

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ

На 814. седници Изборног већа одржаној 13.6.2017. године именовани смо за чланове Комисије по конкурс за избор асистента с пуним радним временом за ужу научну област Техничка акустика расписаном 28.06.2017. године. На основу достављене документације Комисија подноси Изборном већу следећи

ИЗВЕШТАЈ

На објављени конкурс пријавио се само један кандидат: Милош Бјелић, мастер инжењер електротехнике и рачунарства.

Основни биографски подаци

Милош Бјелић је рођен 24.9.1989. године у Прибоју. Основну школу завршио је са одличним успехом у Новој Вароши. Средњу техничку ПТТ школу у Београду завршио је 2008 године са одличним успехом. Електротехнички факултет у Београду уписао је 2008. године. Основне студије на Одсеку за телекомуникације и информационе технологије, смер Аудио и видео технологије, завршио је у јулу 2012. године са просечном оценом 9,18, када је са оценом 10 одбранио и заврши рад чији је ментор е био Миомир Мијић. За време основних студија добио је награду „Илија Стојановић“ за најбољи студентски рад на међународној конференцији TELFOR 2011.

Мастер студије на Електротехничком факултету у Београду, модул Аудио и видео технологије, уписао је 2012. године. У периоду од уписа до јуна 2013. године положио је све испите са просечном оценом 10,00. У септембру 2013. године завршио је мастер студије одбраном завршног рада чији је ментор била Драгана Шумарац Павловић. Од октобра 2013. године студент је докторских академских студија на Електротехничком факултету Универзитета у Београду на модулу Телекомуникације. До сада је положио све испите предвиђене студијским програмом са просечном оценом 10,00.

Током основних и мастер студија био је стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја и општине Нова Варош. У четвртој години основних студија обавио је једномесечну стручну праксу у ЈП Емисиона техника и везе. У периоду између основних и мастер студија обавио је тромесечну праксу у фирми SBB (Serbian BroadBand).

Од 1.11.2013 до данас Милош Бјелић је запослен на Електротехничком факултету, прво у звању истраживач приправник, а затим истраживач сарадник. Ангажован је на пројекту технолошког развоја у текућем циклусу финансирања. Назив пројекта је „Интеграција и хармонизација система звучне заштите у зградама у контексту одрживог становања“ (ТР36026), чији је руководилац Миомир Мијић.

Учешће у настави

Као сарадник запослен на Електротехничком факултету био је ангажован на извођењу лабораторијских вежби и на помоћи студентима при изради дипломских

радова, мастер радова, студентских пројеката, семинарских радова и домаћих задатака из предмета које држе професори Миомир Мијић, Драгана Шумарац Павловић и Јелена Ћертић. То су предмети:

- Електрична мерења
- Практикум „Софтверски алати“
- Обрада сигнала 1
- Обрада сигнала 2
- Основи говорне комуникације
- Адаптивна обрада сигнала
- Електроакустика
- Аудио системи
- Акустички дизајн просторија
- Заштита од буке и вибрација
- Озвучавање
- Обрада аудио сигнала

Од 2015. године учествује у припреми студената за Електријаду из предмета Телекомуникације. На претходне две Електријаде екипа ЕТФ под његовим вођством освајала је прва места (2015 екипно и појединачно, 2016 појединачно), друго и треће место екипно (2016).

Научно-истраживачки рад

У свом досаташњем школовању и раду Милош Бјелић је до данас објавио 27 радова у часописима и на конференцијама. Од тога три рада су у часописима различитих категорија:

1. **Miloš Bjelić**, Miodrag Stanojević, Dragana Šumarac Pavlović, Miomir Mijić, “*Microphone array geometry optimization for traffic noise analysis*”, The Journal of the Acoustical Society of America, Vol 141, No 5, мај 2017. pp 3101-3104, DOI: 10.1121/1.4982694 **(M21)**
2. **Miloš Bjelić**, Miodrag Stanojević, Jelena Čertić, Milan Merkle, “*Statistical Properties of Quantization Noise in Analog to Digital Converter with Oversampling and Decimation*”, IET Circuits, Devices & Systems, DOI: 10.1049/iet-cds.2016.0506, мај 2017. **(M23)**
3. **Miloš Bjelić**, Miodrag Stanojević, “*Comparison of LMS adaptive beamforming techniques in microphone arrays*”, Serbian Journal of Electrical Engineering, Vol. 12, No. 1, pp. 1-16, Feb, 2015, DOI: 10.2298/SJEE1501001B. **(M24)**

Милош Бјелић је до данас такође објавио 13 радова на међународним конференцијама (M33) и 10 радова на националним конференцијама (M63).

Стручни рад

Напоредо са ангажовањем у наставном процесу и истраживачком раду Милош бјелић је био активан и у стручном раду у Лабораторији за акустику. Из тога је произишло, између осталог, и једно техничко решење под називом: „Лабораторијски модел звучничког стуба са софтверски контролисаном усмереношћу“ (категирија Ново лабораторијско постројење).

Закључак и предлог

На конкурс за асистента за област Техничке акустике пријавио се један кандидат, Милош Бјелић, мастер инжењер електротехнике и рачунарства, истраживач сарадник на Електротехничком факултету Универзитета у Београду. На основу приложене документације Комисија констатује да кандидат испуњава све законске, формалне и суштинске услове наведене у конкурсу, као и све критеријуме према Правилнику о избору у звања наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду.

Из наведених разлога Комисија прдлаже Изборном већу да се Милош Бјелић, мастер инжењер електротехнике и рачунарства, изабере у звање асистента са пуним радним временом за област Техничке акустике при Катедри за телекомуникације.

Београд, јули 2017.

Комисија:



др Миомир Мијић, редовни професор
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет



др Драгана Шумарац Павловић, ванредни професор
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет



др Хуснија Куртовић, професор у пензији
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет