

Z Á Z N A M

z rokovania pre habilitáciu

Dr. Ing. Mareka Jaśkiewicza

na docenta v študijnom odbore 5.2.59 doprava

dňa 26. februára 2015 na Fakulte prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov,
Žilinskej univerzity v Žiline

Životopisné údaje habilitanta:

Dr. Ing. Marek Jaśkiewicz

r. 1975 v Opoczno, Poľská republika

Vzdelanie a graduačný rast:

Ing. 2001

PhD. 2007

Priebeh zamestnania:

2002 - trvá

Politechnika Świętokrzyska Kielce, Fakulta mechatroniky
a strojárstva, Katedra cestných vozidiel a dopravy, odborný
asistent

V zmysle Vyhlášky Ministerstva školstva Slovenskej republiky č. 6/2005 Z.z. zo dňa 8. decembra 2004 o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov alebo umelecko-pedagogických titulov docent a profesor v znení neskorších predpisov a podľa uznesenia Vedeckej rady FPEDAS Žilinskej univerzity v Žiline zo dňa 6. novembra 2014 vymenovala dekanka fakulty prof. Ing. Anna Križanová, CSc. komisiu pre habilitáciu Dr. Ing. Mareka Jaśkiewicza v tomto zložení:

Zloženie habilitačnej komisie:

predseda:

prof. Ing. Antonín Kazda, CSc.

Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta prevádzky a
ekonomiky dopravy a spojov, Katedra leteckej
dopravy

Členovia:

prof. dr hab. inž. Andrzej Niewczas

Vysoká škola ekonómie a inovácií v Lubline
Fakulta dopravy a informatiky

prof. Ing. Peter Droppa, PhD.

Akadémia ozbrojených síl gen. M. R. Štefánika,
Liptovský Mikuláš, Katedra strojárstva

Oponenti:

prof. Ing. Vladimír Hlavňa, PhD.

ŽU v Žiline, emeritný profesor

prof. Ing. Zdeněk Žihla, CSc.

Vysoká škola obchodní Praha, Katedra leteckej
dopravy

prof. dr hab. inž. Bogusław Łazarz

Politechnika Śląska, Fakulta dopravy, Katedra
konštrukcie motorových vozidiel, Katowice

Oponenti vypracovali oponentské posudky k úrovni habilitačnej práce s názvom „**The impact of human and technical aspects on vehicle transport safety**“ Dr. Ing. Mareka Jaśkiewicza, v súvislosti s jeho žiadosťou o začatie habilitačného konania.

Posudky všetkých troch oponentov sú **k l a d n é** a odporúčajú prijať habilitačnú prácu k obhajobe.

Členovia habilitačnej komisie sa zišli pred konaním habilitačnej prednášky, prerokovali všetky predložené dokumenty, materiály a oponentské posudky. Habilitačná prednáška s názvom „**The impact of driver behavior during various accidents situations and the impact of various types of head restraints on vehicle transport safety**“ sa uskutočnila dňa 26. februára 2015 o 8.30 hod. v zasadacej miestnosti Vedeckej rady ŽU v Žiline (budova stravovacieho zariadenia „Nová menza“) a bola včas a riadne zverejnená v denníku Pravda dňa 10. februára 2015.

Pri rokovaní habilitačná komisia zaujala stanovisko k prednáške a k diskusii a oboznámila sa so všetkými dokladmi priloženými k žiadosti habilitanta, ako aj s obsahom oponentských posudkov na predloženú habilitačnú prácu. Jednotliví členovia komisie sa vyjadrili k rozsahu, obsahu a úrovni vedeckej, pedagogickej a publikačnej činnosti Dr. Ing. Mareka Jaśkiewicza a k jeho habilitačnej prednáške.

Na základe uvedeného dospela habilitačná komisia k nasledovnému záveru:

Habilitačná komisia kladne hodnotí vedecký prínos habilitanta v oblasti skúmania problematiky aktívnej a pasívnej bezpečnosti cestných vozidiel.

Odborná činnosť v rámci ďalšieho výskumu a vedeckých aktivít Dr. Ing. Mareka Jaśkiewicza sa zameriava projektovaním systémov ochrany vodiča proti následkom nárazu, problematikou zisťovania javov a ich následkov pre vodiča, vznikajúcich počas nárazu ako aj vývojom bezpečnostných riešení v oblasti pasívnych prostriedkov ochrany vodiča a cestujúcich v osobnom vozidle.

Celková pedagogická prax Dr. Ing. Mareka Jaśkiewicza je 8 rokov. Od roku 2006 pôsobí na Katedre cestných vozidiel a dopravy Fakulty mechatroniky a strojárstva, Politechniky Świętokrzyskiej Kielce, ako vysokoškolský učiteľ. V rokoch 2001-2006 bol interným doktorandom na Fakulte mechatroniky a strojárstva. Počas tohto obdobia zabezpečoval cvičenia z predmetov *Inżynierska grafika* (od 2001 r.), *Zakłady informatyki* (od 2001 r.), *Cestné vozidla* (od 2001 r.), *Bezpečnosť cestnej dopravy* (od 2001 r.), *Technická prevádzka cestných vozidiel* (od 2001 r.), *Diagnostika cestných vozidiel* (od 2001 r.), *Technológia oprav cestných vozidiel* (od 2001 r.), *Konstrukcia cestných vozidiel a ťahačov* (od 2001 r.).

Od roku 2007 zabezpečuje cvičenia a prednášky predmetov v bakalárskom a inžinierskom štúdiu. Od šk. roka 2007/2008 zabezpečuje cvičenia a prednášky v bakalárskom štúdiu v predmete *Ekonomika dopravy* a od šk. roku 2008/2009 v predmete *Dopravné systémy*. Od roku 2011 zabezpečuje prednášky a cvičenia v inžinierskom štúdiu v predmetoch *Metodika práce automobilového znalca*, *Biomechanika poškodení tela počas dopravných nehôd*. Od roku 2011 vedie cvičenia a laboratórne cvičenia v inžinierskom štúdiu v predmetoch *Procedúry a expertízy po dopravných nehodách*, *Počítačová podpora v automobilovej technike*, *Kontrola a riadenie v dopravných systémoch*.

Od roku 2010 vedie prednášky a cvičenia v postgraduálnom štúdiu „Technika a automobilové zručnosti“ z nasledujúcich predmetov: *Vybrané aspekty automobilovej diagnostiky* (od 2010 r.), *Popis miesta nehody, posúdenie dôkazov, základy fotogrametrie* (prednášky, od 2011 r.), *Základy biomechaniky poškodenia tela človeka* (prednášky, od 2011 r.), *Analýza nehôd s účasťou chodcov a jednostopových vozidiel* (cvičenia od 2011 r.), *Počítačová podpora rekonštrukcie nehôd* (cvičenia od 2011 r.)

Každoročne sa podieľa na priebehu štátnych záverečných skúšok ako člen skúšobnej komisie, recenzuje diplomové a bakalárske práce ako aj odborné publikácie.

Od svojho pôsobenia na Katedre cestných vozidiel a dopravy vedie študentov končiacich ročníkov bakalárskeho a inžinierskeho štúdia pri vypracovaní záverečných prác a zabezpečuje vypracovanie recenzných posudkov. Od roku 2001 viedol 40 bakalárskych a inžinierskych prác, vypracoval 48 recenzných posudkov pre záverečné práce.

Dr. Ing. Marek Jaśkiewicz sa podieľal na tvorbe učebných plánov a osnov vybraných predmetov bakalárskeho a inžinierskeho štúdia, ktoré zabezpečuje Katedra cestných vozidiel a dopravy. V rámci zabezpečovania študijného odboru *Doprava* v bakalárskom a inžinierskom štúdiu na Katedre cestných vozidiel a dopravy zaviedol do učebných osnov predmety *Biomechanika poškodení tela počas dopravných nehôd*, *Metodika práce automobilového znalca*, *Diagnostika cestných vozidiel* a *Dopravné systémy*.

Počas riešenia projektu financovaného z fondov EÚ v rámci Regionálneho operačného programu Świętokrzyskiego województwa na roky 2007 – 2013, Prioritná os 2 "Podpora inovácií, budovania informačnej spoločnosti a zvýšenia investičného potenciálu regiónu" participoval na výstavbe dvoch laboratórií.

Dr. Ing. Marek Jaśkiewicz počas svojho pôsobenia na Fakulte mechatroniky a strojárstva, Politechniky Świętokrzyskiej v Kielcach bol a je členom viacerých organizačných výborov celoštátnych a medzinárodných vedeckých konferencií.

Významnou časťou vedeckovýskumných aktivít Dr. Ing. Mareka Jaśkiewicza sú granty získané zo zdrojov Ministerstva vedy a vysokého školstva (Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego) a Národného centra pre výskum a vývoj (Narodowe Centrum Badań i Rozwoju) – štátnej agentúry, financujúcej vedecko-výskumné úlohy dôležité z hľadiska vývoja národného hospodárstva Poľskej republiky.

Habilitačnú prednášku rozdelil habilitant do niekoľkých častí. V úvodnej časti sa zaoberal teoretickým vymedzením riešenej problematiky Vplyvov správania sa vodičov v rôznych nehodových situáciách a vplyv rôznych typov opierok hlavy. V rámci prednášky prezentoval výsledky výskumu v 3 scenároch. Prvý scenár spočíval v tom, že osobné vozidlo vchádzalo na križovatku kolmo z pravej strany. Pri druhom dospelý chodec vchádzal kolmo na vozovku, na pravý jazdný pruh. Tretí scenár spočíval v tom, že nákladné auto s prívesom prechádzalo kolmo cez križovatku a ďalej boli jednotlivé scenáre porovnané a demonštrovaný vplyv rôznych typov opierok hlavy pre bezpečnosť v cestnej doprave.

Habilitačná prednáška bola na požadovanej odbornej a pedagogickej úrovni. Habilitant prezentoval svoje názory a návrhy k často diskutovaným aktuálnym otázkam problematiky bezpečnosti cestných vozidiel. V diskusii habilitant odpovedal na otázky oponentov a pripomienky účastníkov habilitačnej prednášky.

Vedecká a publikačná činnosť menovaného na domácich a medzinárodných konferenciách a v odborných časopisoch v zahraničí dokazuje jeho uznanie vedeckou komunitou.

Na základe uvedených skutočností habilitačná komisia potvrdzuje, že Dr. Ing. Marek Jaśkiewicz spĺňa podmienky habilitačného konania, vo svojej vedecko-výskumnej činnosti dosahuje výsledky na profesionálnej úrovni a odporúča Vedeckej rade Fakulty prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov Žilinskej univerzity v Žiline udeliť

Dr. Ing. Marekovi Jaśkiewiczovi

titul

d o c e n t

v študijnom odbore 5.2.59 doprava.

v. r. prof. Ing. Antonín Kazda, CSc.

v. r. prof. dr hab. inż. Andrzej Niewczas

v. r. prof. Ing. Peter Droppa, PhD.