

Stanovisko školitele k obhajobě disertační práce

Ing. Kateřina Holušová

Školitel: Ing. Pavel Alexandr, CSc.

1. Průběh studia

Ing. Kateřina Holušová (roz. Rebrošová) byla přijata do doktorského studijního programu P 3917 Soudní inženýrství, obor 3917V001 Soudní inženýrství, na FAST VUT v Brně ke dni 01. 09. 2007, do prezenční formy studia. Školitelem byl ustanoven Ing. Pavel Alexandr, CSc. Téma: "Standardizace a harmonizace znalecké metodiky pro potřeby Forenzní ekotechniky: les a dřeviny".

Vzhledem ke změně akreditace DSP byla ke dni 22. 09. 2008 převedena do celoškolského studijního programu P 3917 Soudní inženýrství, obor 3917V001 Soudní inženýrství, zajišťovaného Ústavem soudního inženýrství, bez změny školitele, opět do prezenční formy studia.

V souladu se studijním plánem absolvovala doktorandka následující předměty:

Kód	Předmět	Hodnocení	Datum
DSS01	Doktorský seminář I	započteno	20. 02. 2008
DSS02	Doktorský seminář II	započteno	10. 06. 2008
DSS03	Doktorský seminář III	započteno	26. 03. 2009
DSS04	Doktorský seminář IV	započteno	24. 04. 2009
DSS05	Doktorský seminář V	započteno	26. 01. 2010
DSS06	Doktorský seminář VI	započteno	27. 06. 2010
DSS07	Doktorský seminář VII	započteno	25. 01. 2012
DA02	Pravděpodobnost a matematická statistika	3	03. 02. 2009
DSE02	Speciální metodika soudního inženýrství – Forenzní ekotechnika: les a dřeviny	1	13. 08. 2008
DSE05	Speciální metodika soudního inženýrství – oceňování nemovitostí	1	17. 02. 2009
ZQ52	Občanské právo	1	18. 02. 2008
ZQ51	Soudní inženýrství – obecná metodika	1	27. 02. 2008
ZQ54	Speciální metodika soudního inženýrství – Obecné zásady oceňování majetku	1	27. 06. 2008
ZQ55	Speciální metodika soudního inženýrství – soudní inženýrství ve stavebnictví	1	13. 08. 2008
ZQ53	Trestní právo	2	09. 06. 2008
DSD10	Metody studia lesních ekosystémů	1	26. 03. 2009
DSJ01	Cizí jazyk pro doktorské studium	1	09. 04. 2009

Státní doktorskou zkoušku vykonala doktorandka úspěšně dne 8. 6. 2009.

2. Pedagogická činnost

Ing. Kateřina Holušová se v rámci svého studia podílela na výuce na VUT v následujícím rozsahu:

Poř. č. Semestr (L, Z) Předmět Výuka (cvičení, přednášky) Rok Celkem hodin Rozsah (hodin týdně) Fakulta / ústav VUT:

1	L	Forenzní ekotechnika: les a dřeviny	cvičení	2010	8	2	ÚSI
2	L	Forenzní ekotechnika: les a dřeviny	cvičení + přednášky	2010	8+16	2	ÚSI
3	L	Oceňování lesa – lesnictví v holistickém pojetí	přednáška Kurz	28.5.2010	5		ÚSI
4	L	Oceňování lesa – lesnictví v holistickém pojetí	přednáška Kurz	24.5.2011	5		ÚSI

V akademickém roce 2009/2010 vedla diplomovou práci Bc. Jakuba Pavláka na téma „Přehled a vyhodnocení dostupných databází při oceňování trvalých porostů“, práce byla obhájena, student získal titul Ing.

3. Znalecká činnost doktoranda na ÚSI

Ing. Kateřina Holušová se v rámci svého studia na ÚSI podílela na zpracování 5 znaleckých posudků, v rozsahu jednotlivě 15 až 85 hodin, tj. u jednotlivých posudků 5 až 20%.

4. Publikační činnost doktoranda

Počet publikací a navazujících aktivit je uveden v následující tabulce:

Aktivita	počet publikací	počet stran autora	Pozn.:
Monografie	-	-	Alexandr, P. a kol.: FELd. 2010
Původní vědecká práce ve vědeckém časopisu s impakt faktorem (IF) > 0,500	-	-	
Původní vědecká práce ve vědeckém časopisu s impakt faktorem (IF) = 0,100 až 0,500	-	-	
Původní vědecká práce ve vědeckém časopisu s impakt faktorem (IF) < 0,100	-	-	
Původní vědecká práce ve vědeckém časopisu uvedeném v seznamu recenzovaných neimpaktovaných časopisů RVVI ((např. Soudní inženýrství)	2	15	
Významné inženýrské, umělecké, architektonické, ekonomické dílo	-	-	
Citace jiným autorem podle Science Citation Index (SCI)	-	-	
Zahraniční patent	-	-	
Domácí patent/ autorské osvědčení	-	-	
Příspěvek ve sborníku světového nebo evropského kongresu, symposia, vědecké konference	-	-	
Abstrakt ve sborníku světového nebo evropského kongresu, symposia, vědecké konference (např. výroční konference EVU)	-	-	
Příspěvek ve sborníku národního nebo mezinárodního kongresu, symposia, vědecké konference (např. konference ÚSI, Juniorstav, JuFoS)	6	38	
Publikace v odborném časopisu	-	-	
Abstrakt ve sborníku národního nebo mezinárodního kongresu, symposia, vědecké konference, příspěvek ve sborníku odborné konference	6	6	
Citace jiným autorem v publikaci bez SCI	-	-	
Členství v současném výboru světové nebo evropské vědecké společnosti	-	-	
Členství v současném výboru česko-slovenské vědecké společnosti	-	-	
Členství v redakční radě vědeckého časopisu v zahraničí	-	-	
Členství v redakční radě česko-slovenského vědeckého časopisu	-	-	
Členství v redakční radě odborného časopisu	-	-	
Členství v organizačním výboru světového nebo evropského kongresu, symposia, vědecké konference	-	-	
Členství v organizačním výboru národního nebo mezinárodního kongresu, symposia, vědecké konference	3	-	
Získání zahraničního grantu (řešitel, spoluřešitel)	-	-	
Získání externího grantu (řešitel, spoluřešitel)	-	-	
Odborná příručka v oboru - počet publikací / počet stran	-	-	
Členství v grantových komisích, radách výzkumných programů	-	-	

5. Stanovisko školitele k disertaci

Doktorandka odevzdala disertaci na schválené téma "Standardizace a harmonizace znalecké metodiky pro potřeby „Forenzní ekotechniky: les a dřeviny ". Práce je o rozsahu 185 stran. Jde o první disertaci v oboru „Forenzní ekotechnika: les a dřeviny ".

Autorka nejprve v rámci rozsáhlého úvodního průzkumu zařazuje obor do systému forenzních věd ve světě.

Vlastním výsledkem je návrh standardizovaných a harmonizovaných postupů podle jednotlivých typů znaleckých posudků, včetně návrhu funkčních biometrických parametrů pro ohodnocování dřevin, jako jednoho z významných nástrojů navržených standardů.

Reálnost navržených postupů dokládá autorka na příkladech vlastního měření ve vybraných porostech buku lesního v Národní přírodní rezervaci Voděradské bučiny a v Chříbech.

6. Závěrečné stanovisko školitele

Doktorandka Ing. Kateřina Holušová prokazovala během celého svého studia nejen vynikající výsledky studijní (viz bod 1), ale taktéž značnou aktivitu a zájem o práci na znaleckých posudcích. Velmi výrazný byl její zájem i schopnosti v oblasti zapojení do výuky v magisterském stupni. Dle požadovaných nároků její práce nejen splňuje tyto požadavky, ale její výsledky zvyšují a zdokonalují vědeckou úroveň nového oboru speciálních metod oboru Soudní inženýrství. Z těchto důvodů doporučuji její přijetí k obhajobě.

V Brně dne 25. 01. 2012

Ing. Pavel Alexandr, CSc.