

**НАСТАВНО-НАУЧНОМВИЈЕЋУ ЕКОНОМСКОГ ФАКУЛТЕТА ПАЛЕ  
СЕНАТУ УНИВЕРЗИТЕТА У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ**

**Предмет:** Извјештај Комисије о пријављеним кандидатима за избор у академско звање **доцента**, у жанаучна област **Информационе науке (друштвени аспекти)** (у ж а образовна област **Информациони системи**)

Одлуком Наставно-научног вијећа Економског факултета у Палама, Универзитета у Источном Сарајеву, број 387/20 од 13. фебруара 2020. године, именовани смо у Комисију за разматрање конкурсног материјала и писање извјештаја по конкурс, објављеном у дневном листу “Глас Српске“ од 31. децембра 2019. године, за избор у академско звање **доцента**, у ж а научна **Информационе науке (друштвени аспекти)** (у ж а образовна област **Информациони системи**).

**ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ**

Састав комисије <sup>1</sup> са назнаком имена и презимена сваког члана, звања, назив научне области, научног поља и уже научне/умјетничке области за коју је изабран у звање, датума избора у звање и назив факултета, установе у којој је члан комисије запослен:
<b>1. Др Лазар Радовановић</b> , ванредни професор, предсједник Научна област: Друштвене науке Научно поље: Медији и комуникације У ж а научна област: <b>Информационе науке (друштвени аспекти)</b> Датум избора у звање: 27. мај 2015. године Универзитет у Источном Сарајеву, Економски факултет Брчко
<b>2. Др Саво Ступар</b> , ванредни професор, члан Научна област: Друштвене науке Научно поље: Медији и комуникације У ж а научна област: <b>Развој пословних информациона система</b> (у класификацији Кантона Сарајево, Федерација БиХ), чему одговарају <b>Информационе науке (друштвени аспекти)</b> , у класификацији Републике Српске. Датум избора у звање: 29. април 2015. године Универзитет у Сарајеву, Економски факултет Сарајево
<b>3. Др Жељко Стјепановић</b> , ванредни професор, члан Научна област: Друштвене науке Научно поље: Медији и комуникације У ж а научна област: <b>Информационе науке (друштвени аспекти)</b> Датум избора у звање: 02. октобар 2017 Универзитет у Источном Сарајеву, Саобраћајни факултет Добој

На претходно наведени конкурс пријавио се један (1) кандидат:

<sup>1</sup> Комисија се састоји од најмање три наставника из научног поља, од којих је најмање један из уже научне/умјетничке за коју се бира кандидат. Најмање један члан комисије не може бити у радном односу на Универзитету у Источном Сарајеву, односно мора бити у радном односу на другој високошколској установи. Чланови комисије морају бити у истом или вишем звању од звања у које се кандидат бира и не могу бити у сродству са кандидатом.

**1. др Драган Плакаловић**

На основу прегледа конкурсне документације, а поштујући прописани члан 77. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“ бр. 73/10, 104/11, 84/12, 108/13, 44/15, 90/16), чланове 148. и 149. Статута Универзитета у Источном Сарајеву и чланове 5., 6. и 37. Правилника о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Источном Сарајеву, Комисија за писање извјештаја о пријављеним кандидатаима за избор у звање, Наставно-научномвијећу Економског факултета Пале и Сенату Универзитета у Источном Сарајеву подноси сљедећи извјештај на даље одлучивање:

**ИЗВЈЕШТАЈ****КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ  
ДОЦЕНТА**

<b>I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ</b>
<b>Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке</b>
<b>Одлука број01-С-547-VII/19, Наставно-научно вијеће Економског факултета Пале, Универзитет Источно Сарајево. 26.12.2019. године</b>
<b>Дневни лист, датум објаве конкурса</b>
<b>„Глас Српске“, 31. децембар 2019. године</b>
<b>Број кандидата који се бира</b>
<b>један (1)</b>
<b>Звање и назив уже научнообласти, уже образовне области за коју је конкурс расписан, списак предмета</b>
<b>Доцент, Информационе науке (друштвени аспекти)</b>
<b>Број пријављених кандидата</b>
<b>један (1)</b>

<b>II ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА</b>
<b>ПРВИ КАНДИДАТ</b>
<b>1. ОСНОВНИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ</b>
Име (име једног родитеља) и презиме
<b>Драган (Владо) Плакаловић</b>
Датум и мјесто рођења
<b>5. фебруар 1967. године</b>
Установе у којима је кандидат био запослен
Период: 1990 – 1996. година „Енергоинвест“, Институт за рачунарске и информационе системе, Сарајево и Рачунарски центар Фонда за пензијско и инвалидско осигурање Босне и Херцеговине. Период: 1996 – данас Економски факултет Пале, Универзитет у Источном Сарајеву.
Звања/радна мјеста
пројектант-приправник апликативног софтвера, асистент и виши асистент

Научна област
Године 1996. започео рад у настави на мјесту асистента професора на Економском факултету Универзитета Републике Српске на предмету Информатика. У периоду 1999-2003. изводио вјежбе из предмета Пословна информатика у звању асистента и вишег асистента. Према актуелном наставном плану и програму изводи вјежбе и из предмета Пословни информациони системи, Електронско пословање и Информациони системи и е-туризам.
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима
<b>2. СТРУЧНА БИОГРАФИЈА, ДИПЛОМЕ И ЗВАЊА</b>
<b>Основне студије/студије првог циклуса</b>
Назив институције, година уписа и завршетка
<b>Електротехнички факултет Универзитета у Сарајеву, 1984-1986, 1987-1990.</b>
Назив студијског програма, излазног модула
<b>Одсјек за рачунарство и информатику</b>
Просјечна оцјена током студија <sup>2</sup> , стечени академски назив
<b>дипломирани инжењер електротехнике, одсјек за рачунарство и информатику</b>
<b>Постдипломске студије/студије другог циклуса</b>
Назив институције, година уписа и завршетка
<b>Факултет организационих наука, Београд, 2003 - 2010. године</b>
Назив студијског програма, излазног модула
<b>Област: Информациони системи.</b>
Просјечна оцјена током студија, стечени академски назив
<b>Магистар техничких наука – подручје организационих наука за информационе системе</b>
Наслов магистарског/мастер рада
<b>Магистарска теза: „Дефинисање захтјева и ограничења код развоја мобилне пословне апликације“</b>
Ужа научна област
<b>Информациони системи</b>
<b>Докторат/студије трећег циклуса</b>
Назив институције, година уписа и завршетка (датум пријаве и одбране дисертације)
<b>Универзитет „Мегатренд“ Београд, Факултет за пословне студије Београд</b>
Наслов докторске дисертације
<b>„Модел интеракције човјека и апликације мобилног уређаја у области односа са купцима“</b>
Ужа научна област
Информационе науке
<b>Претходни избори у звања (институција, звање и период)</b>
<b>Економски факултет Пале, виши асистент 2010-2020<sup>3</sup></b>
<b>Економски факултет Пале, асистент, 1996-2010</b>
<b>3. НАУЧНА/УМЈЕТНИЧКА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА</b>
<b>Радовиприје првог и/или посљедњег избора/реизбора</b>
1. Плакаловић Д., "Квалитет софтвера и његово мјерење", Зборник радова Економског факултета Универзитета у Српском Сарајеву, 1999.

<sup>2</sup>Просјечна оцјена током основних студија и студија првог и другог циклуса наводи се за кандидате који се бирају у звање асистента и вишег асистента.

<sup>3</sup>Навести све претходне изборе у звања.

2. Плакаловић Д., "Безбједност трговања путем мобилних уређаја", Зборник радова Економског факултета Универзитета у Источном Сарајеву, 2007.
3. Плакаловић, Д. (2009) "Јава платформа за развој мобилних апликација", Јахорина: Инфотех, (8), стр. 171-175.
4. Плакаловић, Д. (2010) "Примјена ПАЦ дизајнерског узора у мобилним апликацијама", Јахорина: Инфотех, (9), стр. 251-255.
5. Плакаловић Д., Симић, Д. (2010) Applying MVC and PAC patterns in mobile applications, Journal of Computing, Alexander NY, 2, (1), 65-72.  
рад цитиран 22 пута
6. Плакаловић, Д. (2012) "Контекстно свјесне апликације и ситуациона акција", Јахорина: Инфотех, (11), стр. 947-950.

#### **Радови послје посљедњег избора/реизбора<sup>4</sup>**

##### **1. Плакаловић, Д. (2016) "Техничка инфраструктура за релациони маркетинг", Јахорина: Инфотех, (15), стр. 610-614.**

Изазов за техничку инфраструктуру релационог маркетинга је обезбјеђивање подршке ради стварања широког погледа на купце. Срж релационог маркетинга је дугорочна комуникација. Особље маркетиншког одјељења мора да дијели информације и историју претходних контаката са купцима ради једноставног наставка комуникације у било ком временском тренутку. Задатак техничке инфраструктуре је да обједини комуникационе канале, као и податке прибављене путем тих канала. У раду се разматрају софтверска рјешења за подршку релационом маркетингу.

##### **2. Плакаловић, Д. (2017) "Концептуализација афордансе", Јахорина: Инфотех, (16), стр. 640-644.**

У области научних истраживања интеракције између човјека и рачунара, важно мјесто заузима концепт афордансе. Употребљава се ради означавања својства окружења које може да приушти човјеку дјеловање. У том смислу, овај израз, који потиче из теорије непосредне перцепције, доводи у везу окружење, човјека и активност и представља могућност за дјеловање понуђен од стране неког објекта или окружења, посебно онај који је човјеку лако видљив.

Концепт афордансе се користи при дизајну производа чији је начин употребе веома очигледан и игра средишњу улогу у дизајну интеракције између човјека и рачунара. Овај рад говори о поријеклу и тумачењима концепта афордансе у истраживањима из предметне области

##### **3. Плакаловић, Д. (2018) "Формални опис и тумачење тешкоћа при интеракцији корисника са рачунарском апликацијом", Јахорина: Инфотех, (17), стр. 324-328.**

Предмет проучавања у овом раду су тешкоће при интеракцији корисника и уређаја. Формални опис интеракције даје основу за детаљну анализу. Конверзациона анализа, која даје метод за анализу секвенцијалне организације акције, употријебљена је у сврху описа и тумачења тока интеракције.

<sup>4</sup>Навести кратак приказ радова икњига (научних књига, монографија или универзитетских уџбеника) релевантних за избор кандидата у академско звање.

Помоћу концепта афордансе повезана је анализа текуће активности, са околностима. Концепт афорданси говори о “акционим потенцијалима” објеката, као и “акционим потенцијалима” корисника. Стицањем сазнања о афордансама које корисници користе, стиче се и сазнање и о самим корисницима.

#### **4. Плакаловић, Д. (2019) " Модел интеракције човјека и мобилне апликације у области односа са купцима", докторска дисертација**

У докторској дисертацији „Модел интеракције човјека и мобилне апликације у области односа са купцима”, предмет истраживања су методе анализе захтјева, које се односе на употребљивост апликација. Мотив за рад на овом предмету је различит однос корисника према једном софтверском производу, предвиђеном за подржавање одређене активности.

Поставља се питање како дизајнирати софтвер да би био успјешно употријебљен од стране корисничке групе? Ради дизајна који ће получити успјешну примјену софтвера, неопходно је боље познавање корисника. Користећи више теорија које се баве дјеловањем човјека у окружењу, формализовани су аспекти који су релевантни за успјешан дизајн мобилних и уопште рачунарских апликација. Теорија активности и концепт афордансе (енг. affordance), који означава потенцијале за дјеловање, омогућавају широк обухват захтјева корисника, који, поред когнитивне природе човјека, узимају у обзир и његову дјелатну, културно-историјску и друштвену страну. Информациона технологија и култура организације су комплементарна средства и стога је веома важан њихов међусобни утицај. Занемаривање овог односа може да створи непремостиве тешкоће при увођењу софтверских апликација у организацију. Овим радом су потврђена ранија сазнања и стечена нова знања у области информатичких наука која кандидату пружају могућност и дају способност за квалитетно овладавање друштвеним апсектом предмета информатичких система. Уз дводеценијско искуство у извођењу вјежби из предмета Информатика, Пословни информатички системи и Електронско пословање, кандидат је стекао и заокружио научну и стручно цјелину у испуњавању захтјева овог конкурса.

#### **4. ОБРАЗОВНА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА**

##### **Образовна дјелатност прије првог и/или /последњег избора/реизбора**

Економски Факултет Пале, Универзитет Источно Сарајево, асистент и виши асистент на предметима Информатика, Пословни информатички системи и Електронско пословање, 1996-2015. година.

##### **Образовна дјелатност после последњег избора/реизбора**

Др Драган Плакаловић је запослен на Економском факултет Пале, Универзитет Источно Сарајево, као виши асистент на предметима Информатика, Пословни информатички системи и Електронско пословање, 2015. година до данас. Током свог дугогодишњег рада са студентима исказао је професионалност и одговорност што студенти редовно потврђују својим одличним оцјенама у студентским анкетама

2011/12 -1	2011/12 -2	2012/13 -1	2012/13 -2	2013/14 -1	2013/14 -2	2014/15 -1	2014/15 -2	2015/16 -1	2016/17 -1	2016/17 -2	2017/18 -2	2018/19- 2
4,30	4,57	454	458	4,78	4,51	4,63	4,72	4,86	4,48	4,77	4,52	4,82

## 5. СТРУЧНА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА

Поред рада у настави, кандидат се бави пројектовањем апликативног софтвера за информационе системе институција и привредних организација. Проблемска област коју покрива тај софтвер су финансијске и уопште пословне информације организација.

До сада је реализовао преко двадесет софтверских апликација за десктоп и мобилне уређаје, кориштењем програмских језика Visual Basic и Java, те софтверских алата Java 2 Micro Edition, Microsoft Access, MySQL.

Пројектовао је и имплементирао софтверску подршку информационим системима сљедећих организација: Завод за запошљавање Републике Српске у области финансијских информација, као и пословних информација везаних за незапослена лица, 1996, 1999, 2005, 2007, 2010, Фонда ПИО РС у области финансијских информација 1996, 1998, 2006. године те у низу привредних организација разних дјелатности.

Листа властитог софтвера:

Софтвер за мобилне уређаје који синхронизује локалну контакт листу са подацима на серверу, имплементиран помоћу Java 2 Micro Edition, HTTP и релационе базе података

Софтвер за финансијско књиговодство

Софтвер за материјално књиговодство

Софтвер за робно књиговодство

Софтвер за плате

Софтвер за основна средства

Софтвер за фактурисање комуналних услуга

Софтвер за евиденцију и обрачун накнада незапосленим лицима

Софтвер за подршку управљању односа са купцима

Остале стручне дјелатности.

## 6. РЕЗУЛТАТ ИНТЕРВЈУА СА КАНДИДАТИМА<sup>5</sup>

Интервју с кандидатом је обављен дана 12.03.2020 годинена Економском факултету Пале. Присутни професори, чланови комисије, су проф. др Ласар Радовановић и проф. др Саво Ступар.

Кандидат је представио резултате свог рада у образовању и ужој научној области Информационе науке (друштвени аспекти). Кандидат сматра да испуњава законом прописане услове и друге услове за избор у звање доцента.

Чланови Комисије су поставили питања кандидату о томе како види свој будући научно-педагошки рад и развој, као и развој научних дисциплина за које се бира, на Универзитету Источно Сарајево, а посебно на Економском факултету Пале.

Након одговора и кратког разговора с кандидатом, чланови Комисије су стекли утисак да кандидат Драган Плакаловић испуњава услове за избор у звање доцента за

<sup>5</sup>Интервју са кандидатима за изборе у академска звања обавља се у складу са чланом 4а. Правилника о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Источном Сарајеву (Интервју подразумева непосредан усмени разговор који комисија обавља са кандидатима у просторијама факултета/академије. Кандидатима се путем поште доставља позив за интервју у коме се наводи датум, вријеме и мјесто одржавања интервјуа.)

ужу научну област Информационе науке (друштвени аспекти).
<b>7. ИНФОРМАЦИЈА О ОДРЖАНОМ ПРЕДАВАЊУ ИЗ НАСТАВНОГ ПРЕДМЕТА КОЈИ ПРИПАДА УЖОЈ НАУЧНОЈ/УМЈЕТНИЧКОЈ ОБЛАСТИ ЗА КОЈУ ЈЕ КАНДИДАТ КОНКУРИСАО, У СКЛАДУ СА ЧЛАНОМ 93. ЗАКОНА О ВИСОКОМ ОБРАЗОВАЊУ<sup>6</sup></b>
Кандидат др Драган Плакаловић има искуство у настави као асисент и виши асистент, па, према томе није потребно одржавање предавања.

<b>III ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ</b>
Експлицитно навести у табели у наставку да ли сваки кандидат испуњава услове за избор у звање или их не испуњава.
<b>др Драган Плакаловић</b>

Минимални услови за избор у звање <sup>7</sup>	Испуњава/не испуњава	Навести резултате рада (уколико испуњава)
научни степен доктора наука у одговарајућој научној области	испуњава	Кандидат је приложио увјерење о стицању звања доктора наука
има најмање три (3) научна рада из области за коју се бира објављена у научним часописима и зборницима са рецензијом и	испуњава	Кандидат је приложио 3 рада објављена у рецензираним научним часописима и зборницима радова са научних скупова националног и међународног значаја.
показане наставничке способности.	испуњава	Кандидат је приложио документ о претходном избору на Универзитету

<b>Додатно остварени резултати рада (осим минимално прописаних)</b>
Навести преостале публиковане радове, пројекте, менторства, ...
Наведено у тачки 4. и 5.
<b>Други кандидат и сваки наредни уколико их има (све поновљено као за првог)</b>
<b>(нема више кандидата)</b>
На основу детаљног увида у предочену документацију (научне радове), обављеног интервјуа са кандидатом и на основу личног познавања кандидата и његовог односа према раду, студентима и запосленима Комисија је једногласно закључила да кандидат др Драган Плакаловић испуњава све формалне и суштинске услове за избор у звање доцента на ужој научној области: Информационе науке (друштвени аспекти).
Сви пријављени и објављени научни радови и докторска дисертација кандидата су из

<sup>6</sup> Кандидат за избор у наставно-научно звање, који раније није изводио наставу у високошколским установама, дужан је да пред комисијом коју формира вијеће организационе јединице, одржи предавање из наставног предмета уже научне/умјетничке области за коју је конкурисао.

<sup>7</sup> У зависности у које се звање бира кандидат, навести минимално прописане услове на основу члана 77., 78. и 87. Закона о високом образовању односно на основу члана 37., 38. и 39. Правилника о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Источном Сарајеву

области информатике и информационих система. Теме и постављени истраживачки задаци у тим радовима припадају областима информационих наука које на овим просторима, (региону ) нису у довољној мјери истражене.

Један од објављених радова у САД обезбиједио му је и значајну цитираност.

Током свог дугогодишњег рада са студентима исказао је професионалност и одговорност што студенти редовно потврђују својим одличним оцјенама у студентским анкетама (Прилог: резултати анкете),

Као сарадник (асистент и виши асистент) кандидат је успоставио врло квалитетну сарадњу са предметним наставницима.

Дугогодишњи професионално-стручни рад, рад на академском плану те одговорност и кооперативност са студентима и наставницима квалификују га за избор у звање доцента па из свих тих разлога са задовољством предлажемо Наставно-научном вијећу Економског факултета Пале, Универзитета у Источном Сарајеву, да предложи Сенату Универзитета из Источног Сарајева да изабере др Драгана Плакловића у звање доцента на ужој научној области Информационе науке (друштвени аспекти).

#### **ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:**

1. Др Лазар Радовановић, ванредни професор, ужа научна област Информационе науке (друштвени аспекти), Универзитет у Источном Сарајеву, Економски факултет Брчко, председник Комисије

---

2. Др Саво Ступар, ванредни професор, ужа научна област Развој пословних информационих система, Универзитет у Сарајеву, Економски факултет Сарајево, члан Комисије

---

3. Др Жељко Стјепановић, ванредни професор, ужа научна област Информационе науке (друштвени аспекти), Универзитет у Источном Сарајеву, Саобраћајни факултет Добој, члан Комисије

---



**IV ИЗДВОЈЕНО ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ**

Уколико неко од чланова комисије није сагласан са приједлогом о избору дужан је своје издвојено мишљење доставити у писаном облику који чини саставни дио овог извјештаја комисије.

**ЧЛАН КОМИСИЈЕ:**

1. \_\_\_\_\_

Мјесто: Пале

Датум: 12. март 2020. године