

UNIVERZITA KARLOVA

Fakulta sociálních věd

Zápis o části magisterské státní zkoušky Záznam o průběhu obhajoby

Akademický rok: 2019/2020

Jméno a příjmení studenta: Bc. Lukáš Tuček
Rok narození: 1994
Identifikační číslo studenta: 68105878

Typ studijního programu: navazující magisterský
Studijní program: Ekonomické teorie
Studijní obor: Ekonomie a finance
Identifikační čísla studia: 559890

Název práce: Marginal Effect of R&D Expenditures on Value of Technology Companies
Pracoviště práce: Institut ekonomických studií (23-IES)
Jazyk práce: angličtina
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: prof. Ing. Evžen Kočenda, M.A., Ph.D., DSc.
Oponent(i): PhDr. František Čech, Ph.D.

Datum obhajoby: 15.09.2020 **Místo obhajoby:** Praha

Průběh obhajoby: Lukas started his presentation with a discussion of the position of R&D in technology companies (it is means of production itself) and the problematic of R&D reporting. Oligopolistic nature of the technology industry was further discussed leading to potential economies of scale. Inverted U-shape of the R&D was discussed as the main result of the empirical analysis in various scenarios. Another part of the study is a case study of the AMD & Intel CPU market: no indication of market disruption by technological advancement of AMD in either R&D investment or R&D intensity.

The defense committee discussed the questions of the robustness checks stressed in one of the reports, the issue of different segments of companies, the impact of lags of R&D, the terminological issue of "expenditures", the issue of the selection bias (R&D often missing in even standard dataset, e.g. SP 500) and the real reasons for the lack R&D data in datasets. The student was able to respond to the questions reasonably well.

Výsledek obhajoby: výborně (B)

Předseda komise: doc. PhDr. Adam Geršl, Ph.D. (přítomen)

Členové komise: prof. Ing. Karel Janda, Dr., Ph.D., M.A. (přítomen)

PhDr. Mgr. Jiří Kukačka, Ph.D. (přítomen)

doc. PhDr. Martin Gregor, Ph.D. (přítomen)