|  |  |
| --- | --- |
| **Име и презиме**  | Наташа В. Шешум |
| **Звање** | Редовни професор |
| **Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када** | Факултет за информационе технонологије и инжењерство, 2018 |
| **Ужа научна односно уметничка област** | Oпштеобразовна, Математика и статистика |
| **Академска каријера** |  |
| Избор у звање | Годин | Институција  | Научна област  | Ужа научна област |
| Редовни професор | 2018 | Факултет за информационе технонологије и инжењерство, Универзитет Унион «Никола Тесла», Београд | Математичке науке | Математика и статистика. Oпштеобразова |
| Докторат | 2004 | Massachusetts Institute of Technology (MIT), Cambridge, **ENIC/NARIC** бр. 612-01-02879/2017-06 од 27.12.2017. | Математичке науке | Математика |
| Магистратура | 2000 | Математичи факултет, Београдски универзитет | Математичке науке | Математика |
| Диплома | 1998 | Математичи факултет, Београдски универзитет | Математичке науке | Математика |
| **Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија** |
| Р.Б. | Ознака предмета | Назив предмета  | Вид наставе | Назив студијског програма  | Врста студија  |
| 1 | 1.1.32 | Квантитативне методе | Предавања  | ПЕ ВЈ | ОАС: |
| 2 | 1.4.11 | Пословна математика | Предавања  | ПЕ ВЈ | ОАС: |
| **Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)** |
| 1 | Sesum N. , Unique asymptotics of ancient convex mean curvature flow solutions; arXiv: 1503.01178, MATH DG, 2015.; [PDF](http://arxiv.org/pdf/1503.01178.pdf) |
|  | Sesum N. , [**Bounding scalar curvature and diameter along the Kahler Ricci flow (after perelman)**](http://apps.webofknowledge.com.proxy.kobson.nb.rs:2048/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=2&SID=N2465CHLZdsvy3PMil1&page=2&doc=19)**,** JOURNAL OF THE INSTITUTE OF MATHEMATICS OF JUSSIEU Volume: 7, Issue: 3Pages: 575-587   Published:JUL 2008 |
| 2 | Sesum N. , RICCI FLOW ON SURFACES WITH CONIC SINGULARITIESANALYSIS & PDE,  MATH DG, Volume: 8   Issue: 4   Pages: 839-882   Published: 2015, [PDF](http://arxiv.org/pdf/1306.6688.pdf) |
| 3 | Sesum N. , [**Ricci flow on three-dimensional manifolds with symmetry**](http://apps.webofknowledge.com.proxy.kobson.nb.rs:2048/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=2&SID=N2465CHLZdsvy3PMil1&page=1&doc=2)**,** COMMENTARII MATHEMATICI HELVETICI  Volume: 89   Issue: 1   Pages: 1-32   Published: 2014., [PDF](http://arxiv.org/pdf/1102.4384.pdf) |
|  | Sesum N. , [**Ricci flow on surfaces with cusps**](http://apps.webofknowledge.com.proxy.kobson.nb.rs:2048/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=2&SID=N2465CHLZdsvy3PMil1&page=2&doc=16)**,** MATHEMATISCHE ANNALEN Volume: 345 Issue: 4   Pages: 819-834   Published: DEC 2009; [PDF](http://arxiv.org/pdf/math/0703357.pdf) |
| 4 | Sesum N. , [**The classification of locally conformally flat Yamabe solitons**](http://apps.webofknowledge.com.proxy.kobson.nb.rs:2048/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=2&SID=N2465CHLZdsvy3PMil1&page=1&doc=3)**,** ADVANCES IN MATHEMATICS  Volume: 240   Pages: 346-369   Published: JUN 20 2013.,[PDF](http://arxiv.org/pdf/1104.2242.pdf) |
| 5 | Sesum N. [**On Gradient Ricci Solitons**](http://apps.webofknowledge.com.proxy.kobson.nb.rs:2048/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=2&SID=N2465CHLZdsvy3PMil1&page=1&doc=4)**,** JOURNAL OF GEOMETRIC ANALYSIS,  Volume: 23   Issue: 2   Pages: 539-561   Published: APR 2013., [PDF](http://www.math.upenn.edu/~natasas/Papers/Soliton_MS.pdf) |
| 6 | Sesum N. , [**Ricci flow on asymptotically conical surfaces with nontrivial topology**](http://apps.webofknowledge.com.proxy.kobson.nb.rs:2048/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=2&SID=N2465CHLZdsvy3PMil1&page=1&doc=5)**,** JOURNAL FUR DIE REINE UND ANGEWANDTE MATHEMATIK,  Volume: 676   Pages: 227-248   Published: MAR 2013.[PDF](http://arxiv.org/pdf/1003.5237.pdf) |
| 7 | Sesum N. , [**CLASSIFICATION OF ANCIENT COMPACT SOLUTIONS TO THE RICCI FLOW ON SURFACES**](http://apps.webofknowledge.com.proxy.kobson.nb.rs:2048/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=2&SID=N2465CHLZdsvy3PMil1&page=1&doc=6)**,** JOURNAL OF DIFFERENTIAL GEOMETRY, Volume: 91 Issue: 2 Pages: 171-214.  Published: JUN 2012.  |
| 8 | Sesum N. [**REMARKS ON THE CURVATURE BEHAVIOR AT THE FIRST SINGULAR TIME OF THE RICCI FLOW**](http://apps.webofknowledge.com.proxy.kobson.nb.rs:2048/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=2&SID=N2465CHLZdsvy3PMil1&page=1&doc=7)**.** PACIFIC JOURNAL OF MATHEMATICS, Volume: 255,  Issue: 1 Pages: 155-175   Published: JAN 2012. [PDF](http://arxiv.org/pdf/1005.1220.pdf) |
| 9 | Sesum N. [**Blow-up rate of the mean curvature during the mean curvature flow and a gap theorem for self-shrinkers**](http://apps.webofknowledge.com.proxy.kobson.nb.rs:2048/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=2&SID=N2465CHLZdsvy3PMil1&page=1&doc=8)**,** COMMUNICATIONS IN ANALYSIS AND GEOMETRY, Volume: 19  Issue: 4   Pages: 633-659   Published: OCT 2011. [PDF](http://arxiv.org/pdf/1011.5245.pdf) |
| 10 | Sesum N. [**On the extension of the mean curvature flow**](http://apps.webofknowledge.com.proxy.kobson.nb.rs:2048/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=2&SID=N2465CHLZdsvy3PMil1&page=1&doc=9)MATHEMATISCHE ZEITSCHRIFT Volume: 267    Issue: 3-4   Pages: 583-604   Published: APR 2011. [PDF](http://www.math.upenn.edu/~natasas/Papers/Curvature3.pdf) |
| **Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника**  |
| Укупан број цитата | 209 |
| Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе | 22 |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи  | Међународни 1 |
| Усавршавања  |  |
| Други подаци које сматрате релевантним |