

105-6/19.03.2026

## Научном већу VLATACOM INSTITUTA

На својој 105. седници одржаној 24.02.2026. године Научно веће VLATACOM INSTITUTA формирало је комисију за стицање звања **вишег стручног сарадника** за кандидата **Лару Кашца** из Београда, Република Србија.

Комисија је прегледала материјал о кандидату и подноси Научном већу следећи

### ИЗВЕШТАЈ

#### 1. Подаци о кандидату

**Лара Кашца** рођена је 24. новембра 1997. године у Београду. Основне академске студије на Електротехничком факултету Универзитета у Београду дипломирала је 2020. године са просечном оценом 8.96, на одсеку за Телекомуникације и информационе технологије. Дипломски рад на тему „Детекција фаза у процесу кључања воде“ оцењен је највишом оценом.

Мастер академске студије на истом факултету уписује 2020. године, на модулу Аудио и видео технологије, које завршава са просечном оценом 10. Мастер рад на тему практичне хардверске имплементације детекције фаза у процесу кључања воде оцењен је највишом оценом.

Након одрађене праксе у VLATACOM INSTITUT-у, запошљава се у истом као систем инжењер, где и данас ради.

Докторске студије уписује 2022. године, на Електротехничком факултету, Универзитета у Београду.

#### 2. Библиографија кандидата

Објављени радови:

- [1] L. Kašca, M. Bjelić, D. Šumarac Pavlović, "Acoustic detection of boiling water stages." 2020 28th Telecommunications Forum (TELFOR). IEEE, 2020., DOI: 10.1109/TELFOR51502.2020.9306681, M33
- [2] L. Kašca, A. Gavrovska, "Binary Mask based Crowd Counting analysis using Multi-Column Convolutional Neural Network", Proceedings of the 7th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering IcETRAN 2020, Belgrade, Serbia, 2020, EK11.1, M33
- [3] L. Kašca, D. Š. Pavlović, M. Bjelić, Đ. Nešković and M. Marković (2024, March), "Underwater Model for Acoustic Waves Propagation", 2024 23rd International Symposium INFOTEH-JAHORINA (INFOTEH) (pp. 1-6). IEEE. DOI: 10.1109/INFOTEH60418.2024.10496033., M33
- [4] L. Kašca, Đ. Nešković, M. Marković, S. Stanković and M. Perić, "Performance Characterization of Secure IP Communication Systems for Various Interactivity Level Applications", 11th International Scientific Conference of Defensive Technologies, (OTEH 2024), Tara, Serbia, Oct. 2024., M33
- [5] M. Marković, Đ. Nešković, L. Kašca, G. Marković and D. Drajić, "A PM2.5 Concentration Prediction in High-Cost and Low-Cost Wireless Sensor Networks Using Neural Networks," 2023 16th International Conference on Advanced Technologies, Systems and Services in Telecommunications (TELSIKS), pp. 151-154, Nis, Serbia, Oct., 2023, doi: 10.1109/TELSIKS57806.2023.10316136., M33
- [6] Đ. Nešković, M. Marković, L. Kašca and D. Drajić (2024, March), "Analysis of Maritime Positioning Techniques for use in Maritime Internet of Things Systems", 2024 23rd International Symposium INFOTEH-JAHORINA (INFOTEH) (pp. 1-5). IEEE. DOI: 10.1109/INFOTEH60418.2024.10495973., M33
- [7] Đ. Nešković, M. Marković, L. Kašca, S. Stanković, M. Perić, M. Koprivica and D. Drajić, "Proposition of laboratory equipment and its utilisation for complex battlefield ip network simulation", 11th International Scientific Conference of Defensive Technologies, (OTEH 2024), Tara, Serbia, Oct. 2024., M33
- [8] M. Marković, L. Kašca, Đ. Nešković, S. Stanković, M. Perić, M. Koprivica and G. Marković, "GRE Tunnel Utilization for Minimizing Multi-Vendor Network Equipment Issues for Various Transmission Channels", 11th International Scientific Conference of Defensive Technologies, (OTEH 2024), Tara, Serbia, Oct. 2024., M33
- [9] Đ. Nešković, Z. Čiča, D. Drajić, L. Kašca, M. Marković, "Analysis of Wireless Communication Technologies for use in Maritime IoT" 32nd Telecommunications Forum (TELFOR 2024), Belgrade,

### 3. Кратка анализа резултата

Кандидат **Лара Кашца** завршила је основне академске студије на Електротехничком факултету, Универзитета у Београду, са просечном оценом 8.96. На истом Факултету уписује и завршава мастер академске студије, са просечном оценом 10, док 2022. године уписује докторске академске студије и до данас полаже све испите са просечном оценом 10.

Практично искуство је стицала у VLATACOM INSTITUT-у, прво у оквиру стручне прексе у трајању од 5 месеци (септембар 2020. – јануар 2021.), а накнадно и по запослењу од 1.2.2021. на позицији систем инжењера где и данас ради. Пројекти на којима је радила:

1. *vVE&3FA*
2. Прелиминарна истраживања *SeaDrone*
3. *Algeria Crypto* (Алжир крипто), Алжир
4. SUWA

На основу анализе активности, закључујемо да кандидат има резултате у истраживачком раду и практично искуство, стечено током рада на изради истраживачко-развојних технолошких пројеката, као и њиховој примени у пракси, а током захтеване дужине радног стажа.

#### 4. Закључак и предлог

На основу изнетог Комисија констатује следеће:

1. Кандидат **Лара Кашца** задовољио је све формалне и суштинске услове који су потребни за избор у звање **вишег стручног сарадника**.
2. Кандидат поседује способности за истраживачко-развојне послове и искуство у различитим пројектима који се тичу истраживања, развоја и одржавања ICT система. Комисија сматра да је кандидат **Лара Кашца** способан за даљи самосталан истраживачки рад из области деловања Института.

Комисија предлаже Научном већу VLATACOM INSTITUTA да изабере кандидата **Лару Кашца** у звање **вишег стручног сарадника**.

У Београду, 19.03.2026. године

Чланови комисије:

1. Др Дејан Дашић, научни сарадник



---

2. Др Марко Пајић, научни сарадник



---

3. Др Бошко Божиловић, научни сарадник



---