

**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ
ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

Предмет: Извештај Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање асистента са пуним радним временом за ужу научну област Примењена математика

На основу одлуке Изборног већа Електротехничког факултета број 739 од 16. 07. 2020. године, а по објављеном конкурс за избор једног асистента са пуним радним временом за ужу научну област Примењена математика, именовани смо за чланове Комисије за припрему реферата о пријављеним кандидатима.

На конкурс који је објављен у публикацији Националне службе за запошљавање „Послови“ број 889 од 08. 07. 2020. године пријавила су се два кандидата, и то:

1. Катарина Ћојбашић, мастер математичар;
2. Андријана Марјановић, мастер математичар.

На основу прегледа достављене документације, подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Катарина Ћојбашић, мастер математичар

1А. Биографски подаци

Катарина Ћојбашић, је рођена 08. 01. 1994. године у Чачку. Основну школу завршила је 2008. године у Чачку, а 2012. године Гимназију у Чачку, природно-математички смер. Трећу годину средње школе завршила је у САД у школи Томас Џеферсон, Рокфорд, Илиноис. Дипломирала је 26. 09. 2017. године на Математичком факултету Универзитета у Београду на студијском програму Математика, изборни модул Теоријска математика и примене, са просечном оценом 9,32.

Октобра 2017. уписала је мастер академске студије на Математичком факултету Универзитета у Београду, студијски програм Математика, изборни модул Теоријска математика и примене. На мастер студијама положила је испите: Одабрана поглавља алгебарске топологије, Лијеве групе и Одабрана поглавља диференцијалне топологије. Мастер рад под називом „Својство фиксне тачке за Грасманове многострукости“ одбранила је на Математичком факултету Универзитета у Београду 20. 6. 2019. године под менторским руководством др Бранислава Првуловића. Дипломирала је са просечном оценом 10,00.

Докторске академске студије уписала је октобра 2019. године на Математичком факултету Универзитета у Београду, студијски програм Математика, са усмерењем ка топологији.

Била је запослена на Математичком факултету Универзитета у Београду од 9. 11. 2017. до 15. 10. 2018. на Катедри за математичку анализу као сарадник у настави. На

Електротехничком факултету Универзитета у Београду је запослена од 16. 10. 2018. године, у звању сарадника у настави.

1Б. Наставна активност

Катарина Ћојбашић је у звању сарадника у настави на Електротехничком факултету при Катедри за примењену математику држала вежбе на предметима Математика 1, Математика 2, Практикум из математике 2 на првој години и Математика 3 на другој години смера Електротехника и рачунарство и Математика 1 на првој години смера Софтверско инжењерство. Оцене педагошког рада Катарине Ћојбашић према доступним анкетама студената по предметима приказана је у следећој табели:

Школска година	Семестар	Предмет	Просечна оцена
2018/2019	1.	Математика 1 (13Е081ММ1)	4,50
2018/2019	3.	Математика 3 (13Е082М3)	3,93
2018/2019	2.	Математика 2 (13Е081ММ2)	4,18
2018/2019	2.	Практикум из Математике 2 (13Е081ПМ2)	4,09
2019/2020	1.	Математика 1 (13Е081ММ1)	4,20
2019/2020	1.	Математика 1 (13С081М1)	4,48
2019/2020	3.	Математика 3 (13Е082М3)	4,19

Укупна пондерисана просечна оцена на доступним студентским анкетама за све предмете на којима је Катарина Ћојбашић била ангажована, у периоду од зимског семестра школске 2018/2019 закључно са зимском семестром 2019/2020 године, износи **4,21** (укупна пондерисана просечна оцена свих наставника за овај период на факултету је 4,53)

1В. Оцена испуњености осталих услова

На предметима који су конкурсом означени као предмети уже научне области за коју се бира кандидат, Катарина Ћојбашић је постигла следеће резултате:

Анализа 1А	оцена 8
Анализа 1Б	оцена 8
Линеарна алгебра А	оцена 9
Линеарна алгебра Б	оцена 10
Вероватноћа и статистика А	оцена 10
Вероватноћа и статистика Б	оцена 8
Просечна оцена	8,83

1Г. Остали подаци

Током досадашњег рада при Катедри за примењену математику, Катарина Ћојбашић се показала као одговорна и поуздана сарадница, вежбе држи веома квалитетно и развила је добру комуникацију како са студентима, тако и са колегама. Показује широко математичко

знање, потребно за успешно извођење вежби на Електротехничком факултету, које је веома захтевно.

На међународном сусрету студената електротехнике „Електријада“ била је вођа такмичарских екипа из Математике 1 и Математика 2 2019. године са значајним успесима.

2. Андријана Марјановић, мастер математичар

2А. Биографски подаци

Андријана Марјановић је рођена 26. 10. 1995. године у Београду. Гимназију „Филип Вишњић“ у Бијељини завршила је 2014. године. Дипломирала је 12. 09. 2018. године на Математичком факултету Универзитета у Београду на студијском програму Математика, изборни модул Статистика, актуарска и финансијска математика, са просечном оценом 8,29.

Октобра 2018. уписала је мастер академске студије на Математичком факултету Универзитета у Београду, студијски програм Математика, изборни модул Статистика, актуарска и финансијска математика. У приложеној документацији нема података о положеним испитима током мастер студија. Мастер рад под називом „Вјероватносне методе у теорији графова“ одбранила је на Математичком факултету Универзитета у Београду 27. 9. 2019. године под менторским руководством др Јелене Јоцковић. Дипломирала је са просечном оценом 9,00.

Докторске академске студије уписала је октобра 2019. године на Математичком факултету Универзитета у Београду, студијски програм Математика.

Од децембра 2017. до септембра 2018. године била је практикант у оквиру програма „Управљање талентима“ у Народној банци Србије, сектор за финансијску стабилност при одељењу за оцену системског ризика. Од октобра 2018. године до данас запослена је на позицији млађег аналитичара у истом одељењу.

1Б. Наставна активност

Андријана Марјановић нема искуство у наставним активностима.

1В. Оцена испуњености осталих услова

На предметима који су конкурсом означени као предмети уже научне области за коју се бира кандидат, Андријана Марјановић је постигла следеће резултате:

Анализа 1А	оцена 7
Анализа 1Б	оцена 8
Линеарна алгебра А	оцена 7
Линеарна алгебра Б	оцена 7
Вероватноћа и статистика А	оцена 10
Вероватноћа и статистика Б	оцена 9
Просечна оцена	8,00

1Г. Остали подаци

Током мастер академских студија Андријана Марјановић је радила пројекат из области машинског учења при Катедри за рачунарство и информатику Математичког факултета, на тему система за препоруке. Познаје програмске језике Python, Matlab, R, Java, C, језик за означавање HTML, алате за обраду текста LaTeX и Microsoft Office. Има искуства у раду у интегрисаним развојним окружењима Jupiter Lab/Notebook, Eclipse, R Studio.

Током рада у Народној банци Србије бавила се анализом временских серија, анализом показатеља системског стреса и финансијског здравља. Учествовала је у припреми извештаја о стрес тестовима и годишњим извештајима о стабилности финансијског система.

Стручна интересовања обухватају области машинског учења, програмирања, теорије графова. Током рада у Народној банци Србије похађала је семинар „Анализа тржишта непокретности“ организован од стране Европске централне банке и Joint Vienna Institute у новембру 2019. године. Говори енглески и немачки језик.

3. Закључак и предлог

На конкурс за избор једног асистента са пуним радним временом за ужу научну област Примењена математика, јавиле су се две кандидаткиње, Катарина Ћојбашић и Андријана Марјановић. На основу „Правилника о избору у звање наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду“, Комисија констатује да *само кандидаткиња Катарина Ћојбашић испуњава све прописане критеријуме* за избор у звање асистента Електротехничког факултета Универзитета у Београду (услов просечна оцена најмање 8,5 из предмета уже научне области катедре, Катарина Ћојбашић 8,83, Андријана Марјановић 8,00).

Катарина Ћојбашић је дипломирала 2017. године на Математичком факултету Универзитета у Београду на студијском програму Математика, изборни модул Теоријска математика и примене, са просечном оценом 9,32. Мастер академске студије на Математичком факултету Универзитета у Београду, студијски програм Математика, изборни модул Теоријска математика и примене, завршила је успешно одбраном мастер рада под називом „Својство фиксне тачке за Грасманове многострукости“ јуна 2019. године под менторским руководством др Бранислава Првуловића, са просечном оценом 10,00. Докторске академске студије уписала је октобра 2019. године на Математичком факултету Универзитета у Београду, студијски програм Математика, са усмерењем ка топологији.

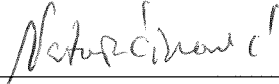
Била је запослена на Математичком факултету Универзитета у Београду од 9. 11. 2017. до 15. 10. 2018. на Катедри за математичку анализу као сарадник у настави. На Електротехничком факултету Универзитета у Београду је запослена од 16. 10. 2018. године, у звању сарадника у настави.

Током досадашњег рада при Катедри за примењену математику, Катарина Ћојбашић се показала као одговорна и поуздана сарадница, вежбе држи веома квалитетно и развила је добру комуникацију како са студентима, тако и са колегама. Показује широко математичко знање, потребно за успешно извођење вежби на Електротехничком факултету, које је веома захтевно.

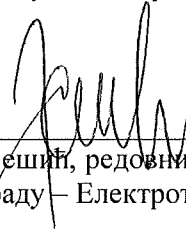
На основу изложених чињеница и у складу са условима конкурса, Комисија са задовољством једногласно предлаже Изборном већу Електротехничког факултета Универзитета у Београду да Катарину Ђојбашић, мастер математичара, изабере у звање асистента са пуним радним временом за ужу научну област Примењена математика.

Београд, 31. 08. 2020. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ



др Наташа Ћировић, ванредни професор
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет



др Сениша Јешић, редовни професор
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет



др Бранислав Првуловић, ванредни професор
Универзитет у Београду – Математички факултет