

Celkové zhodnotenie

pedagogickej, vedeckej činnosti a odborné posúdenie prednesenej habilitačnej prednášky Ing. Andrey Kociánovej, PhD. (Gavulovej) habilitačnou komisiou dňa 4. júla 2013

Meno a priezvisko habilitantky

Ing. Andrea Kociánová, PhD. (Gavulová)

Akademické a vedecké hodnosti

Ing. - 1994

PhD. – 2001

Priebeh kvalifikačných zaradení v rámci zamestnania:

11/1996 – doteraz odborná asistentka na Katedre cestného staviteľstva SvF ŽUŽ

04/1995 – 10/1996 výskumný pracovník na Katedre cestného staviteľstva SvF ŽUŽ

Téma habilitačnej práce a prednášky

Vplyv stavebného usporiadania neriadených križovatiek na ich kapacitu

Začatie habilitačného konania Ing. Andrey Kociánovej, PhD. (Gavulovej) v študijnom odbore 5.1.5 inžinierske konštrukcie a dopravné stavby v zmysle Vyhlášky MŠ SR č. 6/2005 Z.z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov alebo umelecko-pedagogických titulov docent a profesor v znení neskorších predpisov (ďalej len Vyhláška) bolo prerokované na zasadnutí Vedeckej rady Stavebnej fakulty ŽU v Žiline dňa 4. apríla 2013, kde boli členovia habilitačnej komisie a oponenti habilitačnej práce schválení. Dekanom Stavebnej fakulty ŽU v Žiline prof. Ing. Josefom Vičanom, CSc. boli dňa 10. apríla 2013 vymenovaní členovia habilitačnej komisie v zložení:

predseda: prof. Ing. Ján Čelko, CSc.

Stavebná fakulta ŽU Žilina

členovia: doc. Ing. Miloslav Řezáč, Ph.D.

Stavebná fakulta VŠB-TU Ostrava

doc. Ing. Brigita Salaiová, PhD.

Stavebná fakulta TU Košice

oponent: prof. Ing. Alica Kalašová, CSc.

Fakulta PEDaS ŽU Žilina

doc. Ing. Katarína Bačová, PhD.

Stavebná fakulta STU Bratislava

doc. Ing. Ivana Mahdalová, Ph.D.

Stavebná fakulta VŠB-TU Ostrava

Habilitačnej komisii a oponentom habilitačnej práce boli poskytnuté všetky predpísané materiály na posúdenie habilitačného konania. Habilitačná komisia podrobne preskúmala pedagogickú a vedeckú činnosť habilitantky a konštatovala, že jej výsledky spĺňajú ustanovenia Vyhlášky, ako aj Kritéria pre menovanie docentov a profesorov na Stavebnej fakulte ŽU v Žiline, schválené Vedeckou radou SvF ŽU v Žiline dňa 3. decembra 2008.

Oznam o konaní habilitačnej prednášky a obhajoby habilitačnej práce bol uverejnený v celoštátnej tlači (denník SME 20. júna 2013), na webovej stránke Žilinskej univerzity a Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline.

1. Pedagogická činnosť

Ing. Andrea Kociánová, PhD. sa aktívne zúčastňuje priamej pedagogickej činnosti na celý úväzok počas 11 rokov na Katedre cestného staviteľstva Stavebnej fakulty Žilinskej univerzity v Žiline (SvF ŽUŽ). Počas vysokoškolskej pedagogickej praxe zabezpečovala prednášky predmetov dopravné inžinierstvo 1, inteligentné dopravné systémy a cvičenia z predmetov cestné laboratórne cvičenia, mechanizácia stavebných prác, trasovacie cvičenie, urbanizmus a územné plánovanie 1, cestné staviteľstvo 1, mestské inžinierstvo, plánovanie infraštruktúry, dopravné inžinierstvo 1 a 2, inteligentné dopravné systémy. Vede záverečné a diplomové práce. Je členkou komisie štátnych skúšok pre bakalárske štúdium na SvF ŽUŽ. O pedagogickej spôsobilosti svedčí podiel na spracovaní vysokoškolskej učebnice, skript a učebných textov.

2. Vedecko-výskumná činnosť

Vedecko-výskumná činnosť Ing. Andrey Kociánovej, PhD. je zameraná na oblasť cestného staviteľstva, dopravného inžinierstva, dopravného plánovania a inteligentných dopravných systémov.

Svoje odborné zameranie smeruje do predovšetkým oblasti kapacitných analýz prvkov cestnej dopravnej infraštruktúry a to hlavne križovatiek a tiež do oblasti návrhu a využitia prvkov IDS pri riadení cestnej dopravy.

Podieľala sa na riešení zahraničných a domácich projektov, rozborových úloh, vypracovaní učebných osnov – zavedenie nového predmetu inteligentné dopravné systémy.

Je autorkou, resp. spoluautorkou interných učebných textov a učebných pomôcok – kapitoly v domácich vysokoškolských učebniciach. Podieľala sa na výstavbe výučbových a odborných laboratórií budovaných v rámci štrukturálnych fondov EÚ:

1. ITMS 26220120027 - Centrum excelentnosti pre dopravné staviteľstvo
2. ITMS 26220120028 - Centrum excelentnosti pre systémy a služby inteligentnej dopravy I.
3. ITMS 26220120050 - Centrum excelentnosti pre systémy a služby inteligentnej dopravy II.

Zúčastnila sa na riešení domácich a zahraničných projektov:

1. Koncepcia dopravnej obsluhy Slovensko-poľského pohraničia. Projekt MH SR.
2. Projekt EÚ INTERREG IIIC REDETRAL – Regional DEvelopment and TRAnsport Logistic.
3. Medzinárodné vzdelávacie projekty TEMPUS TIGER, ESQUAS.
4. Projekt SAMRS Kvalitné cesty a mosty – infraštruktúra spájajúca ľudí – pre mesto Ulaan-Baator.
5. Medzinárodný projekt ADVANCE – Auditing and Certification Scheme to Increase the Quality of Sustainable Urban Mobility Plans in Cities.
6. ITMS 26220120027 - Centrum excelentnosti pre dopravné staviteľstvo (manažér monitoringu / odborný pracovník)
7. ITMS 26220120028 Centrum excelentnosti pre systémy a služby inteligentnej dopravy I. (zodpovedná osoba aktivity A1.2 Pracovisko pre VaV subsystémov inteligentnej infraštruktúry)
8. ITMS 26220120050 Centrum excelentnosti pre systémy a služby inteligentnej dopravy II. (zodpovedná osoba aktivity A1.2 Pracovisko pre VaV subsystémov inteligentnej infraštruktúry).
9. 5 projektov VEGA.

10. 3 projekty RVT.

Je členkou združenia IDS Slovensko.

3. Publikačná činnosť

Výsledky vedecko-výskumnej činnosti sú prezentované v publikačnej činnosti habilitantky. Je spoluautorkou:

- 2 vysokoškolských učebníc,
- 2 vysokoškolských skript a učebných textov,
- 10 vedeckých článkov v domácich a 5 vedeckých článkov v zahraničných časopisoch,
- 14 vedeckých článkov v domácich a 10 vedeckých článkov v zahraničných zborníkoch.

Preukázala 35 domácich a 24 zahraničných citácií svojich prác a 9 oponovaných riešených výskumných úloh.

4. Habilitačná prednáška a obhajoba habilitačnej práce

Habilitačná prednáška bola venovaná „Vplyvu stavebného usporiadania neriadených križovatiek na ich kapacitu“. Problematika prednášky je veľmi aktuálna z pohľadu kapacitných problémov súčasnej cestnej infraštruktúry vplyvom výrazného nárastu dopravy. Habilitantka zhodnotila súčasný stav kapacitného posudzovania rôznych typov neriadených križovatiek, upozornila na nedostatky metodík a disproporcie v hodnotení, analyzovala možnosti zvyšovania kapacity úpravou stavebných prvkov križovatiek, uviedla výsledky vlastných výskumných aktivít v uvedenej oblasti a tiež návrhy na úpravy legislatívnych predpisov.

Habilitačná komisia konštatuje, že habilitačná prednáška bola prednesená zrozumiteľne a splnila požadované kritériá. Obsahová a vecná stránka prednášky bola na dobrej úrovni. Uchádzačka odpovedala na pripomienky oponentov, členov habilitačnej komisie a členov vedeckej rady spôsobom svedčiacim o jej pedagogických schopnostiach, dobrej pripravenosti a rozhlade a preukázala adekvátne vedomosti v odbore inžinierske konštrukcie a dopravné stavby. Všetkými členmi habilitačnej komisie a oponentmi bola prednáška prijatá kladne.

Habilitantka predložila výsledok testu originality -0,00 %, podľa ktorého je práca hodnotená ako pôvodná.

Na základe celkového zhodnotenia pedagogickej, vedecko-výskumnej činnosti, publikačnej činnosti, kritérií na menovanie docentov na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline, oponentských posudkov, prednesenej habilitačnej prednášky a diskusie, habilitačná komisia v súlade s § 1 ods. 15 Vyhlášky MŠ SR č. 6/2005 Z. z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov alebo umelecko-pedagogických titulov docent a profesor v znení neskorších predpisov

o d p o r ú č a

Vedeckej rade Stavebnej fakulty Žilinskej univerzity v Žiline podať návrh
na **udelenie** vedecko-pedagogického titulu docentky

Ing. Andrei Kociánovej, PhD.

v študijnom odbore 5.1.5 inžinierske konštrukcie a dopravné stavby

Habilitačná komisia

Predseda: prof. Ing. Ján Čelko, CSc.

Členovia: doc. Ing. Miloslav Řezáč, Ph.D.

doc. Ing. Brigita Salaiová, PhD.

Three handwritten signatures in blue ink are written over three horizontal dotted lines. The top signature is a cursive 'J' followed by a long horizontal stroke. The middle signature is a cursive 'M' followed by a horizontal stroke. The bottom signature is a cursive 'B' followed by a vertical stroke.

V Žiline dňa 02. júla 2013