

Лазар Филиповић

Датум и место рођења: 18.09.2000. Смедерево

Контакт телефон: 064/9036756

Контакт е-пошта: lazar.filipovic@ff.bg.ac.rs

Образовање:

2019-2023. Основне академске студије метеорологије на Физичком факултету Универзитета у Београду, просечна оцена 9,62. Сечено звање дипломирани метеоролог.

2023-2024. Мастер академске студије метеорологије на Физичком факултету Универзитета у Београду, просечна оцена 10. Сечено звање мастер метеоролог.

Од 2024. године на докторским студијама на Физичком факултету Универзитета у Београду, студијски програм Метеорологија.

Награде и стипендије:

2021. Стипендиста града Смедерева.

2020/2021. Награда из **фонда др Ђорђе Живановић** Физичког факултета Универзитета у Београду за најбољег студента студијског програма Метеорологија.

2022/2023. Стипендиста **Министарства просвете** Републике Србије.

2022/2023. Добитник награде *Светске метеоролошке организације* (WMO) из **фонда Боривоје Добриловић** најбољем студенту на студијском програму Метеорологија Физичког факултета.

2022/2023, 2023/2024. Стипендиста **Фонда за младе таленте**, добитник награде *“Доситеј”* Министарства науке и технолошког развоја Републике Србије.

Радно искуство:

Ангажован као студент сарадник у настави на Институту за метеорологију Физичког факултета Универзитета у Београду за академске године 2023/2024 и 2024/2025.

Асистент од 01.03.2025. Ангажован на вежбама из предмета *Метеоролошка мерења, Програмирање у метеорологији 1, Моделирање атмосфере 1 и 2, Микрометеорологија и Ваздухопловна метеорологија*.

Радионице, летње школе:

04.05.2023. Обука за рад на **ICCLIM** и *Climate4Impact* платформама за обраду климатолошких података, користећи Пајтон програмски језик на Институту за метеорологију Физичког факултета у Београду.

03-07/07/2023. **MAGICA** летња школа на тему климатских промена и вештачке интелигенције у Венецији, организована на кампусу *H-farm* стартап акселератора и факултета. Укључен курс Пајтон библиотеке **pandas**.

10–29/07/2023. **Circle-U** летња школа одржана у Берлину, у оквиру програма сарадње европских универзитета, на тему климатских промена и законских полиса.

Радови саопштени на међународним конференцијама:

Filipovic, L. and Djurdjevic, V., 2023: Spatio-temporal Analysis of the Urban Heat Island in Belgrade Using Urban Climate Model Data, International Conference on Hydro-Climate Extremes and Society, 27-29, June 2023, Novi Sad, Serbia.

Filipović, L. and Tošić, I., 2024: Comparison and analysis of drought indices SPI and SPEI for Belgrade (Serbia). European Geosciences Union (EGU) General Assembly 2024, EGU24-1864, 14–19 April, Vienna, Austria. <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu24-1864>

Tošić, I., **Filipović, L.** and Putniković, S., 2024: Influence of atmospheric systems on dry conditions in Serbia. European Meteorological Sciences (EMS) Annual Meeting, EMS2024-1145, 1–6 September 2024, Barcelona, Spain. <https://meetingorganizer.copernicus.org/EMS2024/EMS2024-1145.html>

Tosic, M., Lazic, I., **Filipovic, L.**, Savic, D., and Djurdjevic, V.: Supporting mitigation and adaptation to climate change in Serbia through national climate service, EMS Annual Meeting 2024, Barcelona, Spain, 1–6 Sep 2024, EMS2024-57, <https://doi.org/10.5194/ems2024-57, 2024>.

Tošić, I., Tošić, M., Lazić, I., **Filipović, L.**, Putniković, S. and Djurdjević, V., 2024: Changes in extreme temperature indices and heat waves in Serbia. *Mediterranean Climate Variability and Predictability (MedCLIVAR) Conference 2024*, 24-27 September 2024, Lecce, Italy.

Filipović, L., Tošić, I., de Silva, A. S. A., Stošić, B., Stošić, T., and Djurdjević, V.: Analysis of extreme precipitation timeseries in Serbia based on station data, EGU General Assembly 2025, Vienna, Austria, 27 Apr–2 May 2025, EGU25-1877, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu25-1877>, 2025.

Vučković, V., Vujović, D., Savić, D., and Filipović, L.: Submicron-size aerosol scavenging by electro-collection and ice nucleation, EGU General Assembly 2025, Vienna, Austria, 27 Apr–2 May 2025, EGU25-1885, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu25-1885>, 2025.

Tošić, I., Alves da Silva, A. S., Putniković, S., Filipović, L., Djurdjević, V., Stošić, B., and Stošić, T.: Annual and seasonal extreme precipitation events in Novi Sad, EGU General Assembly 2025, Vienna, Austria, 27 Apr–2 May 2025, EGU25-1549, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu25-1549>, 2025.

Радови објављени у домаћим часописима:

- Spasojević, N., Šabanović, A., & **Filipović, L.** (2025). Development of public fountains system in the territory of the city of Belgrade as a response to adaptation to heat waves. *ПОЛИТИЧКА РЕВИЈА*, 1/2025, 275.

Радови објављени у међународним часописима:

- Stosic, T.; Tošić, I.; Lazić, I.; Tošić, M.; **Filipović, L.**; Djurdjević, V.; Stosic, B. Multifractal Analysis of Standardized Precipitation Evapotranspiration Index in Serbia in the Context of Climate Change. *Sustainability* 2024, 16, 9857. <https://doi.org/10.3390/su16229857> (IF 3,3; M22)

- Vučković, V., Vujović, D., Savić, D., **Filipović, L.** (2024). Impact of electro-collection and ice nucleation on aerosol scavenging. *Aerosol Science and Technology*, <https://doi.org/10.1080/02786826.2024.2441289> (IF 3,4; M22)

- **Filipović, L.**; Putniković, S.; Stosic, B.; Stosic, T.; Djurdjević, V.; Tošić, I. Analysis of spatio-temporal characteristics of drought in Serbia from 1961 to 2020 using SPI and SPEI. *Int. J. Climatol.* 2025, <https://doi.org/10.1002/joc.8803> (IF 3,5; M21)

- Ivana Tošić, Antonio Samuel Alves da Silva, **Lazar Filipović**, Milica Tošić, Irida Lazić, Suzana Putniković, Tatijana Stosic, Borko Stosic, Vladimir Djurdjević, Trends of Extreme Precipitation Events in Serbia Under the Global Warming, *Atmosphere*, [10.3390/atmos16040436](https://doi.org/10.3390/atmos16040436), 16, 4, (436), (2025). (IF 2,5; M22)

Вештине:

- Програмски језик **Python**. Познавање анализе, манипулације и графичког приказа података.
- Програмски језик **Bash** за израду програмских скрипата у линукс оперативним системима.
- Програмски језик **Fortran**. Коришћен интензивно током студија на разним курсевима.
- Рад са алатима за манипулацију климатолошким подацима (**Climate Data Operator**).
- Рад са програмским пакетима за графички приказ података **grads** и **xmgrace**.
- Рад у програмским пакетима за обраду текста.
- Знање енглеског језика на нивоу **B2**.
- Познавање руског језика (учен кроз основну и средњу школу).