



др. Дамир Заборски, дипл. ел. инж.

Звање: професор струковних студија
Кабинет: 61
Електронска пошта: damir.zaborski@vzs.edu.rs

Предмети

Сигнално сигурносни системи у саобраћају
Рачунарске технологије у саобраћају
Микропроцесорски системи
Телекомуникациони системи 1
Телекомуникациони системи 2
Радио и оптички системи веза
Приступне и транспортне мреже
Поузданост СС и ТК

Образовање

Основне академске студије:	Војна академија-смер ВЕЗЕ, Центар високих војних школа, Београд, 1981.
Испит на железници	Стручни испит, дипломирани инжењер телекомуникација, Железнице Србије, Београд, 1987.
Магистарске студије:	Саобраћајни Факултет, универзитет у Београду, 2005. Паневропски универзитет Апеирон Бања Лука, 2019.
Докторске студије:	Паневропски универзитет Апеирон Бања Лука, 2019.



Професионална биографија

- од 1981. до 1985. године запослен у Југословенској народној армији на пословима електронског извиђања.
- 1985. до 1986. године запослен у Железницама Србије Београд као виши стручни сарадник за преносне системе и радио.
- од 1986. до 1997. године радио сам на пословима шефа Одсек за телекомуникације у Сектору за електротехничких послова у Београд.
- од 1997. до 2001. године радио сам као шеф одсека за телепроцесу и радио у Сектору за електротехничке послов
- од 2001. до 2006. године био сам помоћник директора Сектора за телекомуникације у Сектору за електротехничке послов
- од 2006. до 2013. године радио сам као заменик директора Сектора за електротехничке послове
- од 2013. до 2015. године запослен на месту помоћника директора за телекомуникације у Сектору за електротехничке послов
- од 2015. до 2016. године запослен на месту директор Сектора за електротехничке послове
- од 2016. до 2017. године радим у компанији Србиан Карго као директор сектора за информационо-комуникационе технологије.
- од 2016. до 2017. године радио сам у China Communications Construction Company Ltd, Огранак Београд као инжењер за пројектовање и грађевинске радове и вођа тима за електротехничке послове (сигнализација, телекомуникације, електроенергетска постројења и постројења контактне мреже
- од 2017. до 2018. године запослен у Институт Михајло Пупин у Београду као технички директор за железничке сигналне и телекомуникационе системе
- од 2018. до 2020. године запослен на Високој железничкој школи струковних студија, као професор струковних студија
- од 2020. године до данас радим на Академији техничких и уметничких студија, као професор струковних студија

Од 1987. до данас радим као сполјњи сарадник у Железничкој техничкој школи на смеру електротехничар телекомуникација и предајем предмете: телекомуникациона мерења, средства осигурања и везе, техничка документација, системи преноса и бежичне комуникације

Референце

Научни радови у међународним часописима и на међународним конференцијама

M20 Радови објављени у научним часописима међународног значаја

1. Зоран Ж. Аврамовић, Дамир М. Заборски: „Архитектура и организација информационо-комуникационе системе железних путева“ („Architecture and Organization of Railways Information and Communication System“), 11-а међународна конференција „Системе безбедности на транспорту“, 12–14. априла 2018. године, г. Любљана, Словенија, зборник радова на CD–у, Зборник сажеља стр. 46-47
2. Zaborski D., Avramović Z., „Design and development of comprehensive railways information and communication systems“, Traffic and Transport Theory and Practice (TTTP), Journal for Traffic and Transport Research and Application, Pan-European University “Apeiron”, Banja Luka, 2018.

M30 Зборници међународних научних скупова

1. Нотарош О., Аврамовић З., Заборски Д., The radio-coverage of railway tunnels in the 460 MHz band, Symposium on applied electromagnetism, Greece, Metsovo 1996.
2. Заборски Д., Аврамовић З., LAN пословне зграде Железница Србије, Међународни научно-стручни симпозијум Infotex, Јахорина март 2005.
3. Заборски Д., Радоњић А., Живојиновић М., Предикција радио-поља уз помоћ рачунара и упоређивање са резултатима добијеним мерењем, XIII Телекомуникациони форум ТЕЛФОР 2005. Београд новембар 2005.
4. Заборски Д., Аврамовић З., Ранковић Д., Реализација интранета Железница Србије коришћењем постојеће телекомуникационе инфраструктуре, Међународни научно-стручни симпозијум Инфотекс, Јахорина март 2006.
5. Заборски Д., Бабовић М., Радоњић А., Програм за аутоматско мерење радио поља на више блиских фреквенција, XVII Телекомуникациони форум ТЕЛФОР 2009. Београд, новембар 2009.
6. Аврамовић З., Заборски Д., Примена нових ИЦТ на прузи Београд – Бар, Симпозијум Стратешки развој саобраћајног коридора Букурешт-Београд-Бар-Бари, Бар мај 2010.
7. Заборски, Аврамовић З., Решење мреже за пренос у интегрисаном телекомуникационом систему Железнице Србије; Добој 2013.
8. Заборски Д., Аврамовић З., Ранковић Д., Предлог решења MPLS мреже у интегрисаном систему телекомуникација "Железнице Србије" ад; Инфотекс-Јахорина Вол. 13, March 2014.

9. Заборски Д., Аврамовић З., Предлог сервисног модела и архитектуре информационо-комуникационог система железнице, ИТеО, Бања Лука; 2017.
10. Заборски Д., Аврамовић З., Ранковић Д., Модернизација система за резервацију и издавање карата на Железници Србије, ИТеО, Бања Лука, 2018.
11. Заборски Д., Аврамовић З., Ранковић И., Ранковић Д., Примена корпоративних бежичних ТСР IP мрежа на железници, Инфотех-Јахорина март 2020.
12. Заборски Д., Вичич В., Решење радио мреже за вођење саобраћаја на споредним пругама Железнице Србије, Нови хоризонти, Добој, 2021.
13. Заборски Д., Вичич В., Имплементација GSM-R система на прузи Београд центар-нови сад-суботица - државна граница, ИТеО, Бања Лука, 2022.

Научни радови у домаћим часописима и на домаћим конференцијама

1. Заборски Д., Пренос података преко постојеће телекомуникационе мреже у ЖТП «Београд» и концепција будућег развоја, ЈУРЕМА, Шибеник 1989.
2. Заборски Д., Милитаревих Д., Општи концепт преносне мреже на ЈЖ, ЈУЖЕЛ, В. Бања 1994.
3. Дамјановић В., Заборски Д., Елез Р., Примена рачунарских мрежа у преносу сигнално-сигурносних информација, ЈУЖЕЛ, В.Бања 1994.
4. Заборски Д., Живоиновић М., Цвјетковић Ж., Анализа погодних метода пропагације за покривање радио пољем пруга на брдско-планинском терену и у тунелима, ЈУЖЕЛ, В.Бања 1995.
5. Заборски Д., Ранковић Д., Димитријевић Е., Организација железничке мреже за пренос података и захтеви за капацитетима у транспортној телекомуникационој мрежи, ЈУЖЕЛ, В.Бања 2000.
6. Заборски Д., Карактеристике xDSL технологија и могућност примене у мрежи за пренос података Железница Србије, Симпозијум Инжењерство поузданости, дијагностике и одржавања, В. Бања, окрбар 2004.

Пројекти

Пројекти министарства и стручни пројекти у фирмама

1. Железнице Србије, Студија о изводљивости за Пројекат модернизације интегрисаних телекомуникационих система „Железнице Србије“, Београд 2014.
2. Железнице Србије; Huawei, Модернизацију интегрисаног система телекомуникација Железнице Србије Фаза 1, Београд 2013.
3. Телефонија; ЛПЖС, Пројекат унапређења мреже Железница Србије – Београдски железнички чвор, Београд 2011.
4. ЛП Пошта Србије; ЛПЖС, Техничко решење за изградњу заједничке оптичке инфраструктуре на железничкој мрежи дуж Коридора 10, Београд 2010.
5. СИ ЦИП, Пројекат за изградњу радио-мрежа на прузи Сајлово Р.- Орловат Стајалиште, Београд 2009.
6. СИ ЦИП, Пројекат за изградњу радио-мрежа на прузи Врање-Прешево, Београд 2008.
7. СИ ЦИП, Пројекат за изградњу радио-мрежа на прузи Београд Центар-Врсац, Београд 2008.
8. СИ ЦИП, Пројекат за изградњу радио-мрежа на прузи Рума-Шабач, Београд 2008.
9. СИ ЦИП, Генерални пројекат интегрисаног телекомуникационог система Железница Србије, Београд 2007.
10. ЛПЖС, Пројекат Call centra ЖС, Београд 2006.
11. ЛПЖС, Пројекат сервиса за информације на ЖС путем SMS-а, Београд 2006.
12. ЛПЖС, Предлог стратегије за успостављање континуитета телекомуникационих система на неелектрифицираним пругама ЛПЖС, Београд 2006.
13. Erikson; ЛПЖС, Техничког решења телекомуникационих постројења на коридору 10 и пругама Пожега - Сталаћ, Лапово - Краљево - Лешак и Београд – Панчево, Београд 2006.
14. СИ ЦИП, Генерални концепт интегрисаног телекомуникационог система Железница Србије, Београд 2005.
15. Телефонкабл а.д., Допуне и измене Идејног пројекта УКТ радио мрежа на 0.7м, Београд 2004.
16. Телефонкабл а.д., Пројекат аутономног телекомуникационог система радио веза на пругама ЖТП Београд у опсегу 2м, Београд 2004.
17. СИ ЦИП, Главни пројекат опремањем железничких станица и парних локомотивама радио уређајима на прузи узаног колосека Шарган – Јатаер - М.Гора, Београд 2002.
18. МДС информатички инжењеринг, Пројекат LAN пословне зграде ЖС, Београд 2000.
19. СИ ЦИП, Концепт увођења EDI технологија на ЈЖ, Београд 1997.
20. Институт “Кирило Савић”, Главни пројекат радио-диспечерског система на прузи Пожега – Ресник, Београд 1996.



21. Институт “Кирило Савић”, Елаборат мерења покривености пруге електромагнетним пољем локомотивског радио-диспечерског система Пожега-Врбница
22. ЕТФ Београд, Смернице за израду техничких услова за телекомуникационе системе и уређаје на пругама за велике брзине, Београд 1992.
23. Институт “Кирило Савић”, Елаборат мерења покривености пруге електромагнетним пољем на прузи Инђија – Суботица, Београд 1991.
24. Институт “Кирило Савић”, Елаборат мерења покривености пруге електромагнетним пољем на прузи Батајница – Шид, Београд 1991.
25. ЛПЖС, Тендерска документација за телекомуникационе системе и мрежу за пакетску комутацију, Београд 1989.

Извођачки пројекти

1. Фотон ГМБ, Пројекат сигналних и телекомуникационих инсталација на прузи за велике брзине Инђија - Нови Сад, 2022.- 2023.
2. Фотон ГМБ, Пројекат сигналних и телекомуникационих инсталација на прузи за велике брзине Инђија - Нови Сад, 2021.- 2022.
2. Институт “Михајло Пупин”, Пројекат сигналних и телекомуникационих инсталација на прузи за велике брзине Београд Центар -Стара Пазова, 2020.
3. Институт “Михајло Пупин”, Пројекат сигналних и телекомуникационих инсталација на прузи Распутница Г - Ресник, 2019.
4. ЛПЖС, Извођењу радова на рехабилитацији телекомуникационих постројења деоница: Голубинци - Рума (десни колосек) (км 46+318 - км 64+211); Пруга: Београд - Шид - Државна граница, 2015.-2016.
5. ЛПЖС, Извођење радова за телекомуникационе инсталације на Објекту „Други железнички колосек на деоници Панчевачки мост – Панчево Главна (км 4+742 – км 19+600, дужина 14 858 м) у оквиру железничке пруге Београд Центар - Панчево Главна - Вршац – државна граница са Румунијом, 2014.-2015.
6. ЛПЖС, Изградњи радио-мрежа на прузи Рума – Шабац, 2014.
7. ЛПЖС, Изградња радио-мрежа на прузи Сајлово - Р. Шанћеви - Орловат Стајалиште, 2012.
8. ЛПЖС, Изградња радио-мрежа на прузи Врање-Прешево, 2011.
9. ЛПЖС, Изградња радио-мрежа на прузи Београд Центар – Вршац, 2011.
10. ЛПЖС, Извођење радова на телекомуникационим постројењима на ремонту пруге Београд - Шид, деоница Батајница – Голубинци, 2010.
11. ЛПЖС, Изградња радио-мрежа и опремању железничких станица и парних локомотива радио уређајима на прузи узаног колосека Шарган - Јатаер - М.Гора, 2006.
12. ЛПЖС, Извођењу радова на изградњи радио-диспечерског системи на деоници Ресник – Пожега, 2005.
13. ЛПЖС, Извођење радова на изградњи радио-диспечерског системи на деоници Инђија-Суботица, 1993.
14. ЛПЖС, Извођење радова на изградњи радио-диспечерског система деоница Батајница-Товарник, 1992.



АКАДЕМИЈА ТЕХНИЧКО-УМЕТНИЧКИХ
СТРУКОВНИХ СТУДИЈА БЕОГРАД
ОДСЕК ВИСОКА ЖЕЛЕЗНИЧКА ШКОЛА



Стручна усавршавања и активности у стручним удружењима

1. Дирекције за железнице Републике Србије, Председник комисије за телекомуникације, Београд 2001.
2. SERG железница југоисточне Европе, Члан радне групе за телекомуникације SERG железница југоисточне Европе, 2002.