

Univerzita Karlova v Praze
Matematicko-fyzikální fakulta

ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY
DISERTAČNÍ PRÁCE

Název práce: *Structural and Complexity Questions of Graph Theory*

Jazyk práce: Angličtina

Jméno studenta: Tomáš Gavenčíak

Studijní program: Informatika

Studijní obor: Diskrétní modely a algoritmy (4I4)

Školitel: prof. RNDr. Jan Kratochvíl, CSc.

Oponenti: doc. RNDr. Mgr. Petr Hliněný, Ph.D. (FI MU Brno)
prof. Fedor Fomin (University of Bergen)

Členové komise:

prof. RNDr. Jaroslav Nešetřil, DrSc., IÚUK	(přítomen)
prof. Ing. Edita Pelantová, CSc. FJFI ČVUT	(přítomna)
doc. RNDr. Jiří Fiala, Ph.D. KAM MFF UK	(přítomen)
doc. RNDr. Pavel Valtr, Dr. KAM MFF UK	(přítomen)
prof. RNDr. Zdeněk Ryjáček, DrSc. ZČU v Plzni	(přítomen)
prof. RNDr. Martin Loebel, CSc. KAM MFF UK	(přítomen)
Mgr. Robert Šámal, Ph.D. IUUK MFF UK	(přítomen)
doc. Mgr. Michal Koucký, Ph.D. IÚUK MFF UK	(přítomen)
prof. RNDr. Jiří Sgall, DrSc., IÚUK MFF UK	(přítomen)
prof. Fedor Fomin University of Bergen	(nepřítomen)

Datum obhajoby: 2.6.2016

Pokyny pro předsedy nebo místopředsedy komisi:

Práce v elektronické podobě musí být studentem vložena do SIS. Formulář vyplňte ve všech bodech v elektronické podobě. V bodě Členové komise se uvedou všichni členové komise a za jejich jména se uvede „přítomen“ nebo „nepřítomen“. Předseda nebo místopředseda komise je jejím členem. V bodě Průběh obhajoby by měly být uvedeny alespoň čtyři věty vystihující průběh obhajoby. Po vyplnění formuláře ho vytiskněte, dole formulář ještě vlastnoručně podepište a přiložte k zápisu o státní závěrečné zkoušce. Současně vložte formulář v elektronické podobě (bez vlastnoručního podpisu) do SIS.

Průběh obhajoby:

Tomáš Gavenčiak prezentoval předloženou disertační práci. Během prezentace představil Hry na grafech a další témata, která tvoří hlavní náplň disertační práce. T. Gavenčiak poté zodpověděl jednotlivé dotazy, které byly vzneseny v posoudcích oponentů. Prof. Nešetřil poté otevřel obecnou diskuzi. Z publika zazněly některé dotazy, na které uchazeč odpověděl. Doc. M.Koucký se například zeptal na variantu Her, ve kterých by se policisté i zloději mohli pohybovat na hranách určené barvy zda již tato varianta byla zkoumaná. Prof. Kratochvíl položil dotaz, zda jsou známy grafy, které potřebují \sqrt{m} , kde m je počet vrcholů. Obecná diskuze byla ukončena prof. Nešetřilem a poté komise hlasovala.

Počet publikací: 8

Výsledek hlasování:

Počet členů s právem hlasovacím:	10
Počet přítomných členů:	8
Odevzdáno hlasů kladných:	8
Odevzdáno hlasů neplatných:	0
Odevzdáno hlasů záporných:	0

Výsledek obhajoby: prospěl/a neprospěl/a

Předseda nebo místopředseda komise:

Pokyny pro předsedy nebo místopředsedy komisi:

Práce v elektronické podobě musí být studentem vložena do SIS. Formulář vyplňte ve všech bodech v elektronické podobě. V bodě Členové komise se uvedou všichni členové komise a za jejich jména se uvede „(přítomen)“ nebo „(nepřítomen)“. Předseda nebo místopředseda komise je jejím členem. V bodě Průběh obhajoby by měly být uvedeny alespoň čtyři věty vystihující průběh obhajoby. Po vyplnění formuláře ho vytiskněte, dole formulář ještě vlastnoručně podepište a přiložte k zápisu o státní závěrečné zkoušce. Současně vložte formulář v elektronické podobě (bez vlastnoručního podpisu) do SIS.