

**Univerzita Karlova v Praze**  
**Matematicko-fyzikální fakulta**

**ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY**  
**DISERTAČNÍ PRÁCE**

**Název práce:** Model-Driven Development of Software-Intensive Cyber-Physical Systems

**Jazyk práce:** angličtina

**Jméno studenta/studentky:** Ilias Gerostathopoulos

**Studijní program:** Informatika

**Studijní obor:** 4I2 Softwarové systémy

**Školitel:** Doc. RNDr. Petr Hnětynka, Ph.D. – KDSS MFF UK

**Oponenti:** Prof. Lionel Seinturier – Université de Lille 1 (přítomen)  
Prof. Ivica Crnkovic – Chalmers University of Technology, Göteborg

**Členové komise:** Doc. RNDr. Antonín Kučera, CSc. (předseda) – KTIML MFF UK (přítomen)  
Doc. Ing. Petr Tůma, Dr. (místopředseda) – KDSS MFF UK (přítomen)  
Prof. Ing. František Plášil, DrSc. – KDSS MFF UK (přítomen)  
Prof. Ing. Jan Holub, Ph.D. – FIT ČVUT (přítomen)  
Doc. Ing. Václav Šebesta, DrSc. – ÚI AV ČR (nepřítomen)  
Doc. RNDr. Tomáš Bureš, Ph.D. – KDSS MFF UK (přítomen)  
RNDr. Antonín Říha, CSc. – ÚI AV ČR (přítomen)  
Mgr. Roman Neruda, CSc. – ÚI AV ČR (přítomen)  
RNDr. Alena Koubková, CSc. – KDSS MFF UK (přítomna)  
RNDr. Jan Kofroň, Ph.D. – KDSS MFF UK (přítomen)  
RNDr. Filip Zavoral, Ph.D. – KSI MFF UK (přítomen)  
RNDr. Jakub Yaghob, Ph.D. – KSI MFF UK (přítomen)

**Datum obhajoby:** 22. září 2015

**Průběh obhajoby:**

Předseda komise zahájil obhajobu konstatováním, že byly splněny všechny podmínky pro její konání, a představil uchazeče. Poté přečetl školitel své vyjádření k osobě uchazeče a k předložené práci, v jehož závěru doporučil udělení titulu Ph.D. Uchazeč pak prezentoval hlavní myšlenky a výsledky své práce spočívající v návrhu nového, modelem řízeného procesu návrhu siCPS systémů a v mapování vzniklých návrhových modelů do abstrakcí na úrovni implementace. Následovaly posudky oponentů, v obou bylo konstatováno, že předložená práce dokládá schopnost uchazeče samostatně vědecky pracovat a splňuje kritéria pro doktorskou disertační práci. Následující dotazy oponentů uchazeč uspokojivě zodpověděl, stejně tak jako dotazy dalších členů komise ve volné diskusi. Byly zaměřeny zejména na detaily metody IRM (korektnost, prediktabilita) a na publikace autora (práce je tvořena souborem článků se sjednocujícím komentářem). Závěrem zhodnotil předseda průběh obhajoby pozitivně. Obhajoba pak

---

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.

pokračovala neveřejnou částí a tajným hlasováním, na jehož základě RDSO 4I2 uděluje Iliasi Gerostathopoulusovi titul Ph.D.

**Počet publikací:** 17 recenzovaných (z toho 13 vyšlých), 10 ostatních

**Výsledek hlasování:**

Počet členů s právem hlasovacím: 12

Počet přítomných členů: 11

Odevzdáno hlasů kladných: 11

Odevzdáno hlasů neplatných: 0

Odevzdáno hlasů záporných: 0

**Výsledek obhajoby:** x  prospěl/a  ~~neprospěl/a~~

**Předseda nebo místopředseda komise:**

Doc. RNDr. Antonín Kučera, CSc.

---

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.