

## Картон за избор у звање доцента

Картон за избор у звање доцента		
Име и презиме кандидата		Александар Симић
Место и година рођења:		Београд, 08.07.1972.
Ужа научна област за коју се бира:		Бродоградња
	Захтева се	Има
1.	Високо образовање	Универзитет у Београду, Машински факултет, Катедра за бродоградњу, 1998. год.
2.	Академски назив магистра наука	<i>тема:</i> „Методе за одређивање својстава управљивости брода“, Универзитет у Београду, Машински факултет, <i>ужа научна област:</i> Бродоградња, <i>ментор:</i> проф. др Дејан Радојчић <i>датум одбране:</i> 17.05.2005. год.
3.	Знање енглеског језика на конверзацијском нивоу	Положен испит на последипломским студијама, писање стручних и научних радова на енглеском језику
4.	Познавање рада рачунара	Кандидат активно користи већи број програмских пакета као што су: Visual Basic, AutoCad, Rhinoceros, LabVIEW, Statistica, AutoShip, DelftShip и NavCad итд.
5.	Научни степен доктора наука из уже научне области за коју се бира	<i>тема:</i> „Енергетска ефикасност речних самоходних теретних бродова“, Универзитет у Београду, Машински факултет, <i>ужа научна област:</i> Бродоградња, <i>ментор:</i> проф. др Милан Хофман <i>датум одбране:</i> 01.11.2012. год.
6.	Способност за наставни рад	У анонимним анкетама студената које се спроводе сваке године, сходно Правилнику о студентском вредновању рада наставника и асистената Универзитета у Београду и Машинског факултета у Београду, кандидат је за педагошки рад увек добијао одличне оцене (4,5 – 5,0)
7.	Научни и стручни радови у научним часописима или зборницима са рецензијом	<i>1 рад са SCI листе:</i> Muller-Graf, B., Radojčić, D., <b>Simić, A.</b> , "Discussion of Paper 1: Resistance and Propulsion Characteristics of the VWS Hard Chine Catamaran Hull Series '89", Marine Technology and SNAME News, ISSN 0025-3316, Vol. 40, No. 4, pp. 303-313, M23, IF:0.151, 2003. 1 рад објављен у престижном зборнику радова британског Краљевског удружења инжењера бродоградње (Trans. RINA) 1 рад објављен у престижном зборнику америчког Удружења бродоградњених и бродо-машинских инжењера (Trans. SNAME)
8.	<i>Допринос развоју лабораторијског рада</i>	Кандидат је увео у експерименталну употребу нови телеметријски систем за мерење апсорпције снаге мерењем момента на пропелерском вратилу. Активно је радио на развоју пратећег софтвера за анализу мереног сигнала. Кандидат је цвоја искуства стечена на бројним мерењима апсорпције снаге на постојећим бродовима успешно преносио студентима.
9.	<i>Један рад у часопису FME Transactions</i>	<b>Simić, A.</b> , Radojčić, D., (2012), "On Energy Efficiency of Inland Waterway Self-Propelled Cargo Vessels", FME Transactions, Vol. 41, No 3, pp. 177-184, 2013. ( <i>рад прихваћен за штампу, решење бр. 12-39, потврда о прихватању је дата у прилогу</i> )