

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ - МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

Предмет: Реферат Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање асистента за ужу научну област Процесна техника

На основу одлуке Изборног већа Машинског факултета број 341/4 од 04.04.2022. године, а по објављеном конкурс за избор једног асистента на одређено време од 3 година са пуним радним временом за ужу научну област Процесна техника, именовани смо за чланове Комисије за подношење реферата о пријављеним кандидатима.

На конкурс који је објављен у листу "Послови" број 978 од 16.03.2022 године пријавио се један кандидат и то Бранислав Гајић, маг. инж. маш.

На основу прегледа достављене документације подносимо следећи

РЕФЕРАТ

А Биографски подаци

Бранислав Гајић је рођен 13.11.1996. у Лазаревцу (Србија). Основну школу завршио је 2011. као најбољи ђак у генерацији и добитник Вукове дипломе, након чега уписује природно-математички смер гимназије у Лазаревцу. Средњу школу као одлични ученик завршио је 2015., након чега уписује Машински факултет Универзитета у Београду. Основне академске студије завршио је 14.06.2018. одбравивши завршни рад на тему „Третман медицинског отпада стерилизацијом у аутоклавима“ код ментора р. проф. др Александра Јововића. Рад је оцењен највишом оценом 10, а укупни остварен просек на Основним академским студијама био је 8,81 (осам целих осамдесетједан).

Након завршених основних студија Б. Гајић уписује мастер академске студије у школској 2018/19. години на модулу за Процесну технику и заштиту животне средине. Мастер академске студије завршава 16.09.2020. одбравивши мастер рад са темом „Прорачунски метод индустријских парних котлова“ под менторством в. проф. Мирјане Стаменић. Рад је оцењен највишом оценом 10, а остварени просек на мастер академским студијама био је 9,34 (девет целих тридесетчетири). У току 5 година студија Б. Гајић је у оквиру треће, четврте и пете године студија награђиван за изузетан успех у текућој школској години у оквиру свечаности поводом Дана Машинског факултета. Након завршених мастер академских студија Б. Гајић 2020. године уписује докторске академске студије на модулу за Процесну технику и заштиту животне средине, где је позицију његовог потенцијалног ментора прихватио р. проф. др Србислав Генић.

Од 22.03.2021. Б. Гајић је запослен на Машинском факултету у Београду у звању истраживач приправник, при Катедри за процесну технику.

Осим матерњег језика Б. Гајић течно говори енглески језик, а познаје руски и немачки језик на почетном нивоу (А1). Успешно користи следеће програмске пакете: MS Office, Matlab, Dassault Solidworks, Dassault Catia, Autodesk Inventor, Autodesk AutoCad 2d, Autodesk AutoCad 3d plant, PTC MathCad. Поседује возачку дозволу “Б” категорије.

Б Наставна активност

Б.1 Педагошко искуство

На другој години студија МАС, у школској 2019/2020., Б. Гајић је ангажован за рад на предмету „Процесни феномени“ на позицији сарадника у настави.

Од тренутка уписа на ДАС ради као сарадник у настави на предметима који се одржавају на Модулу за процесну технику и заштиту животне средине:

- Процесни феномени (обавезни предмет),
- Топлотне операције и апарати (обавезни предмет),
- Пећи и котлови у индустрији (изборни предмет),
- Дифузионе операције и апарати (обавезни предмет).

В Награде и признања

Школска година	Награда
2017/2018.	Похвала Машинског факултета за одличан успех на трећој години ОАС
2018/2019.	Похвала Машинског факултета за одличан успех на првој години МАС
2019/2020.	Похвала Машинског факултета за одличан успех на другој години МАС

Г Библиографија научних и стручних радова

Истраживачка област Б. Гајића обухвата феномене размене топлоте и супстанције, топлотне и дифузионе операције и апарате, мерења у процесној техници, индустријске пећи и котлове и сагоревање. Тренутно Б. Гајић има пет радова категорије М33.

Г.1 Саопштење са међународног скупа штампано у целини - М33

- 1 Стаменић М., Гајић Б., Efficient use of waste heat in the cogenerative plant from biomass gasification, EFEA 2021
- 2 Гајић Б., Милованчевић У., Ивошевић М., Отовић М., Марковић С., Корелације за одређивање називног притиска у функцији од температуре и притиска за прирубнице од угљеничног челика, Процесинг, Нови Сад, 2021
- 3 Ивошевић М., Гајић Б., Антић М., Станковић В., Јаћимовић Н., Михаиловић М., Корелисање максималних сила и момената на прикључцима опреме под притиском дефинисаним у AS 1210 за прикључке са прирубницама нормираним у ASME B16.5 и ASME B16.47, Процесинг, Нови Сад, 2021
- 4 Стаменић М., Гајић Б., Ефикасно искоришћење отпадне топлоте добијене из процеса гасификације биомасе у когенеративним постројењима, XIV Међународни форум о чистим енергетским технологијама – “Постпандемијски искорак ка будућности”, Нови Сад, 2021
- 5 Милићевић Р., Миљковић Д., Гајић Б., Косић Б., Examination of different cross section of drain pipes in distillation column”, Монгеометрија, Београд, 2021

Д Остале активности

Тренутно похађа курс противпожарне заштите у оквиру компаније “ДВД Врачар” ради полагања стручног испита у оквиру МУП-а Републике Србије.

Осим учествовања у настави и науци Б. Гајић учествује и у сарадњи са привредом, где је учествовао у следећим пројектима.

Тип пројекта	Објекат
Идејни пројекат	Топлодалековод Обреновац - Београд - Размењивачка станица у ТЕНТ А
Идејни пројекат	Топлодалековод Обреновац - Београд - Препумпна станица Сава
Пројекат за извођење	Реконструкција дестилерије за производњу ректификованог и дехидрисаног алкохола VINEX Лукићево
Пројекат за извођење Главни пројекат заштите од пожара	Котларница у оквиру ТЕ Колубара
Пројекат за извођење Главни пројекат заштите од пожара	ТЕКО А – компресорска станица
План евакуације	Машински факултет у Београду
Елаборат заштите од пожара	Складиште металне робе Врчин

Ђ Оцена испуњености услова

Имајући у виду услове прописане Законом о високом образовању и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника и сарадника на Универзитету у Београду – Машинском факултету, Комисија закључује да кандидат Бранислав Гајић, маг. инж. маш., испуњава све услове избор у асистента:

- поседује VII/I степен стручне спреме;
- завршио је на Машинском факултету у Београду са оценом 8,81 Основне академске студије и са оценом 9,34 на Мастер академским студијама,
- у току студија показао је изузетне резултате у свом раду, за шта је награђен похвалама поводом дана Машинског факултета у Београду,
- аутор је пет радова на научним/стручним скуповима,
- течно говори енглески језик и познаје немачки и руски језик на почетном нивоу,
- користи рачунарске програмске језике и разноврсне софтверске пакете,
- поседује смисао за наставни и научно-истраживачки рад.

Е Закључак и предлог

На основу прегледа и анализе достављених материјала, као и претходно изнетих чињеница и закључака, чланови Комисије за подношење реферата констатују да кандидат Бранислав Гајић, маг. инж. маш. испуњава све прописане услове и критеријуме за избор у звање асистента, предвиђене Законом о високом образовању, Статутом и Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника Универзитета у Београду – Машинског факултета.

Комисија предлаже Изборном већу Универзитета у Београду – Машинског факултета, да кандидата Бранислава Гајића изабере у звање асистента на одређено време од 3 (три) године, са пуним радним временом, за ужу научну области Процесна техника.

Београд, 28.04.2022.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Проф. др Србислав Генић
Универзитет у Београду, Машински факултет

Проф. др Александар Јововић
Универзитет у Београду, Машински факултет

Проф. др Милан Миливојевић
Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет