

CV - CURRICULUM VITAE
Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет,
СРБИЈА

- 1. Презиме:** Пршић
- 2. Име:** Драган
- 3. Датум рођења:** 18.07.1962
- 4. Држављанство:** Република Србија
- 5. Брачно стање:** ожењен
- 6. Образовање:** Доктор техничких наука

Институција [од датум - до датум]	Степен(и) или Диплома(е) стечене:
Машински факултет у Београду, Универзитета у Београду [26.09.1988.]	Дипломирани машински инжењер
Машински факултет у Београду, Универзитета у Београду [29.12.1994.]	Магистар техничких наука Тема: Природно пратећи алгоритми управљања на реалном електропнеуматском погону, Машински факултет, Београд, 1994.
Машински факултет у Краљеву, Универзитета у Крагујевцу [28.09.2006.]	Доктор техничких наука Тема: Објектно оријентисано моделирање и симулација флуидно-електричних управљачких компоненти и система, Машински факултет, Краљево, 2006.

- 7. Познавање страног језика:** Скала од 1 до 5 (1 - основно; 5 - одлично)

Језик	Читање	Причање	Писање
Енглески језик	3	2	2
Руски језик	1	1	1

- 8. Тренутна позиција:**

Продекан за информатичку делатност

- 9. Радни стаж:** 20 година

- 10. Кључне квалификације:** Моделирање и симулација, Програмирање

11. Међународно искуство:

Држава	Година

12. Професионална каријера:

Датум	15.02.1989-27.12.1989
Место	Земун
Организација	Телеоптик
Позиција	Пројектант аутоматике
Опис	Пројектовање процесне аутоматике
Датум	28.12.1989 - 15.02.2007
Место	Краљево
Организација	Машински факултет Краљево
Позиција	Асистент
Опис	Асистент на предметима: <i>Аутоматско управљање, Хидрауличне и пнеуматске компоненте и системи управљања</i>
Датум	16.02.2007
Место	Краљево
Организација	Машински факултет Краљево
Позиција	Доцент
Опис	Предавач на предметима: <i>Програмирање, Програмирање индустријских контролера, Техника мерења, Моделирање и симулација, Рачунарски управљачки системи</i>

13. Остало:**14. Значајнији радови, монографије, уџбеници:**

1. Н. Недић, Д. **Пршић**, "Pneumatic Position Control Using Natural Tracking Law", International Workshop on Trends in Hydraulic and Pneumatic Component and Systems, Chicago, IFAC USA, Nov. 8-9, 1994.

2. Н. Недић, Д. Пршић, "Experimental Study and Evaluation of Accuracy and Repeatability on Pneumatic Servosystem with Time Varing Desired Motion", Eight Bath International Fluid Power Workshop, University of Bath, Bath, England, 20-23, Sept.1995.
3. Д. Пршић, Н. Недић, "Управљање пнеуматског сервоцилиндра коришћењем информација о величинама стања", V Конференција САУМ, Н. Сад, 2-3 Октобар 1995.
4. Н. Недић, Д. Пршић (аутори поглавља), Design and Performance, Fluid Power Series, Reseuarch Studies Press Ltd. and John Willey & Sons Inc, England, 338 pp., 1996.
5. Н. Недић, З. Бучевац, Д. Пршић, "Experimental Analysis and Identification of Axial Piston Pump BPV 100", International Scientific Conference "Heavy Machinery" - НМ'96, Краљево, 28-30 June 1996.
6. Н. Недић, Д. Пршић, М. Новаковић, "Анализа примене псеудослучајног улаза за идентификацију електрохидрауличких сервосистема", XLI Конференција ЕТРАН, Златибор, 1997.
7. Н. Недић, Д. Пршић, "Time Variable Speed Control of Pump Controlled Hydraulic Motor Using Natural Tracking Control", Conference on Control of Industrial Systems, IFAC - IFIP IMACS, 20-22 May, Belfort, 1997.
8. Н. Недић, М. Новаковић, Д. Пршић, " Identification of Optimal Linear Discrete Model of a Pump Controlled Electrohydraulic Servosystem", VI International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, Niš, Yugoslavia, September 28-30, 1998.
9. М. Новаковић, Н. Недић, Д. Пршић, "Dynamic Model Identification of a Pump Controlled Electrohydraulic Servosystem", III International Scientific Conference "Heavy Machinery" - НМ'99, Kraljevo, October 1999.
10. Н. Недић, Д. Пршић, "Pneumatic and Hydraulic Time varying Desired Motion Control Using Natural Tracking Law", Avtomatika i informatika '2000, Sofia, 24-26 Okt. 2000.
11. Н. Недић, Д. Пршић, "Рачунарско моделирање и симулација у савременој технологији управљачких компоненти и система", ИНФОТЕХ 2001, Јахорина 2001.
12. Д. Пршић, Н. Недић, "Object Oriented Modeling of Hydraulic Systems", VII International SAUM Conference, V. Banja, Sept. 26-28 2001.
13. Д. Пршић, Н. Недић, "Коришћење објектно оријентисаног језика MODELIC-а у моделирању хидрауличних система", ИНФОТЕХ 2002, Јахорина, 25-27. март 2002.
14. Д. Пршић, Н. Недић, "Object oriented functional and structural modeling and analysis of the auxiliary motion of a machine tool", IV International Scientific Conference "Heavy Machinery" - НМ'02, Kraljevo, June 2002.
15. Д. Пршић, Н. Недић, "Структурно моделирање хидрауличких система", ИНФОТЕХ 2003, Јахорина, 24-26. март 2003.
16. Д. Пршић, Н. Недић, "Structural Modeling of Hydraulic Systems", Electronics, Vol. 7, No. 1, Sept. 2003, pp. 6-10, University of Banja Luka.
17. Д. Пршић, Н. Недић, "Bond Graph Concepts in Object Oriented Modeling", VIII Triennial International SAUM Conference, Belgrade 2004.
18. Д. Пршић, Н. Недић, "Causality of 0-junctions in energy based modeling", V International Scientific Conference "Heavy Machinery" - НМ'05, Kraljevo, June 2005.
19. Д. Пршић, Н. Недић, "The Object Oriented Behavior Modeling and Simulation of Hydraulic Cylinder", FME Transaction, Vol. 34, No. 3, 2006, pp. 129-136.

20. **Pršić Dragan**, Nedić Novak, Babić Arandjel, "Transformation of XML Model into a Block Diagram", IX Triennial International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements SAUM'07, Faculty of Electronic Engineering, Faculty of Mechanical Engineering University of Niš, Nov. 2007
21. Filipović Vojislav, Nedić Novak, **Pršić Dragan**, Dubonjić Ljubiša, "Energy Saving With Variable Speed Drives", VI International Triennial Conference HEAVY MACHINERY 2008, Faculty of Mechanical Engineering Kraljevo, June 2008, Mataruška Banja.
22. **Pršić Dragan**, Nedić Novak, Babić Arandjel, " XML Specification of Hydraulics Components", VI International Triennial Conference HEAVY MACHINERY 2008, Faculty of Mechanical Engineering Kraljevo, June 2008, Mataruška Banja.

Учешће у међународним пројектима

Учешће у домаћим научним пројектима

15. Значајнији пројекти:

а) Међународни пројекти

- TEMPUS JOINT EUROPEAN PROJECT GRANT. No JEP . 2205 . 91 / I, 1991- 1993.

б) Научно-истраживачки пројекти

- Иновациони пројект МНТ П. 1.0342, *"Истраживање и развој аналогних и дискретних дигиталних управљачких система хидрауличке пумпе променљивог протока"*, 1994 - 1995.
- Технолошки пројекат МНТ бр.0090, *"Развој методологија и софтвера за пројектовање, симулацију и оптимизацију радијално-клипних пумпи"*, 2002-2005,
- Технолошки пројекат задатом темом МНТ бр. ТД7019Б, *"Истраживање, развој и примена метода и поступака испитивања, контролисања и сертификације санитарне арматуре и уређаја у складу са захтевима Међународних стандарда и прописа"*, 2004- 2007.
- Технолошки пројекат МНТ бр.006345, *"Развој специјалних глодачких алата за обраду путних и железничких инфраструктурних објеката"*, 2005-2007,
- Пројекат технолошког развоја, МНТР Републике Србије бр. 12001, *"Развој методологије и софтвера за пројектовање, симулацију и оптимизацију хидрауличких цилиндара великих габарита"*, 2006-2010,
- Пројекат технолошког развоја, МНТР Републике Србије бр. 14028, *"Интегрисани развој процеса симултаног пројектовања специфичних производа за варијантну обраду инфраструктурних профила."*, 2006-2010,
- Пројекат технолошког развоја, МНТР Републике Србије бр. 14071, *"Замена вентилски управљаних система системима са фреквентним регулатором"*, 2006-2010,

Краљево.
15.09.2010. год

др Драган Пршић, доцент
Универзитет у Крагујевцу,

