



Научно-стручно веће за природно-математичке науке
Предмет: Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

Област: Остале области

Звање: Доцент

Име и презиме

Александра Капешаћ

Датум рођења

05.02.1988.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Природно-математички факултет, Ниш

Радно место

Асистент са докторатом

Датум расписивања конкурса

23.06.2021.

Начин (место) објављивања

Лист „Послови“ Националне службе за запошљавање, број 939

Звање за које је расписан конкурс

Звање за које кандидат конкурише (заокружити одговарајућу опцију):

1. Доцент
2. Доцент или ванредни професор
3. Ванредни професор
4. Ванредни професор или редовни професор
5. Редовни професор

Ужа научна област

Математика

1. Докторат наука из уже научне области за коју се бира
(назив докторске дисертације, ужа научна област, година и место одбране)

„Asymptotic representation of solutions of nonlinear differential and difference equations with regularly varying coefficients“ (на српском „Асимптотска репрезентација решења нелинеарних диференцијалних и диференцијалних једначина са правилно променљивим коефицијентима“), ужа научна област - Математика, 2021., Природно-математички факултет Университета у Нишу

2. Приступно предавање из уже научне области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе која је објавила конкурс (навести број и датум утврђене оцене)

3.1 Просечна оцена најмање осам (8) на претходним степенима студија (основне/интегрисане академске студије, мастер академске студије и докторске академске студије, односно основне-дипломске студије пре доношења Закона о високом образовању 2005. године), односно најмање три године педагошког искуства на високошколској институцији (навести утврђене просечне оцене, односно Одлуку о избору у звање и Уговор о раду)

Основне академске студије: 10.00
Мастер академске студије: 10.00
Докторске академске студије: 10.00

3.2 Позитивна оцена педагошког рада утврђена у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 5/16), осим ако се бира први пут у наставничко звање (навести број и датум утврђене оцене)

Први пут у наставничко звање

4. Остварене активности бар у два елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звање наставника, осим ако се бира први пут у наставничко звање

- Од школске 2015/2016 године ангажована је као професор Математике у гимназији „Светозар Марковић“ у специјализованом одељењу за физику;
Од 2013. године учествује као предавач у извођењу припремне наставе за упис на Природно-математички факултет;
Од 2016. учествује као предавач у извођењу припремне наставе за упис у специјализовано одељење за талентоване математичаре у гимназији „Светозар Марковић“ у Нишу;
- Члан комисије за обезбеђење квалитета Природно-математичког факултета у Нишу од 27.12.2017.-23.10.2019. године;
Члан комисије за спровођење пријемног испита на ОАС Математика 2015. године, као и члан комисије за рангирање на пријемном испиту ОАС Математика 2018. године.;
- Од 2013. године је члан такмичарске комисије на Општинским и Окружним такмичењима из математике за ученике средњих школа.

5. У последњих пет година најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првопотписани аутор

A. Kapešić, J. Manojlović, *Positive Strongly Decreasing Solutions of Emden-Fowler Type Second-Order Difference Equations with Regularly Varying Coefficients*, Filomat, Vol. 33, No 9 (2019), 2751--2770.

<https://doi.org/10.2298/FIL1909751K>

6. У последњих пет година остварених најмање 6 поена објављивањем научних радова у часописима категорија M21, M22, или M23, у складу са начином бодовања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, при чему бар на једном раду кандидат мора бити првопотписани аутор (навести податке о научним радовима, DOI бројеве)

- **A. Kapešić**, J. Manojlović, *Positive Strongly Decreasing Solutions of Emden-Fowler Type Second-Order Difference Equations with Regularly Varying Coefficients*, Filomat, Vol. 33, No 9 (2019), 2751--2770. **(M22)**
<https://doi.org/10.2298/FIL1909751K>
- **A. Kapešić**, *Asymptotic representation of intermediate solutions to a cyclic systems of second-order difference equations with regularly varying coefficients*, Electronic Journal of Qualitative Theory of Differential Equations No. 63, (2018), 1--23. **(M21a)**
<https://doi.org/10.14232/ejqtde.2018.1.63>
- **A. Kapešić**, J. Manojlović, *Regularly varying sequences and Emden-Fowler type second-order difference equations*, Journal of Difference Equations and Applications, Vol. 24, No. 2, (2018), 245--266. **(M22)**
<https://doi.org/10.1080/10236198.2017.1404588>

