

Прилог бр. 2

РЕФЕРАТ

**ЗА ИЗБОР НА СОРАБОТНИК ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ ВО
НАУЧНАТА ОБЛАСТ LEAN-МЕНАЏМЕНТ ВО ИНСТИТУТОТ ЗА ПРОИЗВОДНО
ИНЖЕНЕРСТВО И МЕНАЏМЕНТ НА МАШИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот на Машинскиот факултет во Скопје, објавен во весниците „Вечер“ и „Коха“ од 3.4.2021 година, за избор на соработник во соработничко звање – асистент во научната област 21111 друго (Lean-менаџмент) во Институтот за производно инженерство и менаџмент на Машинскиот факултет во Скопје, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Машинскиот факултет во Скопје, бр. 02-616/5, донесена на 29.4.2021, формирана е Рецензентска комисија во состав:

1. вонр. проф. д-р Бојан Јованоски, Машински факултет – Скопје,
2. д-р Ванчо Донев, редовен професор во пензија, Машински факултет – Скопје, и
3. проф. д-р Атанас Кочов, Машински факултет – Скопје.

Како членови на Рецензентската комисија, по прегледувањето на доставената документација го поднесуваме следниов

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на соработник во соработничко звање – асистент во научната област 21111 друго (Lean-менаџмент) во Институтот за производно инженерство и менаџмент на Машинскиот факултет во Скопје, во предвидениот рок се пријавиле двајца кандидати:

1. Александар Аргировски и
2. Ангела Василевска.

I. ИЗВЕШТАЈ ЗА КАНДИДАТОТ АЛЕКСАНДАР АРГИЛОВСКИ

3. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Александар Аргировски е роден на 18.VII 1995 година, во Кичево.

Кандидатот дипломирал на Машинскиот факултет во Скопје во 2018 година, на студиската програма Моторни возила, со просечна оценка 8,42. Во 2020 година, Александар Аргировски го завршил вториот циклус студии на истиот факултет, на студиската програма Индустриско инженерство и менаџмент, со просечен успех 9,57. Насловот на магистерската тема е: „Зголемување на конкурентноста на компаниите потпомогнато од Lean Six Sigma“ и се стекнува со називот магистер на технички науки по индустриско инженерство и менаџмент. Изработената тема е од областа за која е распишан конкурсот.

Веднаш по завршувањето на своите студии, од мај 2018 година работи како помлад инженер за проекти во компанијата Џонсон Мети, а од септември 2019 до сега работи како инженер за проекти.

4. НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТОТ

Наставно-образовна дејност

Од доставената документација од страна на кандидатот, нема информации за негов формален ангажман во наставно-образовната дејност. Сепак, треба да се напомене дека кандидатот бил ангажиран како студент демонстратор на Машинскиот факултет во летниот семестар во учебната 2016/2017 година на студиската програма Материјали, спојување и конструктивно инженерство, како што е наведено во неговата биографија.

Научноистражувачка дејност

Кандидатот учествувал во изработка на 2 научни труда:

1. Atanas Kochov, Aleksandar Argilovski: Case Study: Six Sigma Project for Reducing Manual Handling of Materials in Real Manufacturing Company, Technical Journal Vol. 14/No. 4;

2020, pp. 499-506, DOI: 10.31803/tg-20201002115534, Print: ISSN 1846-6168, December 2020

2. Atanas Kochov, Aleksandar Argilovski: Six Sigma Approach to Enhance Concurrency of the Procurement Process for Raw Materials, Technical Journal Vol. 15/No. 4; (2021). (прифатен, сепак не објавен). (Print: ISSN 1846-6168, Online: ISSN 1848-5588), "to be published towards the end of December 2021"

Станува збор за квалитетни научни трудови директно поврзани со областа за која аплицира кандидатот, трудови кои се објавени во меѓународно списание, кое е индексирано во Web of Science Core Collection (Emerging Sources Citation Index - ESCI), EBSCOhost Academic Search Complete, EBSCOhost – One Belt, One Road Reference Source Product, ERIH PLUS, CITEFACTOR – Academic Scientific Journals, Directory of Open Access Journals, Hrčak - Portal znanstvenih časopisa RH.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

За време на своето работно искуство, кандидатот Александар Аргировски има учествувало на повеќе проекти поврзани со областа за која конкурира:

1. Зголемување на производниот капацитет и брзината на процесот за дозирање на сирови материјали
2. Имплементација на стандарден процес за мерење на Key Performance Indicators (KPIs)
3. Проектна програма за имплементација на 5S во краток временски рок и со минимален буџет
4. LEAN Six Sigma проект за подобрување на процесот на пренос на хемикалии
5. Намалување на трошоците преку подобрување на системот за декантирање на мс резервоари
6. „Way of Working“ -имплементација на стандардизирана рамка за работата на Оддел за проекти
7. Зголемување на брзината и безбедноста на процесот за подигање на сирови материјали во производствениот погон.

Кандидатот континуирано се има дообразувало и за тоа има поднесено соодветни сертификати, и тоа:

1. Complete Six Sigma Green Belt Certification Training, Sprintzeal, 2020
2. Process Safety Management for Operations, Cogent Skills, 2020
3. Project Management – Advanced Techniques, Semos Education, 2019
4. Industrial Design and Ergonomics, Budde Industrie Design GmbH, 2019
5. The Complete Project Management Fundamentals Course + CERT, AgileKB & Udemy, 2020.

Сертификатот под реден број 1 е поврзан со областа за која аплицира кандидатот, сертификатите со редни броеви 3 и 5 се од поширока област, а оние со 2 и 4 не се поврзани со областа од конкурсот. Од приложената биографија, може да се види дека бил вклучен и во 12 други работилници и тренинзи.

Кандидатот, од 2016 до 2018 има реализирано неколку практики во македонски компании. Активно го познава англискиот јазик, за што има уредно поднесено сертификат.

Кандидатот уредно ги има доставено сите други потребни документи наведени во конкурсот.

II. ИЗВЕШТАЈ ЗА КАНДИДАТКАТА АНГЕЛА ВАСИЛЕВСКА

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката Ангела Василевска е родена на 10.II 1995 година.

Кандидатката дипломирала на Машинскиот факултет во Скопје во 2017 година, на студиската програма Индустриско инженерство и менаџмент, со просечна оценка 9,16. Насловот на дипломската работа е: „Практична имплементација на двата столба на студијата на работата –

нормирање и рационализација“. Има добиено пофалница за постигнат успех во текот на студиите од прв циклус.

Во 2019 година, Ангела Василевска го завршила вториот циклус студии на истиот факултет и истата студиска програма, со просечен успех 10,00. Насловот на магистерската тема е: „Споредба на Lean-филозофијата во производство и услужни дејности – практична имплементација“. Треба да се констатира дека изработената тема е во областа на која е распишан конкурсот.

Од 2019 година до сега е вработена во компанијата Т.Д. „Кратер“, каде што исполнувала повеќе работни задачи, од контрола до управување со рекламации.

2. НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТКАТА

Наставно-образовна дејност

Од доставената документација од страна на кандидатката, нема информации за нејзин формален ангажман во наставно-образовната дејност. Сепак, треба да се констатира дека во 2014 година таа била ангажирана како демонстратор на Машинскиот факултет во Скопје, на предметот Статика, како што е наведено во неговата биографија.

Научноистражувачка дејност

Кандидатката во својата пријава има наведено дека е коавтор на еден научноистражувачки труд од областа на одржливата одличност и, за жал, тој не е во полето во кое е распишан конкурсот.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Таа е учесник во меѓународен проект: „Increasing the competitiveness of the domestic SMEs in order to improve their cooperation with foreign investors' companies“. Во склоп на овој IPA-проект, работи на имплементација на Lean-филозофијата во една домашна компанија, во полето во кое е распишан конкурсот.

Во 2017 година, кандидатката Ангела Василевска била дел од програмата International Visitor Program, од United States Department of State Bureau of Educational and Cultural Affairs и се стекнала со меѓународен сертификат, кој не е во областа за која е распишан конкурсот.

Кандидатката од 2018 година е носител на сертификат за лидер за одржлив развој, доделен од Економскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, како учесник на специјалистички студии во времетраење од една година. И овој сертификат не е во областа за која е распишан конкурсот.

Кандидатката Ангела Василевска има реализирано пракси во неколку македонски компании во периодот од 2015 до 2018 година.

Активно го познава англискиот јазик, за што има уредно поднесено сертификат.

Кандидатката уредно ги има доставено сите други потребни документи наведени во конкурсот.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација, Рецензентската комисија констатира дека се исполнети сите општи и посебни услови и критериуми предвидени со Законот за високото образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и позитивно ги вреднува вкупните остварувања на двајцата кандидати.

Рецензентската комисија со задоволство може да констатира дека двата кандидата кои се пријавиле на конкурсот се квалитетни и имаат исклучителен потенцијал и се надева дека во иднина ќе продолжат да се занимаваат со научноистражувачка работа.

И двајцата кандидати имаат завршено магистерски студии на теми што се согласно со областа за која е распишан конкурсот.

Сепак, имајќи го предвид минатиот труд во научната и стручната дејност на двајцата кандидати, член 170 од ЗВО, како и член 12 од Правилникот за посебните услови за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Комисијата му дава предност на кандидатот Александар Аргировски, и смета дека тој ќе придонесе за развојот на катедрата и институтот за каде што е распишан конкурсот за асистент.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Машинскиот факултет во Скопје, Александар Аргировски да биде избран во звањето асистент во научната област Lean-менаџмент (21111 друго).

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Вонр. проф. д-р Бојан Јованоски,
Машински факултет – Скопје, с.р.
Д-р Ванчо Донеv, редовен професор во пензија,
Машински факултет – Скопје, с.р.
Проф. д-р Атанас Кочов,
Машински факултет – Скопје, с.р.

ОБРАЗЕЦ 1
ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО,
НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат: **Александар Аргировски**

Институција: **Машински факултет – Скопје / Институт за производно инженерство и менаџмент**

Научна област: **Lean-менаџмент (21111 друго)**

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити	да
2	Стегнат назив – магистер од соодветната област Назив на научната област: Lean-менаџмент	да
3	Остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на првиот циклус и вториот циклус академски студии посебно - Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,42 - Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9, 57	да
4	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: Уверение за познавање на англискиот јазик, ниво C1 според CEFR. 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје 4. Датум на издавање на документот: 19.3.2021	да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Вонр. проф. д-р Бојан Јованоски,
Машински факултет – Скопје, с.р.
Д-р Ванчо Донеv, редовен професор во пензија,
Машински факултет – Скопје, с.р.
Проф. д-р Атанас Кочов,
Машински факултет – Скопје, с.р.

ОБРАЗЕЦ 1

**ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО,
НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ**

Кандидат: Ангела Василевска

Институција: **Машински факултет /Институт за производно инженерство и менаџмент**

Научна област: **Lean-менаџмент (21111 друго)**

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити	<u>да</u>
2	Стекнат назив – магистер од соодветната област Назив на научната област: Lean-менаџмент	<u>да</u>
3	Остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на првиот циклус и вториот циклус на академски студии посебно - Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,16 - Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10,00	<u>да</u>
4	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: Уверение за познавање на англискиот јазик, ниво Б2 според CEFR. 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје 4. Датум на издавање на документот: 3.11.2020	<u>да</u>

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Вонр. проф. д-р Бојан Јованоски,
Машински факултет – Скопје, с.р.
Д-р Ванчо Донеv, редовен професор во пензија,
Машински факултет – Скопје, с.р.
Проф. д-р Атанас Кочов,
Машински факултет – Скопје, с.р.