

**О Б Р А З А Ц****ЗА ПРИЈАВЉИВАЊЕ КАНДИДАТА ЗА ЧЛАНОВЕ  
НАЦИОНАЛНОГ САВЕТА ЗА ВИСОКО ОБРАЗОВАЊЕ  
(18. новембар 2021. године)****ОСНОВНИ ПОДАЦИ**

име и презиме	Ђорђе Диховични
година и место рођења	09.09.1965. Београд
звање	Професор струковних студија
мејл	dihovicni@visokatehnicka.edu.rs
мобилни телефон	060-5478911
универзитет, факултет, организациона јединица	Академија Техничких Струковних Студија Београд Одсек: Компјутерско-машинско инжењерство
област и ужа специјалност	Машинско инжењерство; Рачунаром подржани технолошки системи са процесом пројектовања и конструисања; Рачунарско софтверске технике са информатиком

**СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – ДИПЛОМЕ**

ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ	
установа	Машински факултет Универзитета у Београду
година дипломирања	1992
МАГИСТАРСКЕ (МАСТЕР) СТУДИЈЕ	
установа	Машински факултет Универзитета у Београду
година дипломирања	1996
ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ (ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА)	
установа	Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу
година дипломирања	2008
наслов тезе	Анализа и управљање пнеумоелектричних извршних органа укључујући и утицај водова
научна област	Аутоматско управљање

**СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – ЗВАЊА**

година избора (реизбора)	наставно-научно звање
2011	Научни сарадник
2008	Професор струковних студија

2003	Предавач струковних студија
1997	Истраживач сарадник

## СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – УСАВРШАВАЊЕ

(стручно усавршавање у земљи и иностранству, студијски боравци, гостујући професор)

година и трајање	институција и научна област
2000-2003	<i>Fairfield Connecticut USA</i> , софтверско и електротехничко инжењерство
1998-2006	<i>Microsoft certifications</i> , CET, Кнез Михајлова 6 (сертификовани <i>Microsoft</i> систем инжењер- <i>MCSE</i> , сертификовани администратор база података- <i>MCDBA</i> , сертификовани програмер за развој апликација- <i>MCAD</i> )
2006	<i>IBM certifications (JAVA, IBM CF03-Family Fundamentals, IBM CF12 -SQL Workshop, IBM CF16-DB2 Application Design, DB2 Administration Workshop for LINUX)</i>

## НАГРАДЕ И ПРИЗНАЊА

година	назив награде/признања
2010	Изабрани најбољи радови младих истраживача, ECCE1- Young Researchers Forum, Florence 2010

## КРАТКА СТРУЧНА БИОГРАФИЈА (остали подаци)

Кандидат др. Ђорђе Диховични је рођен у Београду где је завршио основну и средњу школу. Дипломирао је 25.09.1992.год. на Машинском факултету Универзитета у Београду, на одсеку за аутоматско управљање.

Након дипломирања радио је у фирмама Енергопројект, и Гоша Институт, на пројектима тролејбуски агрегати, климатизација вагона, тресач за сакупљање воћа, судови под притиском, пројектовање контејнера свих врста, и другим, за руско и домаће тржиште. Био је руководиоца пројеката "Интегрално управљање процесима биосинтезе", "Пројектовање хипербаричне коморе", и "Биодизел", које је финансирало Министарство за науку и технологију.

**Стручни испит из области машинства, ужа област судови под притиском** положио је 1998 године, чиме је стекао звање **овлашћеног пројектанта**.

Међу првима у земљи и као најбољи у класи стекао је престижну *Microsoft* диплому за систем инжењера, администратора базе података и програмера интернет апликација. Поседује *Microsoft* лиценцу, и звања "Сертификовани *Microsoft* систем инжењер- *MCSE*", "Сертификовани администратор база података-*MCDBA*", "Сертификовани програмер за развој апликација-*MCAD*", Успешно је завршио специјализоване *IBM* курсеве за базе података "*DB2*" и "*Java*".

Др. Ђорђе Диховични је провео три године у *SAD, Fairfield, Connecticut* радећи као водећи софтвер инжењер и програмер база у компанији, "*Fonthaus, INC*" која се бави електронском трговином. Као руководиоца тима програмера, и као програмер веб сајта и интернет апликација, бавио се и менаџментом информационах технологија, администрацијом мреже, постављањем мрежа као и администрацијом и имплементацијом база података. Као вођа типа програмера радећи за Америчку организацију *CHF*, сложени софтверски пројекат праћења свих пројеката на територији Србије, Црне Горе, Босне, Казахстана, Узбекистана је са успехом привео крају, при чему је користио најмодернију компјутерску опрему, уз примену најновијих програмских језика и оперативних система. Као консултант и програмер софтверских решења у програмима "*C#*", "*VB.Net*" и "*ASP*", радио је и за

америчку фирму "АрехSQL".

Последипломске студије на Машинском факултету у Београду, одсек за аутоматско управљање уписује 1992/1993 год., а завршава 04.09.1996 год. са просеком 9.75. Својом магистарском тезом "Програмска подршка за методу коначног броја подешавања полова у системима са кашњењем" дао је изузетан допринос на пољу система са кашњењем, и радове из ове области је са успехом презентовао на значајним међународним конгресима и конференцијама у Италији, Шпанији и нашој земљи.

Изабран је 1997 године у звање **истраживач сарадник на Машинском факултету у Београду.**

Докторску дисертацију под називом "**Анализа и управљање пнеумоелектричних извршних органа укључујући утицај водова**", је одбранио 28.04.2008 год. Неки од резултата ове докторске дисертације су публиковани у више релевантних међународних часописа (од којих је један на **SCI листи**) и на више међународних скупова, чиме је ова дисертација добила јавну научну верификацију светске научне јавности.

**Научно звање научни сарадник** је стекао 23.02.2011. год.

Резултате научно-истраживачког рада је објавио у више од **110 научних и стручних радова и 13 џбеника**, као аутор или коаутор. Аутор је поглавља у **интернационалној монографији** од којих је поглавље под називом "**Mathematical Modelling and Simulation of Pneumatic Systems**" преузето више од 8000 пута, **2 монографије од националног значаја, 10 научних радова у водећим светским часописима и конференцијама (SCI) листа**, и цитиран је **58 пута у интернационалним часописима**. Течно говори енглески и немачки језик а служи се француским језиком.

Од 01.03.2003. год. био је запослен у својству стручног сарадника на Политехничкој Академији, а од 01.09.2003 постаје предавач. Звање **професора** за уже области **Рачунаром подржани технолошки системи са процесом пројектовања и конструисања и Рачунарско софтверске технике са информатиком** добија 31.03.2008. год.

Професор Диховични је учествовао у готово свим пројектима у Високој техничкој школи од када је засновао радни однос, као што је креирање веб сајта школе, обука незапослених за стицање сертификата *ECDL*, увођење студија на даљину и других. Био је **председник програмског одбора** научно стручних скупова "**Енергетска ефикасност**" у Високој техничкој школи у периоду 2014-2015, као и потпредседник програмског одбора научно стручног часописа "**Техничка дијагностика**" у периоду 2014-2016, као и члан одбора часописа *AMSE (Association for the Advancement of Modelling and Simulation Techniques in Enterprises – France)* и *WASET (World Academy of Science, Engineering and Technology)*, и члан програмског одбора часописа *Applied Engineering Letters*. Професор Диховични је током рада у Високој техничкој школи био ментор више од 380 завршних радова на основним и специјалистичким студијама, и 20 одбрањених радова на мастер студијама.

**HIRSCH ИНДЕКС (h-index)****РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА**

<b>монографије међународног значаја</b>	<b>број</b>	<b>укупан М</b>
M11		
M12		

<b>монографије националног значаја</b>	<b>број</b>	<b>укупан М</b>
M41		
M42	2	

<b>поглавље у публикацијама</b>	<b>број</b>	<b>укупан М</b>
M13	1	
M14	4	
M44		
M45		

<b>радови у часописима</b>	<b>број</b>	<b>укупан М</b>
M21a		
M21	2	
M22	1	
M23	1	
M24		
M51	1	
M52	22	
M53		
M54		

<b>радови у зборницима са научних скупова</b>	<b>број</b>	<b>укупан М</b>
M30	23	
M60	47	

<b>техничка решења</b>	<b>број</b>	<b>укупан М</b>
M81		
M82		
M83		
M84		
M85		

<b>патенти, други облици интелектуалне својине и резултата</b>	<b>број</b>	<b>укупан М</b>
M91		
M92		
M93		

M94		
M86		
M87		
M95		
M96		
M97		
M98		
M99		
M101		
M102		
M103		
M104		
M105		
M106		
M107		
M108		
M109		
M110		
M111		
M112		

#### **учешће у научноистраживачким и уметничкоистраживачким пројектима**

1. Носилац пројекта, “Интегрално управљање процесима биосинтезе”, Гоша Институт, Београд 1999
2. Учесник пројекта, “Пројектовање хипербаричне коморе”, Гоша Институт, Београд 1998
3. Учесник пројекта, “Пројектовање стакленика и пластеника”, Гоша Институт, Београд 1998
4. Учесник пројекта, “Пројектовање водоторња”, Гоша Институт, Београд 1998
5. Учесник пројекта, “Прорачун судова под притиском”, Гоша Институт, Београд 1998

#### **МЕНТОРСТВА**

##### **списак докторских дисертација**

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

#### **УРЕЂИВАЊЕ ЧАСОПИСА**

##### **списак уређивања часописа**

1. Техничка дијагностика, потпредседник програмског одбора, 2013-2016, домаћи
2. The Applied Engineering Letters, члан уређивачког одбора и рецензент, 2018-2021, међународни
- 3.
- 4.
- 5.

\* назив часописа, улога (уредник, коуредник, члан уређивачког одбора, рецензент), период уређивања, класификација часописа (међународни или домаћи)

#### РЕЗУЛТАТИ УМЕТНИЧКОГ СТВАРАЛАШТВА

најзначајнији уметнички пројекти/радови	година
1.	
2.	

изложбе индивидуалне / групне	година
1.	
2.	

признања за уметничка / стручно уметничка остварења	година
1.	
2.	

#### РЕЗУЛТАТИ ПЕДАГОШКОГ РАДА

предавања	наставни предмети - курсеви	година
на матичном факултету	Основи рачунарске технике	10
	Рачунарски алати	8
	Компјутерско пројектовање I	9
	Компјутерско пројектовање II	3
	Програмирање	8
	Објектно оријентисано програмирање	4
	Компјутерска симулација објеката и процеса	11
	Електронско пословање	11
	Стручна пракса	15
	Индустријски рачунарски системи	8
	Методе вештачке интелигенције	5
	Индустријска постројења и аутоматика	3
	на другом универзитету (назив и седиште)	Универзитет Унион
на страном универзитету (назив и седиште)		

#### УЧЕШЋЕ У РАЗВОЈУ ДЕЛАТНОСТИ ВИСОКОГ ОБРАЗОВАЊА, НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ, ОДНОСНО, УМЕТНИЧКОГ СТВАРАЛАШТВА И РАДУ ПОСЛОВОДНИХ И СТРУЧНИХ ОРГАНА И ОРГАНИЗАЦИЈА

	назив органа или тела
на матичном факултету	1. Председник програмског одбора научно стручних скупова "Енергетска ефикасност" у Високој техничкој школи у периоду 2014-2015
	2. Потпредседник програмског одбора научно стручног часописа "Техничка дијагностика" у периоду 2014-2016

	3. Носилац пројекта "Студије на даљину", Висока техничка школа, 2010
	4. Носилац пројекта "Студије на даљину", Висока техничка школа, 2016
на универзитету	1.
	2.
	3.
	4.
на нивоу Републике, аутономне републике или локалне самоуправе	1.
	2.
	3.
	4.
на дужности органа пословођења	1.
	2.
	3.
	4.
остало	1.Члан одбора часописа <i>AMSE(Association for the Advancement of Modelling and Simulation Techniques in Enterprises – France)</i>
	2. Члан <i>WASET(World Academy of Science, Engineering and Technology)</i>
	3. Ментор више од 380 радова на основним и специјалистичким студијама
	4. Ментор више од 20 мастер радова на мастер струковним студијама

Образац се доставља се у електронској форми на [konferencija@kasss.rs](mailto:konferencija@kasss.rs).