, Инжењерски факултет.

Мобилност:

- CEEPUS, Cluj-Napoca (Rumunija) – 2019
- CEEPUS, Rijeka (Hrvatska) – 2023

V АНАЛИЗА ОСТВАРЕНИХ РЕЗУЛТАТА РАДА КАНДИДАТА

На конкурс за избор у звање и заснивање радног односа на неодређено време, са 100% пуног радног времена, за једног професора струковних студија за ужу научну област Електротехничко инжењерство, а који је објављен у листу Националне службе за запошљавање „Послови“ број 1154-1155 од 23.07.2025. године, јавио се један кандидат:

1. Др Петер Шарчевић
2. Пријава на конкурс број 01-187-1/2025 од 01.08.2025. године
3. Уз пријаву на конкурс кандидат је доставио сву тражену документацију као и релевантне доказе о испуњености свих услова конкурса

Увидом у достављену конкурсну документацију, Комисија констатује да кандидат Др Петер Шарчевић, испуњава све услове приписане Законом о високом образовању („Сл. гласник РС“ бр. 88/17, 73/18, 27/18-др. закон, 67/19, 6/20- др. закони, 11/21-аутентично тумачење, 67/21, 67/21- др. закон, 76/23 и 19/25), Минималним условима за избор у звање наставника на академијама струковних студија и високим школама струковних студија („Сл.гласник РС“ бр. 130/21), Статутом Високе техничке школе струковних студија у Суботици и Правилником о условима, начину и поступку избора наставника и сарадника Високе техничке школе струковних студија у Суботици.

1. Др Петер Шарчевић

Др Петер Шарчевић је током вишегодишњег рада у области високог образовања, остварио мерљиве резултате који су јасно исказани у оквиру његовог наставног рада, научно-истраживачког, развојно-истраживачког и стручног рада, као и у оквиру стручно-професионалног доприноса, доприноса академској и широј заједници, као и сарадњи са другим високошколским, научно-истраживачким институцијама у земљи и иностранству.

Први и други ниво студија Др Петер Шарчевић завршио је из области електротехничких наука. Трећи ниво академских студија и звање доктора наука – рачунарске науке, стекао је на Универзитету у Сегедину, Сегедин, Мађарска, 2019. године, одбраном докторске дисертације под називом: „New methods in the application of inertial and magnetic sensors in online pattern recognition problems“ .

Др Петер Шарчевић поседује радно искуство у на високошколским установама у земљи и иностранству. Током вишегодишњег ангажовања у настави и науци, Др Петер Шарчевић је стекао звања:

- асистент, 2016 – 2019 – Универзитет у Сегедину, Инжењерски факултет
- сарадник у настави, 2017 – 2020 – Висока техничка школа струковних студија у Суботици
- доцент, 2019 – 2020 - Универзитет у Сегедину, Инжењерски факултет
- ванредни професор, 2020 - __ - Универзитет у Сегедину, Инжењерски факултет
- виши предавач – 2020 – 2022 – Висока техничка школа струковних студија у Суботици

- заменик шефа департмана – 2024 – 2025 - Универзитет у Сегедину, Инжењерски факултет

Др Петер Шарчевић поседује способност за наставни рад што указују позитивне оцене педагошког рада које је добио у студентским анкетама.

Учествовао је у програму мобилности у оквиру СЕЕРУС програма; аутор је значајног броја научних и стручних радова објављених у међународним и домаћим часописима; био је учесник већег броја међународних и домаћих научних скупова и конференција.

Др Петер Шарчевић је активно учествовао у укључивању студената у решавање конкретних задатака за потребе привреде и друштвеног сектора, кроз бројне завршне и мастер радове. Менторство на BSc студијама: 46; менторство на основним струковним студијама: 7; Менторство на McS студијама: 13, менторство на PhD студијама: 4.

Као члан и председник Комисије, учествовао је на одбранама завршних радова на основним струковним студијама и одбранама докторских дисертација.

О испуњености минималних квантитативних критеријума за избор Др Петер Шарчевића, у звање Професора струковних студија, Комисија констатује следеће:

Др Петер Шарчевић испуњава све обавезне услове:

1. Поседује научни назив Доктора наука – рачунарске науке.
2. Остварио је позитивну оцену педагошког рада у студентским анкетама током целокупног посматраног периода.
3. Објавио је:
 - 1 рад из категорије: M13– Монографија студија / поглавље у књизи M11 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја;
 - 1 рад из категорије: M21a – Водећи међународни часопис категорије M21a;
 - 5 радова из категорије: M21a– Водећи међународни часопис категорије M21;
 - 10 радова из категорије: M22 - Међународни часопис категорије M22;
 - 29 радова из категорије: M33 - Саопштење са међународног скупа штампано у целини;
 - 4 рада из категорије: M34 – Саопштење са међународног скупа штампаном у изводу;
 - 1 рад из категорије: M45 – Поглавље у књизи M42 или рад у тематском зборнику националног значаја;
 - 1 рад из категорије: M51 – Рад у водећем часопису националног значаја;
 - 4 рада у категорији M52 – Рад у часопису националног значаја;
4. Објавио је један уџбеник из уже научне области за коју се бира.
5. У последњем изборном периоду учествовао је у изради и реализацији 10 пројеката, од којих је на једном пројекту био вођа пројекта, на једном пројекту водећи истраживач, на једном пројекту коистраживач, на четири пројекта је био истраживач, на једном пројекту истраживач сарадник, и на два пројекта лабораторијски асистент.

Др Петер Шарчевић испуњава сва три изборна услова:

1. Стручно-професионални допринос (члан уређивачког и научног одбора, конференције, учесник у реализацији пројеката, чланства у стручним организацијама, учешће у маркетиншким активностима високошколске институције, учешће у комисијама од значаја за високошколску институцију, аутор рецензија радова за научно-стручне часописе, коаутор стручних студија и елабората).
2. Допринос академској и широј заједници (учесник на развојно-истраживачким пројектима и пројектима унапређења наставе, ангажовање у стручним организацијама, комисијама на високошколској институцији у земљи, члан комисије у широј друштвеној заједници, учешће у организацији конференција и догађаја, учешће у ваннаставним активностима студената, учешће у различитим едукацијама).
3. Сарадња са другим високошколским, научно-истраживачким институцијама у земљи и иностранству (радно ангажовање у настави на другим високошколским институцијама у земљи и иностранству, учешће у програмима размене наставника и студената, гостујућа предавања и предавања по позиву на другим високошколским институцијама у земљи или иностранству).

На основу изнетог, Комисија закључује да Др Петер Шарчевић, поред свих општих и основних услова, испуњава и сва три изборна критеријума предвиђена Минималним условима за избор у звање наставника на академијама струковних студија и високим школама струковних студија („Сл. гласник РС“ бр.130/21), за избор у звање Професора струковних студија.

VI МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Анализирајући професионално искуство, наставни, научно-истраживачки, развојни и стручни рад пријављеног кандидата

Др Петера Шарчевића

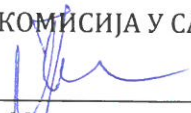
и узимајући у обзир испуњеност општих, обавезних и зборних критеријума за избор у наставно звање Професор струковних студија за ужу научну област Електротехничко инжењерство, Комисија је утврдила да кандидат испуњава све услове прописане Законом о високом образовању („Сл. гласник РС“ бр. 88/17, 73/18, 27/18-др. закон, 67/19, 6/20- др. закони, 11/21-аутентично тумачење, 67/21, 67/21- др. закон, 76/2023 и 19/2025), Минималним условима за избор у звање наставника на академијама струковних студија и високим школама струковних студија („Сл. гласник РС“ бр.130/21) Статутом Високе техничке школе струковних студија у Суботици и Правилником о условима, начину и поступку избора наставника и сарадника Високе техничке школе струковних студија у Суботици.

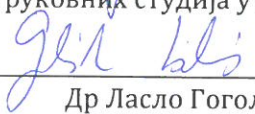
Комисија закључује да кандидат Др Петер Шарчевић поред свих општих и основних услова, испуњава и све неопходне квантитативне резултате за избор у наставно звање Професор струковних студија као и сва три изборна критеријума. Према томе, Комисија констатује да се кандидат може изабрати у наставно звање Професор струковних студија.

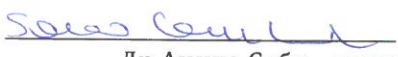
Имајући у виду сва претходна разматрања и детаљну анализу, мишљења смо и са задовољством предлажемо Наставно-стручног већу Високе техничке школе струковних студија у Суботици, да се

Др Петар Шарчевић
изабере у звање Професора струковних студија
за ужу научну област Електротехничко инжењерство

КОМИСИЈА У САСТАВУ


Др Јанош Минић - председник
Наставник струковних студија – Професор струковних студија
Ужа научна област: Електротехничко инжењерство
Висока техничка школа струковних студија у Суботици


Др Ласло Гоголак – члан
Наставник струковних студија – Професор струковних студија
Ужа научна област: Електротехничко инжењерство
Висока техничка школа струковних студија у Суботици


Др Анита Сабо – члан
Наставник струковних студија – Професор струковних студија
Ужа научна област: Рачунарско инжењерство
Висока техничка школа струковних студија у Суботици