

## *Душан Старчевић\_Биографија*

ДУШАН СТАРЧЕВИЋ, професор емеритус Универзитета у Београду и редовни члан Академије инжењерских наука Србије. Члан је Скупштине Научно-технолошког парка Београд и Научног савета Фонда за науку Републике Србије. Директор је Иновационог центра Факултета организационих наука. Члан је уређивачких одбора међународних часописа YUJOR, COMSIS, IJKSR и JITA. Члан је програмских одбора водећих националних конференција, *SYMOPIS*, *SIMORG* и *ITeO*.

Образовање: На Универзитету у Београду, дипломирао је на Електротехничком факултету 1972. на Смеру за рачунарство и информатику, а магистрирао 1975. Докторирао је на Факултету организационих наука 1983. са дисертацијом из области информационих система под менторством професора Станоја Бингулца и коментором академиком професором Јованом Сурутком, ЕТФ.

Душан Старчевић је више пута боравио у Сједињеним Америчким Државама, Великој Британији и Немачкој на научном и стручном усавршавању.

Радно искуство: Од 1972. до 1976. године радио је у Институту Михајло Пупин у Београду, као научни сарадник на пословима истраживања и развоја дигиталних и хибридних рачунарских система. Од 1976. до 1979. године радио је у Интеркомерц-Информатици на пословима пројектовања и имплементације рачунарске мреже платног промета СФРЈ. Од 1979. до 1983. био је запослен у Савезној управи за радио везе, Београд, као технички саветник Директора Управе, на пословима пројектовања и развоја просторног информационог система за управљање радиовезама. Од 1983. до 1992. радио је у Институту Михајло Пупин у Београду, прво као технички директор, касније као директор Лабораторије за рачунарство, на пословима пројектовања и развоја домаћег аутохтоног рачунарског програма, ТИМ. Од 1992. па до 2017. радио је на у сталном радном односу на Факултету организационих наука Универзитета у Београду, од 2018. ради у звању професора емеритуса.

Академска каријера: На Електротехничком факултету почео је да ради 1972. г. као асистент при Катедри за електрична кола. На Електротехничком факултету 1987. године биран је и први пут за доцента при Катедри за рачунарство и информатику. На Факултету организационих наука при Катедри за информационе системе 1995. године биран је за ванредног, а 1999. г у звање редовног професора. Поред Факултета организационих наука, држао је наставу на Електротехничком, Математичком и Економском факултету Универзитета у Београду.

Душан Старчевић је успешно довео, као ментор, до доктората десет (10) кандидата на Факултету организационих наука, а три пута је био коментор кандидатима који су одбранили докторске дисертације на Електротехничком факултету Универзитета у Београду.

Био је председник Већа групације техничко-технолошких наука Универзитета у Београду у два мандата и члан Сената Универзитета. Више пута биран је за продекана, председника Већа одсека за информационе системе и технологије, председника Већа за докторске студије, шефа Катедре за информационе системе, а касније и Катедре за информационе технологије.

Научни доприноси: Пет деценија се бави научно-истраживачким радом у домену рачунарства, и то посебно у пољу интеракције човека и рачунара, информационих система, дистрибуираних система и рачунарских мрежа, телемедицине, мултимедија и рачунарске графике. Објавио је, као аутор или коаутор, више од 320 библиографских јединица од чега 10 уџбеника, приручника и практикума и једну књигу из области дигиталне економије. Такође, објавио је 16 прилога у међународним монографијама код издавача John Wiley & Sons, Springer Verlag и IGI Global Press. Аутор је 4 прилога у националним монографијама. Едитор је на 2 националне монографије, једном специјалном броју међународног часописа са ISI/WOS листе и 25 Зборника радова са националних конференција.

Према Томсон Ројтерсу (Web of Science-WOS) од 1999. објавио је 42 научна рада цитирана 334 пута, према Scopus-у, који прати публикације од 1996. публиковао је 60 научних радова, цитираних укупно 556 пута. Према Aminер Интернет страници, организацији која прати рад истраживача преваходно у

домену рачунарских наука, кандидат је објавио 70 научних радова, цитирана укупно 656 пута. Према Google Scholar-у радови су му цитирани 1320 пута.

Најцитиранији радови, објављени у врхунским светским научним часописима (IEEE i ACM издавача), су из области интеракције човека и рачунара, мултимодалне комуникације, едукативних игара, мултимедија, биоинжењеринга и телемедицине, рачунаром подржаног учења, биометријских технологија и беспилотних летелица - дронова (UAV).

Стручни доприноси: Реализовао је више од 100 пројеката у области рачунарства. Пионир је у области југоистока Европе у увођењу географских информационих система, управљачких информационих система (MIS) и врло великих база података (VLDB). Пројектовао је и реализовао дигитални модел простора СФРЈ. Руководио је развојем аутохтоног индустријски оствареног рачунарског програма ТИМ. Учествовао је у постављању националне мреже платног промета. Развио је RadioCAD, пакет са GIS технологијама за аутоматизовано пројектовање радиовеза (Енергопројект-Ентел, БК Телеком). Са сарадницима развио је ТЕМПО, пакет за визуелизацију и сонификацију EEG сигнала. Током последњих година интензивно ради на пројектима из области комуникације човек – рачунар (HCI), система за учење подржаних рачунаром (CAL) и едукативних игара, мобилног рачунарства, интеграције Интернета и мобилне телефоније, беспилотних летелица (UAV), берзанских и брокерских информационих система, биометријских информационих система, управљање градским паркинг зонама системом видео надзора (LPR).

На Факултету организационих наука основао је Лабораторију за мултимедијалне комуникације, Иновациони центар за информационе технологије и ИБМ Линукс центар. Оснивач је Иновационог центра Факултета организационих наука д. о. о.

Награде и признања: За дугогодишњи успешан рад, Факултет организационих наука доделио му је и свечано уручио 2012. године одговарајуће признање. Од Југословенског друштва за рачунарство и информационе технологије 2005. године је добио признање за вишегодишњи рад на организовању и одржавању научно-стручног скупа Инфотех. Душан Старчевић добитник је и награде Друштва информатичара Србије 2000. године, награде ЕТАН-а за најбољи рад у 1987, награде Универзитета за дипломски рад 1972. Био је републички првак на средњешколском такмичењу из физике 1966. г.

Рецензирао је радове за међународне часописе, као и пројекте у надлежности Министарства просвете и науке. Рецензирао је студијске програме за потребе Министарства просвете Републике Словеније, као и Министарства просвете Црне Горе. Био је рецензент Комисије за акредитацију и проверу квалитета студијских програма Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Био је члан Матичног одбора за електронику, телекомуникације и информационе технологије и председник жирија Привредне коморе града Београда за доделу новогодишњих награда за најбоље докторске, магистарске и дипломске радове. Био је вишегодишњи члан Комисије Универзитета за признавање високошколских исправа стечених у иностранству. Почасни је председник програмског одбора *InfoTech*-а, годишњег националног скупа у области информационих и комуникационих технологија.

*Душан Старчевић\_Значајније активности у АИНС-у:*

1. Одржао предавање члановима Академије у свечаној сали Грађевинског факултета под насловом ”Утицај развоја информациоих технологија на занимања и садржаје високошколских програма из области рачунарства”.
2. Активно се залагао (и даље залаже!) за промовисање значаја рачунарства и информационих технологија у савременом свету, посебно у Србији, и за одговарајуће организационо и практично деловање АИНС-а.
3. У оквиру Одељења за рударске, геолошке и системске науке у једном циклусу водио радну групу за доделу повеље за животно дело академик Љубомир Клерих и повеље за врхунска инжењерска остварења проф. Димитрије Антула.

*Душан Старчевић\_Визија рада АИНС*

У будућем периоду, рад Академије инжењерских наука Србије могао би бити оријентисан на решавање неколико важних питања:

- Унапређење рада и организационог устројства Академије и повећање ”видљивости” Академије у друштвеном и економском миљеу Србије,
- Трајније решавање егзистенцијалних питања Академије.

## **1. Унапређење рада и организационог устројства Академије и повећање ”видљивости” Академије у друштвеном и економском миљеу Србије**

У свету се одвија дигитална револуција која радикално трансформише све аспекте живота и рада. Основа дигиталне трансформације је рачунарство и системске науке. За разлику од других инжењерских академија, на пример Хрватске, у чијем саставу су чак два одељења из наведених области (Одјел комуникацијских сустава и Одјел информацијских сустава), АИНС не препознаје потребу да експлицитно артикулише свој став и понуди друштву своје виђење образовања, истраживања и развоја у области рачунарства и његове примене! Доприноси АИНС-а се свODE да појединачна ангажовања чланова АИНС-а из различитих одељења, а то није довољно „видљиво“ у друштвеном и економском миљеу Србије.

Најмање што би требало урадити је формирати Одељење за рачунарство и системске науке у којем би се сабрали чланови АИНС-а које се примарно баве овим, данас базичним, инжењерским дисциплинама.

Али, ако ми нисмо успели, успела је Србија! Бројке и два цитата говоре више од много речи зашто то морамо решити, ако желимо да наше активности буду у фокусу друштва:

*PCpress:*

*„... 2013. izvoz kompjuterskih usluga (iznosio) je 296 miliona evra ...“*

*Euronews Serbia:*

*„Izvoz informaciono-tehnološkog sektora u 2021. godini bio je milijardu i po evra.“*

Iz Strategije načnog i tehnološkog razvoja Republike Srbije za period od 2021. do 2025.:

*„Strategija prepoznaje i prioritete tehnologije u oblastima: IKT i veštačka inteligencija; inovativne industrije i industrija 4.0, kao i tehnologije od strateškog interesa u nastajanju.“*

Iz Strategije pametne specijalizacije u Republici Srbiji za period 2020-2027 godine:

*„Strategija definiše četiri prioritete oblasti: (1) Hrana za budućnost, (2) Informaciono-komunikacione tehnologije, (3) Mašine i proizvodni procesi budućnosti i (4) Kreativne industrije“*

## **2. Трајније решавање егзистенцијалних питања Академије**

Важна питања на којима треба радити:

- Нерешен проблем „сталне адресе“ Академије, и
- Нерешен проблем финансијске стабилности Академије,
- Подмлађивање састава Академије.

а) Трагање за трајнијим смештајем Академије проширити и на потенцијалне дародавце одговарајућег простора, локала или већег стана, у статусу донације или задужбине.

б) Испитати могућност регистрације Истраживачко развојног центра АИНС, у 100% власништву АИНС-а, у складу са чл. 6 Правилника о условима за упис у регистар иновационе делатности и за брисање из регистра, како би се могло конкурисати за пројекте Министарства просвете, науке и технолошког развоја и тако обезбедити потребну финансијску стабилност Академије. Ако може, Истраживачко развојни центар АИНС-а би био пројектно организован, са *ad hoc* формираним пројектним тимовима, што значи да запослени, укључујући и директора (!), не би имали накнаду, уколико нису ангажовани на реализацији конкретног пројекта !

ц) Подмлађивање чланства Академије је активност од прворазредног значаја!

У Београду, 20.05.2022.

Др Душан Старчевић, проф. емеритус  
ред. члан АИНС



Београд, 20. 05. 2022.

Број: 20.05-22/02

**АКАДЕМИЈА ИНЖЕЊЕРКИХ НАУКА СРБИЈЕ**

11000 Београд

Краљице Марије 16

**Предмет:** *Одлуке Одељења рударских, геолошких и системских наука АИНС*

Поштовани,

На седници Одељења рударских, геолошких и системских наука АИНС, која је одржана дана 19. маја 2022. године у просторијама Одељења у Рударском институту - Земун, Батајнички пут 2, једногласно су донете следеће одлуке:

- 1) За потпредседника Академије инжењерских наука Србије предлаже се **Душан Старчевић**, професор емеритус, редовни члан Одељења рударских, геолошких и системских наука.
- 2) За новог секретара Одељења рударских, геолошких и системских наука АИНС у изборном периоду 2022—2026. године, изабран је др Мирко Вујошевић, редовни професор, редовни члан АИНС.
- 3) За нове секретаре Одељења рударских, геолошких и системских наука, у изборном периоду 2022-2026. године, изабрани су: др Милош Танасковић, редовни професор, дописни члан АИНС и др Срђан Костић, ванредни професор, дописни члан АИНС.

С р е ћ н о !

Секретар ОРГСН

Проф. др Раде Јеленковић  
редовни члан АИНС

## ИЗЈАВА

У складу са чланом 4 Правилника о избору председника и потпредседника АИНС-а, изјављујем да сам сагласан са кандидатуром за потпредседника Академије инжењерских наука Србије.

У Београду, 19. маја 2022.



Др Душан Старчевић, проф. емеритус