

Nijaz Bajgorić, PhD

Redovni profesor Ekonomskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu

Tel. + 387 33 275 950

E-mail: nijaz.bajgoric@efsa.unsa.ba

WWW: www.efsa.unsa.ba/~nijaz.bajgoric



CURRICULUM VITAE

1. Biografski podaci

Nijaz Bajgorić rođen je 10. juna 1960. godine u Dabrci, opština Stolac, BiH. Završio je Ekonomski fakultet Univerziteta "Džemal Bijedić" u Mostaru sa prosječnom ocjenom 9,32. U toku studija bio je demonstrator na predmetima: Matematika za ekonomiste, Matematske metode za ekonomske analize, Informatika sa korištenjem računara. Diplomirao je 17. septembra 1983. godine iz predmeta Informatika, na temu "Multidimenzionalna analiza podataka".

Postdiplomski studij iz Poslovne informatike završio je na Ekonomskom fakultetu u Sarajevu, u periodu 1984-1987. godine, na kojem je i magistrirao 27. juna 1987. godine na temu "Evolucija informacijskih sistema za podršku odlučivanju i umjetna inteligencija kao faktor njihovog daljeg razvoja". Na istom fakultetu, 1. juna 1991. godine, odbranio je doktorsku disertaciju pod naslovom "Sistemski pristup modeliranju integralnog informacijskog sistema za podršku odlučivanju".

U periodu od maja do decembra 1985. godine radio je u RO Aluminijski Mostar, u Službi za plan i analizu. Od decembra 1985. godine do sredine 1993. godine, radio je, najprije kao asistent, potom viši asistent i docent na Ekonomskom fakultetu Univerziteta „Džemal Bijedić“ u Mostaru. Bio je asistent i viši asistent na predmetima Matematske metode za ekonomske analize i Osnovi informatike sa korištenjem računara. U novembru 1991. godine izabran je u zvanje docenta na Ekonomskom fakultetu u Mostaru na oblast Poslovna informatika.

U periodu od avgusta 1993. do 2000. godine radio je na Departmentu za industrijski inženjering Bogazici (Bosphorus) univerziteta u Istanbulu, na kojem je predavao predmet "Information Technologies for Industrial Engineers" (nastava na engleskom jeziku). U istom periodu je obavljao dužnost glavnog sistem i mrežnog administratora na istom departmentu. Pored nastavno-naučnog rada na ovom departmentu, bavio se i konsultantskim poslom u oblasti poslovnog kompjutinga za firme: Probel-Belgija (sjedište u Istanbulu), Erensan-Istanbul, Enka Marketing.

U zvanje docenta na Ekonomskom fakultetu u Sarajevu na predmetu Informatika izabran je u maju 1999. godine, u zvanje vanrednog profesora na istom fakultetu izabran je februara 2005. godine. Početkom jula 2009. godine izabran je u zvanje redovnog profesora na istom fakultetu.

Oženjen je i ima jedno dijete. Govori engleski i turski jezik.

2. Objavljeni radovi

Bajgorić dr Nijaz je u svom dosadašnjem radu objavio radove u sljedećim indeksiranim časopisima renomiranih svjetskih izdavača:

1. International Journal of Enterprise Information Systems (IGI-Global, USA)
2. Kybernetes: International Journal of Systems & Cybernetics (Emerald): Ranked by ISI
3. Information Management and Computer Security (Emerald)
4. Information Systems Management (Taylor and Francis): Ranked by ISI
5. Industrial Management and Data Systems (Emerald): Ranked by ISI
6. International Journal of Production Research (Elsevier): Ranked by ISI
7. European Journal of Operational Research (Elsevier): Ranked by ISI
8. International Journal of Agile Management Systems (Emerald)
9. Journal of Concurrent Engineering (SAGE): Ranked by ISI
10. International Journal of Agile Manufacturing (Emerald).

Takodjer je objavio više članaka u formi tzv. „book chapters“ u knjigama objavljenim od strane sljedećih izdavača:

1. John Wiley & Sons
2. Elsevier Science
3. Kluwer Academic Publishers
4. CRC Press
5. Auerbach Publications.
6. IGI-Global
7. IEEE.

U nastavku je dat kompletan pregled objavljenih radova:

a) Knjige i članci u indeksiranim časopisima i knjigama na engleskom jeziku

1. Bajgorić, N., **Continuous Computing Technologies for Enhancing Business Continuity**, knjiga, Izdavač: Information Science Reference, IGI – Global, USA, November 2008, ISBN: 978-1-60566-160-5 (<http://www.igi-global.com/reference/details.asp?id=9646>), raspoloživa na: http://www.amazon.com/Continuous-Computing-Technologies-Enhancing-Continuity/dp/1605661600/ref=sr_1_1?ie=UTF8&s=books&qid=1235471149&sr=8-1

Autorska knjiga izdata na engleskom jeziku u SAD, bavi se informacijskim tehnologijama koje se koriste u funkciji osiguranja tzv. poslovnog kontinuiteta, tj. kontinuiteta poslovanja. Knjiga ima 14. poglavlja i prezentirana je na 364 stranice. Izdavač knjige je izdavačka kuća IGI Global (www.igi-global.com), odjel Information Science Reference, Hershey – Pennsylvania, USA. Knjiga je recenzirana od strane tri anonimna recenzenta, od kojih su dva iz akademske zajednice, a jedan iz prakse.

2. Bajgoric, N. (Editor), **Always-On Enterprise Information Systems for Business Continuance: Technologies for Reliable and Scalable Operations**, knjiga, Izdavač: IGI - Global, USA, www.igi-global.com), izlazi iz štampe u avgustu 2009. godine, ISBN: 978-1-60566-723-2 (<http://www.igi-global.com/reference/details.asp?id=34627>), raspoloživa na: http://www.amazon.com/Always-Enterprise-Information-Business-Continuance/dp/1605667234/ref=sr_1_3?ie=UTF8&s=books&qid=1239955402&sr=8-3

Knjiga se bavi konceptom i tehnologijama tzv. „Always-On Enterprise Information Systems“ koji su u savremenom poslovanju neophodni za pouzdane, dostupne i skalabilne poslovne procese i operacije. Knjiga ima 14. poglavlja (cca. 313 stranica), uključuje priloge autora iz USA, Francuske, Singapura, Indije, Madjarske, Turske, itd.

3. Bajgoric, N., **Operating Systems: A Business Perspective**, in: Wah, B.W. (Editor in Chief), Wiley Encyclopedia Of Computer Science And Engineering, Vol. 4, John Wiley & Sons, 2009, ISBN: 978-0-471-38393-2, pp. 2045-2059
4. Bajgoric, N., Moon, Y.B., **Enhancing Systems Integration by Incorporating Business Continuity Drivers**, Industrial Management and Data Systems, ISSN: 0263-5577, Vol. 109, Issue 1, 2009, pp. 74-97
5. Bajgoric, N., **Toward Always-On Enterprise Information Systems**, in: Gunasekaran, A. (ed), Modeling and Analysis of Enterprise Information Systems - Advances in Enterprise Information Systems, IGI Global, 2007, ISBN: 978-1-59904-477-4, pp. 250-284
6. Bajgoric, N., **Toward Always-On Enterprise Information Systems**, in: Clarke, S. (ed), End-User Computing: Concepts, Methodologies, Tools and Applications (4 Volumes), Information Science Reference, February 2008, ISBN: 978-1-59904, pp. 2401-2426
7. Bajgoric, N., **Information Technologies for Business Continuity: An Implementation Framework**, Information Management and Computer Security, Vol. 14/5, 2006, pp. 450-466, ISSN: 0968-5227
8. Bajgoric, N., **Information Systems for E-Business Continuance: A Systems Approach**, Kybernetes: The International Journal of Systems and Cybernetics, Vol. 35, Issue 5, 2006, pp. 632-652, ISSN: 0368-492X
9. Bajgoric, N., **Continuous Computing Technologies For Improving Performances Of Enterprise Information Systems**, International Journal Of Enterprise Information Systems, Vol. 1, 4, 2005, pp. 70 – 89, ISSN: 1548-1115
10. Bajgoric, N., **ServerWare For Business Continuity**, International Journal Of Information Technology, Vol. 1, Number 3, 2004, pp. 161-165, ISSN:1305-239X
11. Bajgoric, N., **Information Technologies for Virtual Enterprise and Agile Management**, in: A. Gunasekaran (ed), Agile Manufacturing: The 21st Century Competitive Strategy, Elsevier Science, ISBN: 0-08-043567-X, 2001, pp. 397-417
12. Draman, M., Altinel, I.K., Bajgoric, N., Unal, A.T., Birgoren, B. **An Object-Oriented Optimization-based Software for Agile Manufacturing In Process Industries**, in: A. Gunasekaran (ed), Agile Manufacturing: The 21st Century Competitive Strategy, Elsevier Science, ISBN: 0-08-043567-X, 2001, pp. 265-279

13. Draman, M., Altinel, I.K., Bajgoric, N., Ünal, A.T., Birgören, B., **An Object-Oriented Graphical Modeler for Optimal Production Planning In a Refinery**, in: Laguna, M., Gonzalez Velarde, J.L. (eds), Computing Tools for Modeling, Optimization and Simulation: Interfaces in Computer Science and Operations Research, Kluwer Academic Publishers, ISBN: 0-7923-7718-4, 2000, pp. 263-278
14. Bajgoric, N., **Web-to-Host Connectivity Tools in Information Systems**, in: Guruge, A., Lindrgen, L. (eds), Web-to-Host Connectivity, CRC Press, 2000
15. Bajgoric, N., **Web-to-Host Connectivity Tools in Information Systems**, in: Roxanne E. Burkey and Charles V. Breakfield (eds.), Designing a Total Data Solution: Technology, Implementation, and Deployment, Auerbach Publications, ISBN: 0849308933, 2001, (Chapter 34)
16. Bajgoric, N., **Web-to-Host Connectivity Tools in Information Systems**, in: Purba, S. (ed), New Directions in Internet Management, Auerbach Publications, ISBN: 0849311608, 2001
17. Bajgoric, N., **Information Technologies For Agile Management**, International Journal of Agile Manufacturing, ISSN: 1536-2639, Vol.6, No.2, 2003, Special Issue: Towards Responsive Manufacturing and Supporting Technologies, pp. 23-39
18. Bajgoric, N., **Server Operating Systems For E-Business: Features and Functions**, Information Systems Management, ISBN: 10580530, Vol. 20, No 1, 2002, pp. 42-49
19. Bajgoric, N., Altinel, I.K., Draman, M., Ünal, A.T., **Some Aspects of Using CASE Tools In A Fusion-based Application Development Project for Production Optimization**, Industrial Management and Data Systems, ISSN: 0263-5577, Vol. 102, No 8, 2002, pp.463-471
20. Unal, A. T., Draman, M., Altinel, I.K., Bajgoric, N., Geriskovan, A.I., **Clone-Based Modeling for Optimal Production Planning In Process Industries**, International Journal of Production Research, ISSN 0020-7543, Vol. 40, No. 16, 2002, pp. 4041-4058
21. Draman, M., Altinel, I.K., Bajgoric, N., Ünal, A.T., Birgören, B., **A clone-based graphical modeler and mathematical model generator for optimal production planning in process industries**, European Journal of Operational Research, ISSN: 0377-2217, Vol. 137 (3), 2002, pp. 483-496,
22. Bajgoric, N., **Internet Technologies For Improving Data Access**, Information Systems Management Journal, ISBN: 10580530, Vol.18, 3, 2001, pp. 30-41
23. Bajgoric, N., **Web-based Information Access for Agile Management**, International Journal of Agile Management Systems - IJAMS 2/2, ISSN: 1465-4652, MCB University Press, 2000, pp. 121-130
24. Bajgoric, N., **Organizational Systems Integration: Management Information Systems Perspective**, The Journal of Enterprise Resource Management, APICS Australia, Vol. 1, 2000, pp. 32-40
25. Bajgoric, N., **Web-to-Host Connectivity Tools in Information Systems**, Systems Development Management, ISBN: 10967893, Auerbach Publications, 1999

b) Članci u časopisima i zbornicima radova sa međunarodnih konferencija:

1. Ibrahimović S., Bajgorić N. **The Role of Information Technology in Basel II Implementation Process**, ICES 2006, School of Economics and Business in Sarajevo, 2006.
2. Memić, H., Bajgorić, N., **ServerWare Dynamic Web Technologies and Business Continuity**, 4th International Information Technology Conference, Mostar, 2006.
3. Bajgorić, N., **Information Technologies For Agile Management**, ICRM-2002, (invited paper) 2nd International Conference on Responsive Manufacturing, Gaziantep, Turkey, June 2002
4. Bajgorić, N., Altinel, I.K., Draman, M., Unal, A.T., **Some Aspects of Using CASE Tools In A Fusion-based Application Development Project**, CASE 13, Opatija, 2001
5. Köseoğlu, D., Altinel, I.K., Draman, M., Ünal, A. T., Bajgorić, N., **Object-Oriented Development Of A Decision Support Module For Parametric Analysis Of Linear Programming**, XXI. National Meeting on Operational Research-Industrial Engineering, June 2000, Eastern Mediterranean University, Industrial Engineering, Department, Famagusta, TRNC (Cyprus)
6. Murat Draman, I. Kuban Altinel, Nijaz Bajgorić, Ali Tamer Ünal, Burak Birgören, **An Object-Oriented Graphical Modeler for Optimal Production Planning In a Refinery**, 7th INFORMS Computing Society Conference on OR and Computing Tools for the New Millennium, Cancún, México, January, 2000.
7. Bajgorić, N., Altinel, I.K., Draman, M., Ünal, A.T., **An Integrated Application Development Framework for An Object-Oriented Optimization-based Production Planning Software**, 4th Annual International Conference on Industrial Engineering Applications and Practice, San Antonio, Texas, November 1999.
8. Bajgorić, N., Altinel, I.K., Draman, M., Ünal, A.T., **Using Paradigm Plus Case Tool in a Fusion-based Application Development Project**, IEEE Conference TOOLS Asia99, Nanjing, China, 1999.
9. Bajgorić, N., **Organizational Systems Integration: A Management Information Systems Perspective**, Journal of Concurrent Engineering, Vol.5, No 2, June 1997, ISSN: 1063 293X, Technomic Publ. Co., pp. 113-121
10. Veledar, E., Bajgorić, N., **Evaluating Systems Integration Using Fuzzy Sets Theory**, 2nd Annual International Conference on Industrial Engineering Applications and Practice, November 12-15, 1997, San Diego, USA
11. Bajgorić, N., **Virtual Classroom Support Systems: A Systemic View**, 15th International System Dynamics Conference, August 19-22, 1997, Istanbul, Turkey
12. Bajgorić, N., **Information Systems Integration Management: A Contingency Approach**, 1st Annual International Conference on Industrial Engineering Applications and Practice, Houston, 1996.
13. Bajgorić, N., **Systems Technology in Information Systems Integration**, ISAS '96 (International Conference on Information Systems Analysis and Synthesis), Orlando, 1996.

14. Bajgoric, N., **Computer Integrated Management and Computer Literacy of Managers**, MS/OR Conference - YAEM '95, Middle East Technic University, Ankara, Turkey, 1995.
15. Bajgoric, N., **Model for Integration of Information Systems: A Decision Support Perspective**, XIV IASTED International Conference: Modelling, Identification and Control, Innsbruck, Austria, 1995.
16. Bajgoric, N., **An Approach to the Structuring of Integrated Decision Support Systems**, MS/OR Conference - YAEM '94, Bilkent University, Ankara, Turkey, 1994.
17. Bajgoric, N., **Systems - Information Engineering Approach to the Integration of Decision System and Information System**, IEEE IIIrd International Conference on Systems Integration - ICSI '94, Sao Paolo, Brazil, 1994.
18. Bajgoric, N., **Toward Integrating Information Systems**, 13th International Conference "Information Technology Interface", Cavtat, Croatia, 1991.
19. Lojpur, A., Bajgoric, N., **Some Aspects of the Organizational Structure Effectiveness in the Conditions of Information Technology Development**, SYPRO, Warsaw, 1990.
20. Bajgoric, N., **Decision Support Systems versus Expert Systems: The Systems Approach**, in: Jenkins, M.A., Siegle, H.S. (eds), MIS and Organizations: An International Perspective, Wm.C.Brown Publishers, 1990.
21. Bajgoric, N., **Decision Support Systems versus Expert Systems: The Systems Approach**, Proceedings of International Conference "Organization and Information Systems, Bled, Slovenia, 1989.
22. Savić, A., Bajgorić, N., **Zbirka zadataka iz informatike sa osnovama teorije**, zbirka zadataka, Savremena administracija, Beograd, ISBN – 86-387-0223-X, 1991.
23. Bajgoric, N., **Uredski informacijski sistemi i informacijska pismenost menadžera**, International Conference "Office Automation", Varaždin, 1993.
24. Bajgoric, N., **Okvir za informacijsku pismenost menadzera**, Ekonomski analitičar 6, Zagreb, 1993.
25. Bajgoric, N., **Sistemski model poslovnog sistema baziran na input-output pristupu**, Ekonomski analitičar 12, Zagreb, 1992.
26. Bajgoric, N., **Trendovi integracije informacijskog sistema i upravljanja poslovnim sistemom**, Ekonomski analitičar 4, Zagreb, 1991.
27. Savic, A., Bajgoric, N., **Savremene metodologije projektovanja informacijskih sistema**, Praksa 2, Beograd, 1990.
28. Bajgoric, N., Lojpur, A., **Automatizacija uredskog poslovanja i efikasnost funkcioniranja poslovnog sistema**, Conference "Office Information Systems", Varaždin, 1990.
29. Krsmanovic, S., Bajgoric, N., Savic, A., **Informacijski sistemi za podršku odlučivanju i savremeni ured**, EIIS, Neum, 1990.
30. Bajgoric, N., **Sistemi za podršku odlučivanju i automatizacija uredskog poslovanja**, Conference "Office Information Systems", Varaždin, 1989.
31. Topolovec, V., Bajgoric, N., **Inteligentni informacijski sistemi za podršku odlučivanju**, Proceedings of the Faculty for Organization and Informatics, Varaždin, 1989.
32. Bajgoric, N., Lojpur, A., Veleđar, E., **Neki aspekti primjene koncepta DSS-a u poslovnom odlučivanju**, XVII Conference of Information Systems, Novi Sad, 1989.

33. Bajgoric, N., Savic , A., **Umjetna inteligencija i razvoj informacijskih sistema**, XVII Conference of Information Systems, Novi Sad, 1989.
34. Bajgoric, N., Lojpur, A., **Sistemi za podršku odlučivanju - mogućnosti i primjena**, EIS, Neum, 1989.
35. Bajgoric, N., Savic, A., **Razvoj i osnovne karakteristike metodoloških pristupa projektovanju informacijskih sistema**, EIS, Neum, 1989.
36. Bajgoric, N., **Sistemi za podršku odlučivanju versus ekspertni sistemi**, Sistemi delta 7, Ljubljana, 1989.
37. Bajgoric, N., **Komponente sistema za podršku odlučivanju**, Ekonomski analitičar 2, Zagreb, 1989.
38. Bajgoric, N., **Analiza glavnih komponenti**, Bilten Univerziteta "Džemal Bijedić" 21, Mostar, 1988.
39. Bajgoric, N., **O primjeni matematičkih metoda i modela u poslovnom odlučivanju** Planiranje i analiza poslovanja, Beograd, 1988.
40. Bajgoric, N., Maksumic, H., **Prikaz metodologije informacijskog inženjerstva**, EIS, Neum, 1988.
41. Bajgoric, N., **Modeliranje kao osnova savremenog softvera za podršku odlučivanju**, EIS, Neum, 1988.
42. Bajgoric, N., **Inteligentni sistemi za podršku odlučivanju**, Praksa 2, Beograd, 1988.
43. Bajgoric, N., **Sistem za podršku odlučivanju kao osnova integralnog informacijskog sistema**, Ekonomski analitičar 5, Zagreb, 1988.
44. Topolovec, V., Bajgoric, N., **Razvoj sistema za podršku odlučivanju**, EIS, Mostar, 1986.
45. Bajgoric, N., **Komparativni prikaz metodologija SDM - ISAC**, EIS, Mostar, 1986.

c) Knjige na bosanskom jeziku

1. Bajgorić, N., **Menadžment informacijskih tehnologija**, knjiga-udžbenik, Izdavač: Ekonomski fakultet u Sarajevu, ISBN: 978-9958-605-98-7, 2007
2. Bajgorić, N., **Informacijska tehnologija**, knjiga-udžbenik, Izdavač: Univerzitetska knjiga Mostar, ISBN – 9958-603-02-09, 2006.
3. Bajgorić, N., **Operativni sistemi – Uvod u OS**, knjiga – udžbenik, Izdavač: Univerzitetska knjiga Mostar, ISBN – 9958-603-07-01, 2008.
4. Bajgorić, N., **Operativni sistemi – Server OS**, knjiga – udžbenik, Izdavač: Univerzitetska knjiga Mostar, ISBN – 9958-603-07-01, 2004.
5. Bajgorić, N., **Informacijska tehnologija**, knjiga-udžbenik, Izdavač: Univerzitetska knjiga Mostar, ISBN – 9958-603-02-09, Maj 1999, Januar 2003.
6. Bajgorić, N., **Računarske komunikacije u poslovnom kompjutingu**, knjiga-udžbenik, Izdavač: Ekonomski fakultet u Sarajevu, 2003.

3. Nastavno-pedagoški rad

Bajgorić dr Nijaz je svoj dosadašnji nastavno-pedagoški rad ostvario na sljedećim institucijama i naučno-nastavnim oblastima:

- Juli 2009 – redovni profesor na Ekonomskom fakultetu u Sarajevu.

- Februar 2005. do jula 2009. godine, u zvanju vanrednog profesora, Ekonomski fakultet u Sarajevu. Predmeti koje je predavao (predaje): Poslovna informatika, Menadžment informacijskih tehnologija, Digitalna ekonomija, Operativni sistemi. Od oktobra 2008. godine predaje predmet Information Technology, u okviru GCD-SBS programa.
- Juni 1999. – 2004., u zvanju docenta: Ekonomski fakultet u Sarajevu. Predmeti koje je kandidat predavao: Informatika, Menadžment informacijskih tehnologija, Strukture i baze podataka, Poslovna primjena računarskih komunikacija i mreža, Računarske komunikacije i mreže, Projektovanje informacijskih sistema.
- Novembar 1998. – 2009. godine: Studij informatike (Fakultet informacijskih tehnologija), Univerzitet “Džemal Bijedić” u Mostaru (vanjska saradnja), predmeti: Uvod u IT, Uvod u operativne sisteme, Savremeni operativni sistemi.
- Avgust 1993. – Juni 1999. Bogazici University, Department for Industrial Engineering, predmet: Information Technologies for Industrial Engineers.
- Juli 2003, 2004, 2006, 2007. godine: predmet „Information Technology Management“, u okviru Summer School, Bogazici University, Department of Industrial Engineering, Istanbul.
- Oktobar 1991. – Juli 1993. Ekonomski fakultet u Mostaru, docent na predmetima: Informatika, Analiza i projektovanje informacijskih sistema, Metode programiranja.
- Decembar 1985. – Oktobar 1991. Ekonomski fakultet u Mostaru, asistent na predmetima: Osnovi informatike sa korištenjem računara i Matematske metode za ekonomske analize.

U dva navrata (2005. i 2006) je predavao na Master studiju CESPEM, University of Bologna (Forli), a krajem 2008. godine na međunarodnom Bachelor programu Ekonomskog fakulteta u Zagrebu (nastava ne engleskom jeziku).

U šk. godini 2004/05 dobio je nagradu kao najbolje ocijenjeni nastavnik od strane studenata na drugoj godini. U 2007. godini dobio je nagradu UNSA kao najuspješniji nastavnik EFSA.

4. Važniji projekti i konsultantske aktivnosti, praktična iskustva:

Pored obaveza u nastavi i naučno-istraživačkog rada, učestvovao je kao autor/koautor u izradi više IT-projekata, od kojih se ovdje navode oni najznačajniji:

1. **Projekat izgradnje informacijskog sistema Univerziteta u Sarajevu** (rukovodilac projekta), u periodu od aprila 2004. godine do aprila 2007. godine. U okviru projekta je uradjena i na većini fakulteta implementirana ISSS aplikacija, uspostavljena je jedinstvena akademska mreža UNSA po kojoj su svi fakulteti uvezani u UNSA-mrežu, i uspostavljen bibliotečki informacijski sistem i inicijalni set pretplata na online baze.
2. **Sistemska i mrežna administracija, sistemsko upravljanje, razvoj i održavanje OS-mrežnih infrastruktura** – Bogazici University, Department of Industrial Engineering, Istanbul, Turkey (1993-1999). OS-platforme: Windows 3.x, Windows 9x, Windows NT, MacOS, HP-UX,

Ultrix, SunOS, IRIX, OpenVMS. Internet/Intranet/Web platforme departamenta.

3. **Razvoj aplikacija** - A Prototype of an Interactive Modeller - Decision Support System for Production Planning in A Petroleum Refinery, projekat sponzoriran od strane HP-a (Fusion metod, OO-pristup, Paradigm Plus/Rational Rose CASE alati, HP SoftBench razvojno okruženje na HP-UX-u, Borland C++ Builder razvojni alat na WIntel Platformi), Bosphorus University, Department of Industrial Engineering, Istanbul, Turkey (1997-2000).
4. **Konsultantski rad** iz područja systemske i mrežne administracije, systemske integracije, Internet-Intranet platformi u firmama: Probel Capital Management Istanbul (1996), Erensan Istanbul (1996-1997).
5. **Konsultantski rad** iz područja: implementacije Messaging sistema, Internet-Intranet platformi, Web dizajna, BPR-a, planiranja i uvodjenja ERP sistema u firmi Enka Marketing Istanbul (1997-2000).

U periodu prije rata (1985-1992), dr. Bajgorić je kao koautor učestvovao u izradi sljedećih projekata iz oblasti poslovne informatike:

1. Kompjuterizacija RO "Rudnik i TE Gacko", Idejni projekat, Ekonomski fakultet, Mostar, 1985.
2. Kompjuterizacija RO "Hepok Čapljina", Idejni projekat, Ekonomski fakultet, Mostar, 1987.
3. Kompjuterizacija RO "Regionalni medicinski centar u osnivanju Mostar", Idejni projekat, Ekonomski fakultet, Mostar, 1989.
4. Kompjuterizacija RO "Oslobodjenje Sarajevo", Idejni projekat, Ekonomski fakultet, Sarajevo, 1990.
5. Kompjuterizacija RO "Lasta Čapljina", Idejni projekat, koautor sa dipl. ing. Borom Jokićem, 1991.

5. Mentorstva i članstva u komisijama za doktorate i magistarske teze

U proteklom periodu, dr. Nijaz Bajgorić je ostvario sljedeća mentorstva i članstva u komisijama za doktorske i magistarske radove:

a) Mentorstvo - Doktorat:

Mr. Mladen Radivojević: "Metodologija za implementaciju koncepta *e-Governmenta* u reformi javne uprave u Bosni i Hercegovini", Fakultet informacijskih tehnologija, Univerzitet "Džemal Bijedić" u Mostaru, juli 2005. godine

b) Mentorstva – magistarski radovi:

Ekonomski fakultet u Sarajevu:

1. Aner Žuljević: „Ekonomski aspekti kontinuiteta serverskih platformi“, 2005.
2. Semir Ibrahimovic: „Uticaj Novog sporazuma o kapitalu (Basel II) na informacioni sistem banke“, 2006.
3. Damir Omerašević: „Sigurnost računarskih mreža u elektronskom poslovanju: prijedlog metodologije implementacije za e-firmu“, 2006.

4. Armin Bajramović: „Internet bankarstvo – SEB metoda implementacije u Hypo Alpe-Adria-Bank Hrvatska“, 2006.
5. Amir Karačić: "Analiza faktora za uspješnu implementaciju informacionih tehnologija u malim i srednjim firmama", 2007.
6. Enes Kalajac: „Metodologija uspostavljanja elektronske državne administracije u Bosni i Hercegovini – eUprava BiH“, 2008.

Fakultet informacijskih tehnologija Univerziteta „Džemal Bijedić“ u Mostaru:

1. Haris Memić: „Open-source server-side dinamičke web tehnologije za Apache Web server“, 2006.
2. Jasmin Azemović: „Komparativna analiza metoda za forenzičku analizu, detektovanje prevara i falsifikovanih podataka unutar DB sistema“, 2007.
3. Nevzudin Buzadžija: „Prilog istraživanja efikasnosti e-learning sistema u nastavi Informatike u srednjem obrazovanju“, 2008.

Mašinski fakultet u Sarajevu:

1. Dževida Mujković: „Istraživanje efekata primjene sistema poslovne inteligencije na uspješnost poslovanja organizacije, 2009.

c) Član komisije za odbranu doktorata:

1. Dr. Aida Habul, mentor prof. dr. Hasan Muratovic, 2004.
2. Dr. Elvir Čizmić, mentor: prof. dr. Aziz Šunje, 2008.
3. Dr. Šabić Zlatan, mentor prof. dr. Zlatko Lagumdžija, 2008.

d) Član komisije za odbranu magistarskih radova:

Ekonomski fakultet Sarajevo:

1. Elvedin Grabovica, mentor prof. dr. Zlatko Lagumdžija, 2005.
2. Šator Azra, mentor prof. dr. Damir Zaklan, 2006.
3. Šabović Goran, mentor prof. dr. Zlatko Lagumdžija, 2006.
4. Karahodža Bakir, mentor prof. dr. Hasan Muratović, 2007.
5. Salihović Almir, mentor prof. dr. Brkić Nenad, 2007.
6. Halilović Edin, mentor prof. dr. Dževad Šehić, 2007.
7. Šatrović Haris, mentor prof. dr. Kasim Tatić, 2008.
8. Spahić Amir, mentor prof. dr. Kasim Tatić, 2008.

Mašinski fakultet Sarajevo:

1. Brano Vujičić, mentor prof. dr. Vlatko Določek, 2007.

Interdisciplinarni centar UNSA:

1. Šejla Ahmić, mentor prof. dr. Šunje Aziz, 2006.
2. Duraković Muhamed, mentor prof. dr. Tatić Kasim, 2006.