

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

- 1. Презиме:** Шошкић
2. Име: Златан
3. Датум рођења: 12. март 1965.
4. Држављанство: Република Србија
5. Брачно стање: разведен
6. Образовање: доктор техничких наука

Институција [од датум - до датум]	Степен(и) или Диплома(е) стечене:
Електротехнички факултет Универзитета у Београду, 19.3.1998.	Доктор техничких наука
Електротехнички факултет Универзитета у Београду, 29.12.1993.	Магистар техничких наука
Електротехнички факултет Универзитета у Београду, 29.9.1989.	Дипломирани инжењер електротехнике

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

Језик	Читање	Причање	Писање
енглески	5	5	5
немачки	4	1	1
руски	4	0	0
бугарски	5	1	1

- 8. Тренутна позиција:** Доцент
- 9. Радни стаж:** 19 година
- 10. Кључне квалификације:** примењена физика

11. Међународно искуство:

Држава	Година
Пољска, Јагелонски Универзитет у Кракову, сарадња у оквиру израде докторске дисертације	1995-1997
Аустрија, Беч, компанија "Дигикард", студијска посета	2000
Италија, Сабаудија, компанија "Сајбернет", обука за програмирање по СТИП стандарду	2001
Бугарска, Универзитет "Тодор Каблешков", боравак по основу ИМГ Темпус стипендије, сарадња на ФП6 пројекту	2004,2005-2007
Шведска, Мелардален универзитет Вестерос, посета	2006
Шведска, КТХ универзитет Стокхолм, сарадња на ФП7 пројекту, посета	2008-2011
Италија, Универзитет у Болоњи, размена запослених, сарадња на ФП7 пројекту	2008-2011

12. Професионална каријера:

Датум	1998-
Место	Краљево
Организација	Машински факултет Краљево, Универзитет у Крагујевцу
Позиција	Доцент
Опис	Наставник на предметима: Физика (основне академске студије) Електротехника са електроником (основне академске студије) Техника мерења (мастер студије) Аквизиција и обрада експерименталних података (докторске студије) Методи организације научно истраживачког рада и комуникација (докторске студије)
Датум	1991-1998
Место	Винча
Организација	Лабораторија за радијациону хемију и физику "Гама", Институт за нуклеарне науке "Винча"
Позиција	Истраживач сарадник
Опис	Учествовање у истраживачким тимовима који се баве испитивањем разређених магнетских система-развој и унапређење теоријских модела, нумеричких пропрачуна и експерименталних метода.

13. Остало:

Учесник 3 међународна и 6 националних пројеката, при чему је руководио једним националним пројектом и био члан тима за руковођење два међународна пројекта. Резултате свог рада публиковао у 10 радова објављених у међународним часописима (сви су на СЦИ листи) и 9 радова објављених у националним часописима више земаља.

Успостављајући стручне и научне контакте учествовао на 18 међународних конференција на којима је саопштио 21 рад, као и 5 националних конференција на којима је саопштио 5 радова.

Као признање за свој рад на успостављању међународних контаката био је члан научних комитета на две међународне конференције и рецензент две монографије публиковане у иностранству.

За потребе наставног рада публиковао један универзитетски уџбеник и написао 4 практикума који служе као помоћно средство у предметима које предаје. Користећи савремена наставна средства развио мултимедијалне материјале за предавања из предмета Физика и Електротехника са електроником. У сарадњи са аутором изворне, немачке, верзије најобимније колекције симулације физичких експеримената на Интернету, др Валтером Фендтом, превео и приредио српску верзију познате колекције аплета "Java Applets in Physics".

Члан две комисије за одбрану магистарских теза и члан једне комисије за избор наставника у звање.

На основу остварених резултате има звање ментора.

14. Значајнији радови, монографије, уџбеници:

1. B.Babić Stojić and Zlatan Šoškić, "Conduction Band Properties of $\text{Hg}_{1-x}\text{Mn}_x\text{Se}$ ", *Fizika* 23, 229-236 (1991).
2. B.Babić Stojić, M.Stojić and Z.Šoškić, "High Temperature EPR Linewidth in $\text{Hg}_{1-x}\text{Mn}_x\text{Se}$ ", *Solid State Commun.* 83, No 10, 809-812 (1992).
3. Z.Šoškić, B.Babić Stojić and M. Stojić: "Electron Paramagnetic Resonance Studies of Magnetic Properties in $\text{Zn}_{1-x}\text{Mn}_x\text{Te}$ ", *Matica Srpska, Proceedings for Natural Sciences*, 85, 275-280 (1993).
4. Z.Šoškić, B.Babić Stojić and M.Stojić : "Electron paramagnetic resonance studies of $\text{Zn}_{1-x}\text{Mn}_x\text{Te}$ ", *J.Phys.Cond.Matter* 6, 1261-1268 (1994).
5. Z. Šoškić and B. Babić Stojić: "Cluster Method Analysis of the EPR line in $\text{Zn}_{1-x}\text{Mn}_x\text{Te}$ ", *J. Magn. Magn. Mater.* 140-144, 2071-2073 (1995).
6. Z.Šoškić and B.Babić Stojić: "Influence of the Mn^{2+} Ion Cluster Formation on the EPR Spectrum of $\text{Zn}_{1-x}\text{Mn}_x\text{Te}$ ", *J. Magn. Res* 119, 165-170 (1996).
7. B.Babić Stojić, Z.Šoškić, M.Stojić, A.Szytula and Z.Tomkowicz: "High Temperature Magnetic Susceptibility of $\text{Hg}_{1-x}\text{Fe}_x\text{Se}$ ", *Solid State Commun.* 102, 583-588 (1997).
8. Z.Šoškić, B.Babić Stojić, M.Stojić, D.Milivojević, A.Szytula and Z.Tomkowicz: "Magnetic Susceptibility of $\text{Hg}_{1-x}\text{Fe}_x\text{Se}$ ", *J. Magn. Magn. Mater.* 175, 311-318 (1997).
9. Z.Šoškić, B.Babić Stojić, M.Stojić and D. Milivojević: "On the Range of Exchange Interaction in Fe-Type Diluted Magnetic Semiconductors", *Solid State Phenomena* 61-62, 201-206 (1998).
10. Z.Šoškić, B.Babić Stojić, M.Stojić, D.Milivojević: "Magnetic Susceptibility studies of $\text{Zn}_{1-x}\text{Fe}_x\text{Se}$ and $\text{Zn}_{1-x}\text{Fe}_x\text{S}$ ", *J. Magn. Magn. Mater.* 195, 76-80 (1999).
11. Z.Šoškić and B. Babić Stojić, "Influence of the Fe^{2+} ion triple clusters on the magnetic susceptibility of Fe-based diluted magnetic semiconductors", *J. Magn. Magn. Mater.* 236, 331-338 (2001)

12. Z.Šoškić, D.Petrović and N.Bogojević, "Data processing according UIC-518: Eanos-z case study", Proceedings of the The Fourth International Conference Heavy Machinery HM 2002, Kraljevo, 28-30 June 2002, p.C.29.
13. D.Petrović, R.Rakanović and Z.Šoškić, "Wagon impact coefficient of restitution", Sbornik dokladi na XII mehdunarodna nauchna konferencia "Transport 2002", 14-15 noemvri 2002, Sofia, p.181
14. Z.Šoškić and N.Bogojević, "Electronic cash loyalty system in railway transport applications", Sbornik dokladi na XIII mehdunarodna nauchna konferencia "Transport 2003", 13-14 noemvri 2003, Sofia, p.309
15. D.Petrović, Z.Šoškić, N. Bogojević and R.Rakanović, "Statistical analysis of freight wagon spring stresses", Sbornik dokladi na XIV mehdunarodna nauchna konferencia "Transport 2004", 11-12 noemvri 2004, Sofia, p.241
16. Z.Šoškić, "Quasi-calibrated bridge measurement errors", Proceedings of the The Fifth International Conference Heavy Machinery HM 2005, Kraljevo, 28 June - 3 July, 2005, p.1D.63.
17. D. Petrović, Z. Šoškić, N. Bogojević, R. Rakanović "Work Regime of DDam Wagon Parabolic Springs", FME Transactions, Faculty of Mechanical Engineering, Belgrade, 33, 129-133 (2005)
18. Šoškić Z, Petrović Z, Bogojević N, "An idea of application of Bloom's taxonomy on development of self-evaluation process for engineering studies", Sbornik dokladi na XVI mehdunarodna nauchna konferencia "Transport 2006", 9-10. noemvri 2006, Sofia 2006, p. XI.35-XI.38
19. Slobodanka Galović and Zlatan Šoškić, "Photothermal Characterization of Polymer-Based Three-Layer Nanoelectronic Structures", Proceedings of 31st International Spring Seminar on Electronics Technology Reliability and Life-time Prediction, 7-11 May, 2008, Budapest, Hungary, p.C004
20. Slobodanka P. Galović, Zlatan N. Šoškić and Marica N. Popović, "Analysis Of Photothermal Response Of Thin Solid Films By Analogy With Passive Linear Electric Networks", Thermal Science 13, 129-142 (2009)

15. Значајнији пројекти:

а) Међународни пројекти

1. ССА ФП6 пројекат Европске Комисије "Regional Railway Transport Research and Training Centre Foundation"-акроним RRTC, евиденциони број пројекта 015992, 1.9.2004-31.8.2006.
2. ЦСА ФП7 пројекат Европске Комисије "Strengthening Railway Vehicles Centre of Faculty of Mechanical Engineering Kraljevo"- акроним SeRViCe, евиденциони број пројекта 206929, 1.5.2008-30.4.2011.
3. Пројекат региона Емилија Ромања "Alma@Service-Materiali compositi al servizio del trasporto ferroviario", 2009-2011

б) Научно-истраживачки пројекти

1. Пројекат основних истраживања Министарства за науку Републике Србије 01Е15, "Физика кондензованог стања и нових материјала", потпројекат "Физичке особине и фазни прелази кондензованих система", тема "Разређени магнетски полупроводници", 1994-2001.
2. Пројекат технолошког развоја Министарства за науку и технологију Републике Србије "Пројектовање и развој саобраћајне, транспортне и комуникационе

инфраструктуре предузећа у управљању дистрибуцијом енергената"
евиденциони број пројекта 0088, 2002-2005.

3. Пројекат технолошког развоја Министарства за науку и технологију Републике Србије "Развој новог производа-Четвороосовинског вагона са повећаном носивошћу" евиденциони број пројекта 0089, 2002-2005.
4. Пројекат технолошког развоја Министарства за науку и технологију Републике Србије "Развој система за плаћање електронским кешом", област "Развој софтверских система и компоненти", евиденциони број пројекта 0092, 2002-2003.
5. Пројекат технолошког развоја Министарства за науку и заштиту животне средине Републике Србије "Побољшање вешајних система теретних вагона", број пројекта 006313, 2005-2008.
6. Иновациони пројекат Министарства за науку и заштиту животне средине Републике Србије "Оспособљавање и припрема за акредитацију лабораторија за испитивање железничких вагона сагласно европским нормама-подршка извозу“, евиденциони број пројекта 14019, 2008-2010.