

**Табела. 9.8** Компетентност ментора

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                            |                     |                                              |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------|--------------|
| <b>Име и презиме</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                            | Светислав Мијатовић |                                              |              |
| <b>Звање</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                            | Доцент              |                                              |              |
| <b>Ужа научна, уметничка односно стручна област</b>                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                            | Статистичка физика  |                                              |              |
| <b>Академска каријера</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         | Година                                                                                                                                                                                                     | Институција         | Ужа научна, уметничка односно стручна област |              |
| Избор у звање                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2021.                                                                                                                                                                                                      | Физички факултет    | Статистичка физика                           |              |
| Докторат                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2019.                                                                                                                                                                                                      | Физички факултет    | Статистичка физика                           |              |
| Магистратура                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                            |                     |                                              |              |
| Мастер диплома                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2014.                                                                                                                                                                                                      | Физички факултет    | Статистичка физика                           |              |
| Диплома                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2013.                                                                                                                                                                                                      | Физички факултет    |                                              |              |
| <b>Списак дисертација-докторских уметничких пројеката а у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година</b>                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                            |                     |                                              |              |
| Р.Б.                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Наслов дисертације-докторског уметничког пројекта                                                                                                                                                          | Име кандидата       | *пријављена                                  | ** одбрањена |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                            |                     |                                              |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                            |                     |                                              |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                            |                     |                                              |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                            |                     |                                              |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                            |                     |                                              |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                            |                     |                                              |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                            |                     |                                              |              |
| *Година у којој је дисертација-докторски уметнички пројекат пријављена-пријављен (само за дисертације-докторске уметничке пројекте које су у току), ** Година у којој је дисертација-докторски уметнички пројекат одбрањена (само за дисертације-докторско уметничке пројекте из ранијег периода) |                                                                                                                                                                                                            |                     |                                              |              |
| <b>Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)</b>                                        |                                                                                                                                                                                                            |                     |                                              |              |
| <b>Категоризација публикације уметничких референци из области датог студијског програма према класификацији из Упутства за припрему документације за акредитацију студијског програма а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)</b>                    |                                                                                                                                                                                                            |                     |                                              |              |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | B. Tadić, S. Mijatović, S. Janičević, Dj. Spasojević, G. J. Rodgers, <i>The critical Barkhausen avalanches in thin random gield ferromagnets with an open boundary</i> , Sci. Rep. <b>9</b> , 6340 (2019). |                     |                                              |              |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | S. Mijatović, D. Jovković, S. Janičević, S. Graovac, Dj.                                                                                                                                                   |                     |                                              |              |

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                         |             |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|                                                     | Spasojević, <i>A tool for identifying the criticality in the disordered systems with metastable dynamics</i> , Physica A: Stat. Mech.App. <b>572</b> , 125883 (2021).                                                                   |             |
| 3.                                                  | S. Mijatović, M. Branković, S. Graovac, Dj. Spasojević, <i>Avalanche properties in striplike ferromagnetic systems</i> , Phys. Rev. E <b>102</b> , 022124 (2020).                                                                       |             |
| 4.                                                  | Dj. Spasojević, S. Mijatović, V. Navas-Portella, E. Vives, <i>Crossover from three-dimensional to two-dimensional systems in the nonequilibrium zero-temperature random field Ising model</i> , Phys. Rev. E <b>97</b> , 012109 (2018). |             |
| 5.                                                  | S. Mijatović, D. Jovković, Dj. Spasojević, <i>Nonequilibrium athermal random-field Ising model on hexagonal lattices</i> , Phys. Rev. E <b>103</b> , 032147 (2021).                                                                     |             |
| 6.                                                  | S. Mijatović, D. Jovković, S. Janičević, Dj. Spasojević, <i>Critical disorder and critical magnetic field of the nonequilibrium athermal random field Ising model in thin systems</i> , Phys. Rev. E <b>100</b> , 032113 (2019).        |             |
| 7.                                                  | S. Janičević, D. Knežević, S. Mijatović, Dj. Spasojević, <i>Scaling domains in the nonequilibrium athermal random field Ising model of finite systems</i> , J. Stat. Mech. Theory and Exp., 013202 (2021).                              |             |
| 8.                                                  | S. Janičević, S. Mijatović, Dj. Spasojević, <i>Critical behavior of the two-dimensional nonequilibrium zero-temperature random field Ising model on a triangular lattice</i> , Phys. Rev. E <b>95</b> , 042131 (2017).                  |             |
| 9.                                                  | D. Jovković, S. Janičević, S. Mijatović, L. Laurson, Dj. Spasojević, <i>The effects of external noise on threshold induced correlations in ferromagnetic systems</i> , Phys. Rev. E, прихваћено за објављивање                          |             |
| <b>Збирни подаци уметничке активност наставника</b> |                                                                                                                                                                                                                                         |             |
| Укупан број цитата, без аутоцитата                  | <b>10</b>                                                                                                                                                                                                                               |             |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе          | <b>8</b>                                                                                                                                                                                                                                |             |
| Тренутно учешће на пројектима                       | Домаћи                                                                                                                                                                                                                                  | Међународни |
| Усавршавања                                         |                                                                                                                                                                                                                                         |             |
| Други подаци које сматрате релевантним              |                                                                                                                                                                                                                                         |             |
| Максимална дужине несме бити већа од 2 странице А4  |                                                                                                                                                                                                                                         |             |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |
| <p>* Year in which the dissertation-doctoral art project was submitted (for dissertations-doctoral art projects in progress)<br/> ** The year in which the dissertation-doctoral art project was defended (only for dissertations-doctoral art projects from the previous period)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |
| <p><b>Categorization of the publication of scientific papers in the field of the given study program according to the classification of the relevant Ministry of Education, Science and Technological Development and in accordance with the additional requirements of the standard for the given field (minimum 5 not more than 20)</b></p> <p><b>Categorization of the publication of artistic references in the field of the given study program according to the classification in the guidelines for preparing the documentation for the accreditation of the study program and in accordance with the additional requirements of the standard for the given field (minimum 5 not more than 20)</b></p> |                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | B. Tadić, S. Mijatović, S. Janičević, Dj. Spasojević, G. J. Rodgers, <i>The critical Barkhausen avalanches in thin random gield ferromagnets with an open boundary</i> , Sci. Rep. <b>9</b> , 6340 (2019).                              |  |  |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | S. Mijatović, D. Jovković, S. Janičević, S. Graovac, Dj. Spasojević, <i>A tool for identifying the criticality in the disordered systems with metastable dynamics</i> , Physica A: Stat. Mech.App. <b>572</b> , 125883 (2021).          |  |  |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | S. Mijatović, M. Branković, S. Graovac, Dj. Spasojević, <i>Avalanche properties in striplike ferromagneticsystems</i> , Phys. Rev. E <b>102</b> , 022124 (2020).                                                                        |  |  |
| 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Dj. Spasojević, S. Mijatović, V. Navas-Portella, E. Vives, <i>Crossover from three-dimensional to two-dimensional systems in the nonequilibrium zero-temperature random field Ising model</i> , Phys. Rev. E <b>97</b> , 012109 (2018). |  |  |
| 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | S. Mijatović, D. Jovković, Dj. Spasojević, <i>Nonequilibrium athermal random-field Ising model on hexagonal lattices</i> , Phys. Rev. E <b>103</b> , 032147 (2021).                                                                     |  |  |
| 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | S. Mijatović, D. Jovković, S. Janičević, Dj. Spasojević, <i>Critical disorder and critical magnetic field of the nonequilibrium athermal random field Ising model in thin systems</i> , Phys. Rev. E <b>100</b> , 032113 (2019).        |  |  |
| 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | S. Janičević, D. Knežević, S. Mijatović, Dj. Spasojević, <i>Scaling domains in the nonequilibrium athermal random field Ising model of finite systems</i> , J. Stat. Mech. Theory and Exp., 013202 (2021).                              |  |  |
| 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | S. Janičević, S. Mijatović, Dj. Spasojević, <i>Critical behavior of the two-dimensional nonequilibrium zero-temperature random field Ising model on a triangular lattice</i> , Phys. Rev. E <b>95</b> , 042131 (2017).                  |  |  |
| 9.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | D. Jovković, S. Janičević, S. Mijatović, L. Laurson, Dj. Spasojević, <i>The effects of external noise on threshold induced correlations in ferromagnetic</i>                                                                            |  |  |

|                                                              |                                                        |               |  |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------|--|
|                                                              | <i>systems</i> , Phys. Rev. E, accepted for publishing |               |  |
| <b>Cumulative data of scientific activity of the teacher</b> |                                                        |               |  |
| <b>Cumulative data of scientific activity of the teacher</b> |                                                        |               |  |
| Total number of citations, without self citations            | <b>10</b>                                              |               |  |
| Total number of papers on the SCI (or SSCI) list             | <b>8</b>                                               |               |  |
| Current participation in projects                            | Domestic                                               | international |  |
| Specialization                                               |                                                        |               |  |
| Other information you consider to be important               |                                                        |               |  |
| Maximum length may not be over 2 A4 pages                    |                                                        |               |  |