

**ИЗВЕШТАЈ О КАНДИДАТИМА ПРИЈАВЉЕНИМ НА ЈАВНИ КОНКУРС ЗА
ИЗБОР ЈЕДНОГ КАНДИДАТА У САРАДНИЧКО ЗВАЊЕ АСИСТЕНТА ЗА
ОБЛАСТ ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКО И РАЧУНАРСКО ИНЖЕЊЕРСТВО, УЖА
СТРУЧНА ОБЛАСТ ЕЛЕКТРОНИКА И ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ И ПРИЈЕМ
У РАДНИ ОДНОС НА ОДРЕЂЕНО ВРЕМЕ ОД ТРИ ГОДИНЕ СА ПУНИМ
РАДНИМ ВРЕМЕНОМ**

На основу члана 34. Правилника о избору и ангажовању наставника и сарадника Академије техничко-уметничких струковних студија Београд, а поводом јавног конкурса за избор једног кандидата у сарадничко звање асистент за област Електротехничко и рачунарско инжењерство, ужа стручна област Електроника и телекомуникације и пријем у радни однос на одређено време од три године са пуним радним временом, који је објављен у публикацији Националне службе за запошљавање "Послови" број 1002-1003 од 31.08.2022. године. (даље: јавни конкурс), Комисија за припрему извештаја формирана Решењем број 01-3121/3 од 12.07.2022. у саставу:

1. др Амела Зековић, виши предавач – председник Комисије,
2. др Ненад Којић, професор струковних студија – члан Комисије,
3. др Ивана Милошевић, виши предавач – члан Комисије.

- I Имена, презимена, стручни, научни, односно академски називи, датум и места рођења кандидата који су се пријавили на конкурс:
1. Марко Миливојчевић, мастер инжењер електротехнике и рачунарства, рођен 15.07.1986. године у Београду.
- II Подаци о пријавама које су одбачене као неблаговремене, неразумљиве или непотпуне, или зато што уз пријаву нису приложени сви потребни докази:
На јавни конкурс нису поднете пријаве које су одбачене као неблаговремене, неразумљиве или непотпуне, или зато што уз пријаву нису приложени сви потребни докази.
- III Подаци о пријавама кандидата које нису разматране јер је утврђено да кандидат не испуњава све опште и посебне услове за избор у сарадничко звање, уз образложење које од тих услова кандидат није испунио:
На јавни конкурс нису поднете пријаве које нису разматране јер је утврђено да кандидат не испуњава све опште и посебне услове за избор у сарадничко звање.
- IV Подаци о кандидатима чије су пријаве благовремене, разумљиве и потпуне, уз које су приложени сви потребни докази и који према приложеним доказима и мишљењу Комисије за припрему извештаја испуњавају све опште и посебне услове за избор у сарадничко звање:
- а) кључни подаци из личне и стручне биографије:

1. Марко Миливојчевић, мастер инжењер електротехнике и рачунарства, рођен 15.07.1986. године у Београду;

Кандидат је завршио основну школу „Милица Павловић“ (сада „Краљ Петар Други Престолонаследник“) као ђак генерације и носилац дипломе „Вук Караџић“, Трећу београдску гимназију као носилац дипломе „Вук Караџић“, основне и мастер академске студије на Електротехничком факултету универзитета у Београду-смер телекомуникације и уписао докторске академске студије на Електронском факултету универзитета у Нишу. За време студија кандидат је био активан у студентској организацији EESTEC, оснивач и председник клуба љубитеља аутомобила Рено 4 у периоду 2007-2011, и активно се се бавио репарацијом и израдом електронских уређаја на возилима. Има знање енглеског језика (писање-одлично, читање-одлично, говор-основно) и немачког језика (писање-одлично, читање-добро, говор-основно). Има рачунарске вештине: Windows, Microsoft office, C, SystemView, LabView, Matlab, Linpar, Awas, WIPL-D, PSpice, Microwave Office, HTML, MySQL, PHP, AutoCad, HiQnet London Architect, Advanced Design System, Arduino IDE, LTSpice, Maxima, Bosch ESItronic. Има вештине рада са уређајима за дијагностику возила Bosch KTS, PicoScope и универзалним дијагностичким уређајима. Поседује возачку дозволу Б категорије.

Радно искуство:

1. Професор електротехничке групе предмета од 2.2016. до 9.2016. године у средњој стручној школи „Ваздухопловна академија“ где је био ангажован на предметима:
 1. Ракетни системи
 2. Основи ракетне технике
 3. Електротехника
 4. Дигитална електроника
 5. Микропроцесори
 6. Противдиверзиони уређаји
 7. Електро опрема и системи ваздухоплова
2. Асистент на студијском програму Електроника и телекомуникације од 9.2016. на Високој школи електротехнике и рачунарства струковних студија у Београду ангажован на предметима:
 1. Електротехника
 2. Електроника
 3. Електротехнички материјали и компоненте
 4. Процесирање сигнала
 5. Основи електронике
 6. Основи телекомуникација
 7. Основи дијагностике возила
 8. Дијагностика убризгавања дизел мотора
 9. Системи директног убризгавања бензина
 10. Дигитални системи преноса
 11. Апликативни софтвер
 12. Анализа кола
 13. Хибридна и електро возила
 14. Компресија аудио и видео сигнала

Поред ангажовања у настави кандидат је ангажован на месту секретара мастер студија од 2017. године.

Марко Миливојчевић је био ангажован као учесник на четири међународна ERASMUS+ односно два национална пројекта.

Марко Миливојчевић има објављен већи број радова на скуповима међународног и националног значаја (3+7), као и један рад у међународном часопису, а добитник је и награде за најбољи рад на секцији на престижној националној конференцији ЕТРАН.

б) подаци о стручном, академском, научном, односно уметничком називу и оцена адекватности стеченог стручног, академског, научног, односно уметничког назива у контексту избора у сарадничко звање:

1. Марко Миливојчевић, мастер инжењер електротехнике и рачунарства, рођен 15.07.1986. године у Београду

- поседује одговарајући стручни назив за избор у звање асистент за област Електротехничко и рачунарско инжењерство, ужа стручна област Електроника и телекомуникације, јер је на основним академским студијама завршио смер телекомуникације-модул радиокомуникације, на мастер академским студијама смер телекомуникације-модул радио комуникације и системско инжењерство на акредитованој високошколској установи Електротехнички факултет Универзитета у Београду, а на докторским студијама је уписао смер телекомуникације на акредитованој високошколској установи Електронски факултет Универзитета у Нишу;

в) подаци релевантни за процену способности кандидата за наставни рад:

1. Марко Миливојчевић, мастер инжењер електротехнике и рачунарства, рођен 15.07.1986. године у Београду

- је доставио уверење надлежног органа да није осуђиван за кривична дела из члана 72. став 4. Закона о високом образовању;
- доказе о вишегодишњем радном искуству у наставном раду и то:
 - 2016. године је био ангажован као професор електротехничке групе предмета у извођењу наставе и изради планова практичне наставе у средњој стручној школи „Ваздухопловна академија“ на предметима Ракетни системи, Основи ракетне технике, Електротехника, Дигитална електроника, Микропроцесори, Противдиверзиони уређаји, Електро опрема и системи ваздухоплова.
 - 2016-2022. године је био ангажован као асистент на студијском програму Електроника и телекомуникације на Високој школи електротехнике и рачунарства струковних студија у Београду и то:
 - Ангажован на извођењу лабораторијских вежби из предмета: Електротехника, Електротехнички материјали и компоненте, Процесирање сигнала, Електроника, Основи електронике, Основи телекомуникација, Основи дијагностике возила, Дијагностика убризгавања дизел мотора, Системи директног убризгавања бензина, Дигитални системи преноса, Апликативни софтвер, Анализа кола, Компресија аудио и видео сигнала, Хибридна и електро возила.
 - Ангажован на развоју лабораторијских вежби из предмета: Електротехника, Процесирање сигнала, Дигитални системи преноса, Хибридна и електро возила.
 - Ангажован на писању приручника из предмета: Дигитални системи преноса.
 - Ангажован на извођењу аудиторних вежби из предмета: Електротехника, Основи дијагностике возила.

- Поред ангажовања у настави кандидат је ангажован на месту секретара мастер студија од 2017. године
- Ангажован на упису и пријему докумената нових студената школске 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020, 2021/2022 и 2022/2023.
- Ангажован као учесник на четири међународна ERASMUS+ пројекта.
- Ангажован на два национална пројекта
- доказе о постигнутим резултатима у раду са студентима у виду резултата анкета студената о педагошким квалитетима сарадника.

г) релевантни подаци и оцена у погледу поседовања захтеваног радног искуства (ако је захтевано):

Кандидат поседује вишемесечно искуство у извођењу наставе у средњој стручној школи и вишегодишње искуство на позицији асистента у извођењу наставе у високој струковној школи.

д) релевантни подаци и оцена у погледу испуњеност евентуалних додатних услова за избор у сарадничко звање (ако постоје):

1. Марко Миливојчевић, мастер инжењер електротехнике и рачунарства, рођен 15.07.1986. године у Београду.

Кандидат поседује искуство у раду са уређајима за дијагностику возила Bosch KTS, као и са универзалним дијагностичким уређајима. Поред овог искуства, кандидат поседује искуство у раду у лабораторијама за возила, електронику и телекомуникације као и у формирању лабораторијских вежби.

ђ) релевантни подаци и оцена у погледу резултата укупног досадашњег наставног, односно педагошког рада кандидата (ако постоје):

1. Марко Миливојчевић, мастер инжењер електротехнике и рачунарства, рођен 15.07.1986. године у Београду, је приложио резултате анкете о педагошким квалитетима наставника и сарадника спроведене у Високој школи електротехнике и рачунарства струковних студија у Београду за школску 2021/22. годину ангаживања и то по предметима:

- Електротехника (АСУВ): 4,91
- Електротехника (АВТ): 4,97
- Електротехника (ЕЛИТЕ): 4,89
- Електротехника (НЕТ): 4,92
- Електроника (НЕТ): 4,92
- Електроника (РТ): 4,94
- Основи дијагностике возила: 4,99
- Основи електронике: 4,54
- Дигитални системи преноса: 4,67
- Компресија аудио и видео сигнала: 5,00
- Процесирање сигнала (МИН): 5,00
- Процесирање сигнала (ЕЛИН): 5,00
- Системи директног убризгавања бензина: 5,00
- Хибридна и електро возила: 5,00
- Дијагностика система убризгавања дизел мотора: 5,00

е) релевантни подаци и оцена у погледу доприноса кандидата развоју наставе и других делатности Академије (ако постоје):

1. Марко Миливојчевић, мастер инжењер електротехнике и рачунарства, рођен 15.07.1986. године у Београду је допринео развоју наставе кроз унапређење постојећих и реализацију нових лабораторијских вежби, као и кроз учешће у пројектима за унапређење наставе. Коаутор је на следећим публикацијама које се користе у настави:

- Зековић Амела, Марко Миливојчевић, Дигитални системи преноса - приручник за лабораторијске вежбе, Висока школа електротехнике и рачунарства, Београд, 2020.

Коаутор је научно-стручних радова на домаћим конференцијама под називом:

- Марко Миливојчевић, Дејан Ћирић
АНАЛИЗА МОГУЋНОСТИ УПОТРЕБЕ БЕЖИЧНИХ АКУСТИЧКИХ СЕНЗОРСКИХ МРЕЖА, ЕТРАН, 11.-14. јуна, 2018, Палић, Србија
- Филип Пантелић, Марко Миливојчевић, Давид Петровић
СНИМАЊЕ МОДОВА ОСЦИЛОВАЊА ПОВРШИНЕ У ВЕОМА БЛИСКОМ ПОЉУ ТЕХНИКОМ ИМПУЛСНЕ ПОБУДЕ, ЕТРАН, 11.-14. јуна, 2018, Палић, Србија
- Марко Миливојчевић, Филип Пантелић, Дејан Ћирић
ПОЗИЦИОНИРАЊЕ МИКРОФОНА ПРИЛИКОМ СНИМАЊА АУДИО КАРАКТЕРИСТИКА МОТОРА ПУТНИЧКИХ ВОЗИЛА, ЕТРАН, 3.-6. јуна, 2019, Сребрно Језеро, Србија
- Марко Миливојчевић, Ненад Толић, Мијат Штимац
МОГУЋНОСТ УПОТРЕБЕ МИКРОТРАКАСТИХ ПЕЧ АНТЕНА УМЕСТО ДИПОЛ АНТЕНА У БЕЖИЧНИМ СЕНЗОРСКИМ МРЕЖАМА НА 2.4 GHz, 27. Телекомуникациони форум ТЕЛФОР 2019, 2019, Београд, Србија
- Марко Миливојчевић, Дејан Ћирић
ИЗДВАЈАЊЕ ЗНАЧАЈНИХ АКУСТИЧКИХ КАРАКТЕРИСТИКА МОТОРА СА УНУТРАШЊИМ САГОРЕВАЊЕМ, ЕТРАН, 28.-30. септембар, 2020, Београд, Србија
- Марко Миливојчевић, Емилија Кисић, Дејан Ћирић
ИЗДВАЈАЊЕ РЕЖИМА ПРАЗНОГ ХОДА МОТОРА СА УНУТРАШЊИМ САГОРЕВАЊЕМ НА ОСНОВУ АУДИО ЗАПИСА, ЕТРАН, 8.-10. септембар 2021, Етно село Станишићи, Република Српска
- Марко Миливојчевић, Емилија Кисић, Дејан Ћирић
КОМПАРАТИВНА АНАЛИЗА АКУСТИЧКИХ СИГНАЛА МОТОРА СА УНУТРАШЊИМ САГОРЕВАЊЕМ МАПИРАНИХ У СЛИКЕ БАЗИРАНЕ НА СПЕКТРОГРАМУ, ЕТРАН, 6.-9. јун 2022, Нови Пазар, Србија

Коаутор је научно-стручних радова на међународним конференцијама под називом:

- Marko Milivojčević, Filip Pantelić, Dejan Ćirić
COMPARISON OF FREQUENCY CHARACTERISTICS OF SOUND GENERATED BY INTERNAL COMBUSTION ENGINES DEPENDING ON FUEL, Noise and Vibration, 26th International Conference, December 6, 2018, Niš, Serbia
- Aleksandra Grujić, Marko Milivojčević, Vera Petrović
AN INNOVATIVE TEACHING APPROACH TO I AND II KIRCHHOFF'S LAWS ON MOODLE PLATFORM, 10th International Conference on Education and New Learning Technologies, July 2-4, 2018, Palma, Spain
- Milica Milivojčević, Marko Milivojčević
A CUSTOMIZED APPROACH TO LEARNING GERMAN GRAMMAR FOR TRAINEES IN TECHNICAL PROFESSIONS, 13th annual International Technology Education and Development Conference (INTED), March, 2019, Spain

Коаутор је научно-стручних радова у међународним часописима под називом:

- Marko M. Milivojčević, Nenad D. Tolić, and Mijat I. Štimac
POTENTIAL TO USE MICROSTRIP PATCH INSTEAD OF DIPOLE ANTENNAS IN 2.4 GHz WIRELESS SENSOR NETWORKS, Telfor Journal, Vol. 14, No. 1, 2022. (ISSN 1821-3251 - Print Issue, ISSN 2334-9905 - Online)

Кандидат је учествовао на четири међународна пројекта:

- ERASMUS+ DBBT (*Digital Broadcasting and Broadband Technologies*) 561688-EPP-1-2015-1-XK-EPPKA2-CBHE-JP,
- ERASMUS+ PT&SCHE (*Introduction of Part time & Short Cycle Studies in Serbia*) 561868-EPP-1-2015-1-EE-EPPKA2-CBHE-SP,
- ERASMUS+ PRO-VET (*Professional Development of Vocational Education teachers with European Practices*) 598698-EPP-1-2018-1-FI-EPPKA2-CBHE-JP,
- ERASMUS+ *Staff Mobility*.

Кандидат је учествовао на националин пројектима:

- Пројекат Државне Матуре – Рецезент: Основи електротехнике 1 и 2, Електроника, Енергетска електроника
- Пројекат Министарства Просвете - Модернизација практичне наставе на телекомуникационим предметима из области оптичких информационих комуникационих система
- Заједница електротехничких школа Србије – Израда задатака за регионално и републичко такмичење из електротехнике 2018-2022

Кандидат је осим у наставним активностима учествовао и у активностима из домена техничко-административне подршке рада установе.

ж) релевантни подаци и оцена у погледу доприноса кандидата у обезбеђивању стручног, научно-наставног, односно уметничко-наставног подмлатка:

Кандидат није могао остварити допринос у обезбеђивању стручног, научно-наставног, односно уметничко-наставног подмлатка, имајући у виду да се ради о конкурс у избор у звање сарадника у настави.

з) оцена о резултатима које је кандидат постигао на евентуалној провери оспособљености, знања и вештина, односно компетенција (ако је спровођена):

Провера оспособљености, знања и вештина, односно компетенција кандидата Марко Миливојчевић, мастер инжењера електротехнике и рачунарства, рођеног 15.07.1986. године у Београду, није спровођена, јер је кандидат већ био запослен и биран у сарадничко звање асистент у Високој школи електротехнике и рачунарства струковних студија у Београду и доставио је доказе о оцени педагошког рада у виду резултата студентских анкета. Кандидат је оцењен високим оценама у анкетама.

V Закључак и образложени предлог који Комисија за припрему извештаја даје Наставно-стручном већу Академије за избор одговарајућег кандидата у сарадничко звање:

На основу приложене документације Комисија констатује да једини пријављени кандидат по расписаном конкурс у, Марко Миливојчевић, мастер инжењер електротехнике и рачунарства, рођен 15.07.1986. године у Београду, испуњава услове конкурса за избор у звање асистента за област Електротехничко и рачунарско инжењерство, ужа стручна област Електроника и телекомуникације. Комисија је позитивно оценила досадашњи наставни и педагошки рад кандидата и његов допринос развоју наставе и других делатности у образовању.

Комисија посебно истиче искуство и резултате рада кандидата у практичном раду са лабораторијском опремом и савременим софтверским алатим у електроници и телекомуникацијама.

На основу изложеног Комисија предаже да се изабере у звање асистент за област Електротехничко и рачунарско инжењерство, ужа стручна област Електроника и телекомуникације и прими у радни однос на одређено време од три године са пуним радним временом.

У Београду,
13.09.2022.

Комисија за припрему извештаја

1. др Амела Зековић, виши предавач

2. др Ненад Којић, професор струковних студија

3. др Ивана Милошевић, виши предавач



