УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ **ОБРАЗАЦ - 2**
НАЗИВ ФАКУЛТЕТА

ОБРАЗАЦ ЗА ПИСАЊЕ ИЗВЕШТАЈА О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ САРАДНИКА УНИВЕРЗИТЕТА
-обавезна садржина-

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА

1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења

   Одлука Већа Катедре за механику флуида и хидропнеуматске системе, број 017-124/3 од 3.09.2019. год.
   Одлука Изборног Већа Департмана за енергетику и процесну технику, број 017-130/4 од 7.09.2019. год.
   Одлука Декана Факултета техничких наука број 01-2501/1 од 24.09.2019. год. о расписивању конкурса

   Одлука Већа Катедре за механику флуида и хидропнеуматске системе, број 017-126/3 од 3.09.2019. год.
   Одлука Изборног Већа Департмана за енергетику и процесну технику, број 017-130/5 од 7.09.2019. год.
   Одлука Декана Факултета техничких наука број 01-2501/1 од 24.09.2019. год. о расписивању конкурса

2. Датум и место објављивања конкурса

   Конкурс је објављен 9.10.2019. год. у огласним новинама националне службе за запошљавање "Послови" број 850

3. Број сарадника са назнаком звања (асистент приправник, асистент) и назив уже научне области

   Конкурс је расписан за избор два сарадника у звање асистента за ужу научну област Механика флуида, хидропнеуматска, гасна и нафтна техника.

4. Састав комисије са назнаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање, датума избора у звање и назив факултета, установе у којој је члан комисије запослен:

   1) др Маша Букуров, ред. проф., Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, уно: Механика флуида, хидропнеуматска, гасна и нафтна техника, председник.
   2) др Слободан Ташин, доц., Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, уно: Механика флуида, хидропнеуматска, гасна и нафтна техника.
   3) др Иван Павков, ванр. проф., Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду, уно: Пољопривредна техника.

5. Пријављени кандидати:

   Александар Рацић, мастер инжењер машинства

   Никола Олушки, мастер инжењер машинства

II. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. Име, име једног родитеља и презиме:

   Александар, Милорад Рацић
   Никола, Томислав Олушки

2. Звање:

   Александар Рацић

   Мастер инжењер машинства

   Никола Олушки

   Мастер инжењер машинства

3. Датум и место рођења:

   Александар Рацић

   12.05.1994. Нови Сад

   Никола Олушки

   18.07.1994. Нови Сад

4. Садашње запослење, професионални статус, установа или предузеће:

   -

5. Година уписа и завршетка основних студија:

   Александар Рацић

   2013.-2017. год.

   Никола Олушки

   2013.-2017. год.

6. Студијска група, факултет и универзитет:

   Студијска група Енергетика и процесна техника, Департман за енергетику и процесну технику, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду.

7. Успех у студијама:

   Александар Рацић

   Просечна оцена током студирања 9,46 (Основне академске студије 9,44, Мастер академске студије 9,56).

   Никола Олушки

   Просечна оцена током студирања 8,66 (Основне академске студије 8,41, Мастер академске студије 9,78).

8. Оцене из наставних предмета релевантних за избор:

   Александар Рацић

Основи механике флуида	10
Механика флуида 1	10
Механика флуида 2	10
Пумпне и компресорске станице	9
Струјне машине	7
Хидропнеуматске компоненте	10

Опрема за припрему природног гаса и нафте	10
Прорачун цевних мрежа	10
Хидропнеуматски системи	10
Рачунарска динамика флуида	10
Инжењерски кориснички програм	10

Никола Олушки

Основи механике флуида	8
Механика флуида 1	9
Механика флуида 2	10
Пумпне и компресорске станице	10
Струјне машине	8
Хидропнеуматске компоненте	10
Опрема за припрему природног гаса и нафте	10
Прорачун цевних мрежа	10
Транспорт цевима	9
Мерење флуидних величина	10

9. Наслов и оцена дипломског рада или дипломског испита:

Александар Рацић

Дискретизација конвекционо-дифузионе једначине применом методе коначних запремина, оцена 10.

Никола Олушки

Дискретизација парцијалних диференцијалних једначина методом коначних разлика, оцена 10.

10. Студијска група, факултет, универзитет и успех на специјалистичким, односно магистарским студијама:

Студијска група Енергетика и процесна техника, Департман за енергетику и процесну технику, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду.

11. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија:

Александар Рацић

2017.-2019 год.

Никола Олушки

2017.-2019 год.

12. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:

Александар Рацић

Анализа струјања у центрифугалним пумпама применом методе коначних запремина, оцена 10.

Никола Олушки

Истраживање струјања јонске течности применом рачунарске динамике флуида, оцена 10.

13. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству:

14. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће

Александар Рацић

Енглески (чита-одлично, пише-врло добро и говори-одлично),

Немачки (чита-добро, пише-задовољавајуће и говори-добро);

Никола Олушки

Енглески (чита-одлично, пише-врло добро и говори-одлично),

Немачки (чита-добро, пише-задовољавајуће и говори-задовољавајуће).

15. Професионална оријентација (област, ужа област и уска оријентација):

Енергетика и процесна техника, Механика флуида, хидропнеуматска, гасна и нафтна техника.

III. КРЕТАЊЕ У ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ

1 Установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање (навести сва):

- Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука Нови Сад, Департман за енергетику и процесну технику, Катедра за механику флуида и хидропнеуматске системе, Сарадници у настави 1.3.2018. – 30.9.2019.

IV. ЧЛАНСТВО У СТРУЧНИМ И НАУЧНИМ АСОЦИЈАЦИЈАМА

V. НАСТАВНИ РАД:

а) Претходни наставни рад (пре избора у звање асистента):

1. Педагошко искуство пре избора у звање асистента:

Сарадници у настави на Департману за енергетику и процесну технику, Катедра за Механику флуида и хидропнеуматске системе, Факултет техничких наука Нови Сад.

2. Ангажованост у одржавању вежби и семинара (на ком предмету, факултету, универзитету):

Александар Рацић

- Основи механике флуида
- Струјне машине
- Пумпне и компресорске станице
- Хидропнеуматски системи
- Опрема за припрему природног гаса и нафте
- Прорачун цевних мрежа
- Системи за транспорт и дистрибуцију флуида

Никола Олушки

- Основи механике флуида
- Механика флуида 1

- Механика флуида 2
- Транспорт цевима
- Увод у машинство

3. Број часова недељно (вежби и семинара):

Александар Рацић

Зимски семестар

Системи за транспорт и дистрибуцију флуида, 2 часа
Основи механике флуида, 2 часа
Опрема за припрему природног гаса и нафте, 3 часа
Прорачун цевних мрежа, 2 часа

Летњи семестар

Пумпне и компресорске станице, 3 часа
Струјне машине, 3 часа
Хидропнеуматски системи, 2 часа

Никола Олушки

Зимски семестар

Основи механике флуида, 6 часова
Механика флуида 1, 3 часа
Механика флуида 2, 2 часа
Увод у машинство, 4 часа (5 недеља у семестру)

Летњи семестар

Основи механике флуида, 6 часова
Транспорт цевима, 3 часа

б) Садашњи наставни рад (за реизбор у звање асистента):

1. Реизборност у звање асистента (од. до, број):
   -
2. Одржавање наставе под менторством (обим ангажовања у часовима / семестру, на предмету, са фондом часова):
   -
3. Назив предмета, година студија и број часова практичне и семинарске наставе на основним, специјалистичким и магистарским студијама:
   -
4. Увођење нових области, наставних предмета и метода у наставном процесу:
   -
5. Руковођење – менторство у раду са студентима (семинарски, стручни радови и сл.):
   -

в) Награде и признања универзитета, педагошких и научних асоцијација:
-

г) Дидактичка средства (приручници, скрипте и сл. Наслов, аутор, година издања, издавач):
-

д) Мишљење студената о педагошком раду сарадника ако је формирано у складу са општим актом факултета

Александар Рацић

Струјне машине 9,75

Пумпне и компресорске станице 9,69
Укупна оцена анкете: 9,7 (10)

Никола Олушки

Основи механике флуида 9,89
Транспорт цевима 10
Укупна оцена анкете: 9,9 (10)

ђ) Остало

-

1. Научне књиге (оригинални наслов, аутори, година издања и издавач):
   -
2. Монографије, посебна поглавља у научним књигама (наслов, аутори, година издања и издавач):
   -
3. Референце међународног нивоа (публикације у међународним часописима, међународне изложбе и уметнички наступи):
4. Референце националног нивоа у другим државама (публикације у страним националним часописима, самосталне или колективне изложбе, уметнички или спортски наступи на билатералном нивоу):
   -
5. Референце националног нивоа (публикације у домаћим часописима, самосталне или колективне домаће изложбе и уметнички или спортски наступи у земљи:
   -
6. Саопштења на међународним научним скуповима:
   -
7. Саопштења на домаћим научним скуповима:
   -
8. Радови у којима је кандидат једини аутор и први коаутор:

   Александар Рацић: АНАЛИЗА СТРУЈАЊА У ЦЕНТРИФУГАЛНИМ ПУМПАМА ПРИМЕНОМ МЕТОДЕ КОНАЧНИХ ЗАПРЕМИНА (Flow analysis in centrifugal pumps using the finite volume method) – Зборник радова, Факултет техничких наука, Нови Сад, година 34, број 09, 2019.

   Никола Олушки: ИСТРАЖИВАЊЕ СТРУЈАЊА ЈОНСКЕ ТЕЧНОСТИ ПРИМЕНОМ РАЧУНАРСКЕ ДИНАМИКЕ ФЛУИДА (Research of ionic liquid flow using computational fluid dynamics) – Зборник радова, Факултет техничких наука, Нови Сад, година 34, број 09, 2019.
9. Индекс компетентности:
   -

VI. СТРУЧНИ РАД (прихваћени или реализовани пројекти, патенти, законски текстови и др).

Александар Рацић

- 2019 – ВОЈВОДИНАПРОЈЕКТ, ЈКП „Водовод и канализација”, Нови Сад, E-X/1127-PZI-6;

- 2019 – ВОЈВОДИНАПРОЈЕКТ, ЈКП „Водовод и канализација”, Нови Сад, E-X/1247-IDP-6;
- 2019 – ВОЈВОДИНАПРОЈЕКТ, ЈКП „Водовод и канализација”, Нови Сад, E-X/1250-IDP-6;
- 2019 – ВОЈВОДИНАПРОЈЕКТ, ЈКП „Водовод и канализација”, Нови Сад, E-X/1245-IDP-6.

VII. ПРИЗНАЊА, НАГРАДЕ И ОДЛИКОВАЊА ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ РАД:

VIII. ОСТАЛО

IX. АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА (на једној страници куцаног текста):

АЛЕКСАНДАР РАЦИЋ је 13.10.2017. год. одбранио дипломски рад на Факултету техничких наука у Новом Саду на Департману за енергетику и процесну технику, смеру Гасна и нафтна техника и тиме стекао степен стручне спреме VII/1а. Наслов дипломског рада био је „Дискретизација парцијалне-диференцијалне једначине применом методе коначних запремина”. Мастер академске студије завршио је такође, на Факултету техничких наука у Новом Саду на Департману за енергетику и процесну технику, смеру Гасна и нафтна техника и тиме стекао степен стручне спреме VII/1б. Мастер рад на тему „Анализа струјања у центрифугалним пумпама применом методе коначних запремина“ одбранио је 23.09.2019. год. са оценом 10.

Током студија показивао је интересовање и добре резултате у областима Механика флуида, хидропнеуматска техника, турбомашине и опрема под притиском.

Као студент активно је учествовао у наставним и ваннаставним активностима, и истицао се са знањем, иницијативом и добрим односом према раду али и колегама. Током радног односа, сарадника у настави, показао је жељу за професионалним усавршавањем и спремност да студентима увек изађе у сусрет, што показују и оцене анкете о педагошком раду сарадника.

Уписао је докторске академске студије на Факултету техничких наука у Новом Саду, студијски програм Машинство.
Кандидат течно говори, пише и чита енглески језик, поседује основно знање немачког језика и вешт је у руковању са савременим инжењерским софтверима.

НИКОЛА ОЛУШКИ је 13.10.2017. год. одбранио дипломски рад на Факултету техничких наука у Новом Саду на Департману за енергетику и процесну технику, смеру Гасна и нафтна техника и тиме стекао степен стручне спреме VII/1а. Наслов дипломског рада био је „Дискретизација парцијалних диференцијалних једначина методом коначних разлика”. Мастер академске студије завршио је такође, на Факултету техничких наука у Новом Саду на Департману за енергетику и процесну технику, смеру Гасна и нафтна техника и тиме стекао степен стручне спреме VII/1б. Мастер рад на тему „Истраживање струјања јонске течности применом рачунарске динамике флуида“ одбранио је 23.09.2019. год. са оценом 10.

Током студија показивао је интересовање и добре резултате у областима Механика флуида, хидропнеуматска техника као и интересовање у области нанофлуида и наночестица.

Као студент активно је учествовао у наставним и ваннаставним активностима, и истицао се са знањем, иницијативом и добрим односом према раду али и колегама. Током радног односа, сарадника у настави, показао је жељу за професионалним

усавршавањем и спремност да студентима увек изађе у сусрет, што показују и оцене анкете о педагошком раду сарадника.
Уписао је докторске академске студије на Факултету техничких наука у Новом Саду, студијски програм Машинство.
Кандидат течно говори, пише и чита енглески језик, поседује основно знање немачког језика и вешт је у руковању са савременим инжењерским софтверима.

X. МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ И НА РАДНО МЕСТО СВАКОГ КАНДИДАТА ПОЈЕДИНАЧНО (на 1 / 2 стране куцаног текста, са називом звања за које је конкурс расписан):

На основу Закона о високом образовању (“Сл. Гласник РС”, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008 и 44/2010) и услова конкурса Комисија сматра да кандидати Александар Рацић и Никола Олушки испуњавају све услове конкурса и предлаже њихов избор у звање асистента за ужу научну област Механика флуида, хидропнеуматска, гасна и нафтна техника.

XI. ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ САРАДНИКА

На расписани конкурс за два асистента за ужу научну област Механика флуида, хидропнеуматска, гасна и нафтна техника пријавила су се два кандидата Александар Рацић и Никола Олушки.

На основу наведеног, Комисија једногласно предлаже Наставно-научном Већу Факултета техничких наука у Новом Саду да Александар Рацић и Никола Олушки буду изабрани у звање асистента за ужу научну област Механика флуида, хидропнеуматска, гасна и нафтна техника.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

1) др Маша Букуров, редовни професор

_____

2) др Слободан Ташин, доцент

_____

3) др Иван Павков, ванредни професор

_____

НАПОМЕНА: Извештај се пише навођењем кратких одговора, са валидним подацима, у облику обрасца, без непотребног текста.
Разврставање и рангирање радова и индекс компентенције врше се односно израчунавају према правилнику надлежног министарства.
Члан комисије који не жели да потпише извештај јер се не слаже са мишљењем већине чланова комисије, дужан је да унесе у извештај образложење, односно разлоге због којих не жели да потпише извештај.