

Gender Gap in Admission Performance under Competitive Pressure

Štěpán Jurajda and Daniel Münich

CERGE-EI*

Abstract

Do women perform worse than equally able men in stressful competitive settings? We ask this question for competitions with a high payoff---admissions to tuition-free selective universities. With data on an entire cohort of Czech students graduating from secondary schools and applying to universities, we show that, compared to men of similar general skills and subject-of-study preferences, women do not shy away from applying to more competitive programs and perform similarly well when competition is less intense, but perform substantially worse (are less likely to be admitted) when applying to very selective universities. This comparison holds even when controlling for unobservable skills.

Abstrakt

Dosahují ženy ve stresujících a konkurenčních situacích horších výsledků v testech než stejně schopní muži? Na základě údajů o celé kohortě českých absolventů maturitních oborů, kteří se hlásili na vysoké školy ukazujeme, že ženy, po stránce obecných intelektuálních schopností a preferencí studijních oborů srovnatelné s muži, dosahují pod slabým konkurenčním tlakem stejných výsledků v testech jako muži. Avšak v případě konkurenčního tlaku skládání přijímacích zkoušek na selektivní vysoké školy dosahují výrazně horších výsledků než muži (mají menší pravděpodobnost přijetí).

JEL Codes: J16, I29

Keywords: Gender Gap in Performance, Test Anxiety, Competition, Admissions

Acknowledgements CERGE-EI is a joint workplace of the Center for Economic Research and Graduate Education, Charles University, and the Economics Institute of the Academy of Sciences of the Czech Republic. Both authors are Research Affiliates at CEPR, London; Jurajda is also Research Fellow at IZA, Bonn. The help of Petr Matějů and Jindřich Krejčí from the Sociological Institute of the Czech Academy of Sciences and Vladimír Burda (formerly of the Czech National Institute of Technical and Vocational Education) in acquiring and processing the Sonda Maturant data is gratefully acknowledged, as are comments from Alena Bičáková and Andreas Ortmann.

Address: CERGE-EI, Charles University Prague and Academy of Sciences of the Czech Republic, Politických veznu 7, PO BOX 882, Prague 111 21, Czech Republic.

E-mail: stepan.jurajda@cerge-ei.cz, daniel.munich@cerge-ei.cz