

Naziv ustanove u kojoj je
nastavnik zaposlen:

Centar za tehničke sustave i požarno inženjerstvo

E-mail adresa:

miodrag.drakulic@ctp-projekt.hr

Adresa osobne web stranice:

-

Kratki životopis:



Fakultet strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu završava 1983. godine na odjelu strojarstva, termotehnički smjer. Prvi radni odnos zasniva 1984. godine u sastavu Integralne grupe za stručni nadzor izgradnje Nove vojne bolnice u Zagrebu (sadašnje Kliničke bolnice Dubrava).

Od 1987. godine radi u *Brodarskom institutu* u Zagrebu, gdje prolazi sve faze projektno-istraživačkog rada. Područje njegovog stručnog interesa u tom periodu obuhvaća razvoj i aplikaciju termotehničkih postrojenja, što uključuje izradu svih faza tehničke dokumentacije, sudjelovanje u naučno-istraživačkim projektima, modelska i prototipna ispitivanja, kao i terenska mjerenja. Sudjeluje i vodi niz projekata, a iz područja graditeljstva mogu se izdvojiti: *Projekti ventilacije tunela Sveti Rok, Mala Kapela, Brinje i Grič, Modelska ispitivanja ventilacije i požarnog incidenta tunela Sveti Rok, Izrada scenarija mogućih događaja i algoritama upravljanja tunela Mala Kapela* i dr.

Od studenog 2000. godine do prosinca 2003. radi na mjestu direktora Sektora za specijalne projekte Brodarskog instituta, a od 2004. obnaša funkciju Tehničkog direktora Brodarskog instituta.

Magistrira 27. travnja 2000. na Fakultetu strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu s temom *"Analiza modelskih ispitivanja sustava ventilacije prometnih tunela"*. Na istom fakultetu doktorira 2006. godine s disertacijom pod naslovom *"Djelovanje sustava uzdužne ventilacije cestovnog tunela u uvjetima požara"*.

Pored gore navedenog, stalni je sudski vještak za strojarstvo *Županijskog suda u Zagrebu* i član *Hrvatskog društva sudskih vještaka*. Također je član *Komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu* od 1999. godine. Od 1993. do 1998. godine vodi u svojstvu predavača kolegij "Ventilacija i klimatizacija" na VI. stupnju *Građevinskog fakulteta* u Zagrebu.

U razdoblju 2002.-2004. sudjeluje, kao predstavnik Brodarskog instituta, u multidisciplinarnom timu stručnjaka na znanstveno-istraživačkom projektu "Fire Tunnel" (oznaka E12823), financiranom od strane EUREKE i Ministarstva znanosti i tehnologije RH.

Od 2004. god., kao predstavnik Hrvatske, član je Tehničkog komiteta C3.3. u sklopu Međunarodne organizacije za ceste (PIARC), u radnoj grupi 6 (*Ventilation and Fire Control*).

Popis značajnijih radova nastavnika:

1. Drakulić, M.; Abrashi A.: *Numeričko modeliranje razvoja požara u cestovnim tunelima*, Report 04, EUREKA! 2823 Factory Fire Tunnel, Zagreb, listopad 2004. (oznaka projekta u BI: D10-CBA01-000)
2. Drakulić, M.; Abrashi, A.; Ambruš, D.: *Dimenzioniranje opreme cestovnih tunela na tlačne zračne udare uvjetovane prometovanjem vozila*, 6. Međunarodno znanstveno-stručno savjetovanje "Energetska i procesna postrojenja", Dubrovnik, listopad 2004.
3. Tkalčić, D.; Šarić, D.; Drakulić, M.; Dušek, A.: *Uronjeni tuneli kao rješenje prijelaza na Pelješac*, Savjetovanje "Prometna povezanost Dubrovačko-neretvanske županije", Dubrovnik, ožujak 2004.

4. Drakulić, M.; Cvitanović V.; Abrashi A.: *Prikaz tipskog hidrantskog ormarića za cestovne tunele*, Znanstvenostručno savjetovanje "Sigurnost u okolišu i graditeljstvu", Zagreb, listopad 2003.
5. Drakulić, M.; Donjerković, P. i dr.: *New Tendencies in Selection and Implementation of Road Tunnel Ventilation System in the Area of Fire Protection*, 5. Međunarodno znanstveno-stručno savjetovanje "Energetska i procesna postrojenja", Dubrovnik, svibanj 2002.
6. Lozica, M.; Drakulić, M.: *Suvremeni sustavi vatrodjave u cestovnim tunelima*, Znanstvenostručno savjetovanje "Sigurnost u okolišu i graditeljstvu", Solaris, svibanj 2002.
7. Bjegović, D.;... Drakulić, M. i dr.: *Utjecaj velikih požara u cestovnim tunelima Europe na izbor mjera zaštite od požara* Znanstvenostručno savjetovanje "Sigurnost u okolišu i graditeljstvu", Solaris, svibanj 2002.
8. Planinc, R.;... Drakulić, M. i dr.: *Multifunkcionalna sekundarna obloga tunela od predgotovljenih armirano-betonskih elemenata*, 5. Opći sabor Hrvatskog društva građevinskih konstruktora, 357÷362, Brijunski otoci, travanj 2001.
9. Donjerković, P., Drakulić, M.: *Determination of Ventilation Critical Velocity of the Road Tunnel in Isothermal Conditions of Fire Incident Model Test*, Proceedings of International Congress SITHOK-5, Heating and Air-Conditioning of Buildings, Maribor (Slovenija), svibanj 2000.
10. Donjerković, P.; Drakulić, M.: *Sustavi uzdužne ventilacije cestovnih tunela u uvjetima požarnog incidenta*, 15. Međunarodni simpozij o grijanju, hlađenju i klimatizaciji "Interklima '99", 160÷167, Zagreb, lipanj 1999.