

N Á V R H

na vymenovanie

doc. Ing. Ľuboslava Dulinu, PhD.

z a p r o f e s o r a

v odbore habilitačného konania a inauguračného konania
priemyselné inžinierstvo

Predkladá: **prof. Dr. Ing. Milan SÁGA**
dekan SjF UNIZA

Meno a priezvisko: **doc. Ing. Ľuboslav DULINA, PhD.**
Narodený: r. 1974 v Žiline
Pracovisko: Katedra priemyselného inžinierstva
Strojnícka fakulta
Žilinská univerzita v Žiline

Akademické a vedecké hodnosti

Ing.	1998	Katedra materiálového inžinierstva, Strojnícka fakulta, UNIZA Odbor: materiálové inžinierstvo Téma: Uzatváranie čela únavových trhlín v oceli
PhD.	2007	Katedra priemyselného inžinierstva, Strojnícka fakulta, UNIZA Vedný odbor: 62-90-9 podnikový manažment Téma: Návrh modelu pre analýzu faktorov ovplyvňujúcich produktivitu práce výrobnjej organizácie
Doc.	2011	Habilitačné konanie pred Vedeckou radou SjF UNIZA Študijný odbor: 5.2.52 priemyselné inžinierstvo Téma: Progresívne prístupy v oblasti priemyselnej ergonómie

Priebeh zamestnania a kvalifikačného zaradenia uchádzača

- 2000 - 2003: výskumný zamestnanec
Katedra priemyselného inžinierstva,
Strojnícka fakulta, Žilinská univerzita v Žiline
- 2004 - doteraz: zástupca vedúceho katedry
Katedra priemyselného inžinierstva,
Strojnícka fakulta Žilinská univerzita v Žiline
- 2013 - doteraz: hosťujúci profesor
Katedra Inžinierii Produkcji,
Wydział Budowy Maszyn i Informatyki, Akademia Techniczno-Humanistyczna
w Bielsku-Białej
- 2014 - doteraz: funkčné miesto docenta
Katedra priemyselného inžinierstva,
Strojnícka fakulta Žilinská univerzita v Žiline

Miesto a dátum zverejnenia inauguračnej prednášky

Denník Pravda, 20. 9. 2021

Téma inauguračnej prednášky

Uplatnenie ergonómie vo výrobných a logistických systémoch (projektovanie a hodnotenie)

Dátum a miesto konania inauguračnej prednášky

29. 9. 2021 od 10:00 h v rámci online zasadnutia Vedeckej rady SjF UNIZA prostredníctvom MS Teams.

Zloženie inauguračnej komisie

prof. Ing. Martin Krajčovič, PhD.
predseda komisie

SjF UNIZA
profesor na funkčnom mieste v odbore
HKaIK priemyselné inžinierstvo

prof. Ing. Miloš Čambál, CSc.

MTF STU v Bratislave so sídlom v Trnave
profesor na funkčnom mieste v odbore
priemyselné inžinierstvo

prof. Ing. Jaroslav Nenadál, CSc.

VŠB-TU Ostrava, ČR
uznávaný zahraničný odborník v odbore
priemyselné inžinierstvo

Dr. h. c. mult. prof. Ing. Juraj Sinay, DrSc.

SjF TU v Košiciach
medzinárodne uznávaný odborník
v oblasti tvorivej činnosti uchádzača -
bezpečnosť a kvalita produkcie

Stanovisko inauguračnej komisie

Komisia pre vymenúvacie konanie doc. Ing. Ľuboslava Dulinu, PhD. za profesora preskúmala splnenie podmienok podľa príslušných ustanovení zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a Vyhlášky Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR č. 246/2019 Z. z.

Pre tento účel mala komisia k dispozícii: žiadosť uchádzača o začatie vymenúvacieho konania za profesora v odbore habilitačného konania a inauguračného konania priemyselné inžinierstvo zo dňa 15. 6. 2021, kritériá SjF na získanie titulu profesor, životopis, kópie dokladov o získaných vedecko-akademických hodnotiach, prehľad pedagogickej činnosti a výsledkov dosiahnutých vo výchovnovzdelávacej činnosti, vysokoškolské učebnice, najvýznamnejšie vedecké, odborné práce a učebné texty, zoznam pôvodných publikovaných vedeckých a odborných prác, učebníc, učebných textov, prehľad riešených vedeckovýskumných úloh, vytvorených vedeckotechnických projektov, grantov, prehľad o riešených úlohách pre priemyselnú prax, prehľad preukázateľných citácií a odkazov na vedecké práce a prehľad prednášok a prednáškových pobytov doma a v zahraničí.

Uvedené podklady umožnili inauguračnej komisii jednoznačne dospieť k záveru, že uchádzač spĺňa kritériá na získanie titulu profesor v odbore habilitačného konania a inauguračného konania priemyselné inžinierstvo na Strojníckej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline v súlade s vyššie uvedenou legislatívou.

Inauguračná komisia konštatovala, že doc. Ing. Ľuboslav Dulina, PhD. svojou prácou prispel k rozvoju poznatkov v odbore habilitačného konania a inauguračného konania priemyselné inžinierstvo a to najmä základným výskumom v oblasti uplatnenia ergonómie vo výrobných a logistických systémoch. Zároveň, inaugurant rozsahom, obsahom a aj členením svojej inauguračnej prednášky preukázal nielen svoje vedecké kvality, ale aj svoju pedagogickú spôsobilosť a prínos svojich študentov (diplomantov a najmä doktorandov) k vývoju študijného odboru strojárstvo a preto odporučila Vedeckej rade Strojníckej fakulty Žilinskej univerzity v Žiline schváliť návrh doc. Ing. Ľuboslava Dulinu, PhD. na vymenovanie za profesora v odbore habilitačného konania a inauguračného konania priemyselné inžinierstvo.

Oponenti

prof. Ing. Branislav Mičieta, PhD.

SjF UNIZA
profesor na funkčnom mieste v odbore
priemyselné inžinierstvo

prof. Ing. Peter Trebuňa, PhD.

SjF TU v Košiciach
profesor na funkčnom mieste v odbore
priemyselné inžinierstvo

Dr. h. c. prof. dr hab. inž. Józef Matuszek

ATH WBMI w Bielsku-Białej, Poľsko
medzinárodne uznávaný zahraničný odborník
v odbore priemyselné inžinierstvo

Stanovisko oponentov

Oponenti konštatovali, že vedecká a odborná činnosť uchádzača je odbornou verejnosťou vysoko hodnotená, napomáha k rozvoju daného odboru habilitačného konania a inauguračného konania. Všetci traja oponenti jednoznačne kladne hodnotia vedeckovýskumnú, pedagogickú a publikačnú činnosť doc. Ing. Ľuboslava Dulinu, PhD. a odporúčajú po úspešnom vymenúvacom konaní jeho vymenovanie za profesora.

Zhodnotenie pedagogickej práce

Doc. Ing. Ľuboslav Dulina, PhD. vykonáva pedagogickú činnosť nepretržite od roku 1998. V súčasnosti pôsobí ako pedagóg na všetkých troch stupňoch vysokoškolského štúdia. V pedagogickej oblasti zabezpečuje aktivity v oblastiach a predmetoch súvisiacich so zameraním jeho vedeckovýskumnej činnosti (Humanizácia práce, Ergonómia a meranie práce, Manažment kvality, Kvalita produkcie, Podniková ekonomika).

Aktívne sa zapája do programu medzinárodných mobilit a učiteľských mobilit Erasmus. Absolvoval medzinárodné pobyty na Politechnike Warszawskej, Akademii Techniczno-Humanisticznej w Bielsku-Białej a na Českém vysokém učení technickém v Praze. Zároveň od roku 2014 nepretržite pôsobí ako hosťujúci profesor na Akademii Techniczno-Humanisticznej w Bielsku-Białej kde vyučuje najmä predmety Organizacja systemów produkcyjnych a Forecasting and Simulation in the Enterprises, vedie záverečné práce a zúčastňuje sa na obhajobách záverečných prác. Realizoval tiež vyžiadané prednášky pre študentov iných univerzít v SR, zamerané na oblasť ergonómie (TU v Košiciach, TU vo Zvolene, FAD STU v Bratislave).

Je spoluautorom stratégie Advanced Industrial Engineering (AIE) a garantom vedeckých seminárov AIE na Katedre priemyselného inžinierstva, ktoré sa uskutočňujú od roku 2011.

V období rokov 2012 - 2014 sa aktívne podieľal na práci s nadanými študentmi v rámci programu pomocných vedeckých a pedagogických síl na SjF UNIZA.

V rámci UNIZA bol vedúcim 31 diplomových a 21 bakalárskych záverečných prác zameraných najmä na pokrokové priemyselné inžinierstvo, ergonómiu alebo kvalitu. Je autorom resp. spoluautorom 2 vysokoškolských učebníc, 2 vysokoškolských skrípt a 4 učebných textov.

Od akademického roku 2009/2010 je pravidelne členom komisií pre štátne skúšky (študijný program priemyselné inžinierstvo) v prvom a neskôr aj v druhom stupni vysokoškolského štúdia na Katedre priemyselného inžinierstva SjF UNIZA.

Významnú úlohu vo vedeckom a pedagogickom profile doc. Ing. Ľuboslava Dulinu, PhD. zohráva aj vedecká výchova doktorandov. Od roku 2012 je pravidelne členom komisií pre prijímacie konanie v doktorandskom štúdiu v študijnom odbore strojárstvo (predtým 5.2.52 priemyselné inžinierstvo) a od roku 2015 je školiteľom v doktorandskom štúdiu v študijnom programe priemyselné inžinierstvo. Pod jeho vedením skončilo doktorandské štúdium 6 doktorandov (všetci v dennej forme štúdia). V súčasnosti vedie 1 doktoranda. Doc. Ing. Ľuboslav Dulina, PhD. je členom komisií pre obhajobu dizertačných prác a členom habilitačných komisií na SjF UNIZA, FS ZČU v Plzni, MTF STU v Trnave a FAD STU v Bratislave. Ako významný odborník v oblasti ergonómie bol aj členom inauguračnej komisie a oponentom na FAD STU v Bratislave.

Zhodnotenie vedeckého profilu

Vedecké smerovanie doc. Dulinu nadväzuje na absolvované doktorandské štúdium. Svoj výskum orientuje na oblasti priemyselného inžinierstva, kde sa prioritne zaoberá oblasťami priemyselnej ergonómie, analýzou a meraním práce, humanizáciou práce, projektovaním pracovísk a zvyšovaním produktivity. V oblasti ergonómie patrí v súčasnosti medzi uznávaných odborníkov. V roku 2011 sa habilitoval v študijnom odbore 5.2.52 priemyselné inžinierstvo, jeho habilitačná práca bola vypracovaná na tému Progresívne prístupy v oblasti priemyselnej ergonómie.

V rámci svojho odborného zamerania spolupracuje v danej oblasti pri riešení odborných problémov s katedrami podobného zamerania na vysokých školách na Slovensku (napr. MTF STU so sídlom v Trnave, FAD STU v Bratislave, SjF TU v Košiciach, FEVT TU vo Zvolene) aj v zahraničí (ZČU Plzeň, ČVUT Praha, ATH Bielsko-Biala).

Jeho vedeckovýskumná a odborná činnosť sa transformovala aj do rozsiahlej spolupráce a expertíznej činnosti pre priemysel (napr. I.D.C. Holding a. s. Bratislava, Volkswagen Slovakia, a. s. Bratislava, Yazaki Slovakia, s. r. o. Prievidza, SEZ Dolný Kubín, a. s., Whirlpool Slovakia, s. r. o. Poprad - Matejovce, EKOM spol. s r. o. Piešťany, Continental Matador, s. r. o. Púchov, RIBE, k. s. Nitra, Škoda Auto, a. s. Mladá Boleslav, KIA Motors Slovakia, s. r. o., INA Skalica spol. s r. o.).

V rokoch 2010 - 2019 bol predsedom Slovenskej ergonomickej spoločnosti v ktorej sa zaslúžil o viaceré riešenia a popularizáciu ergonómie na Slovensku. Aj v súčasnosti aktívne spolupracuje so Slovenskou ergonomickou spoločnosťou v oblasti projektov, posudzovania, uplatnenia ergonómie v praxi a vzdelávania. V minulosti bol tiež externým spolupracovníkom Slovenského centra produktivity, v rámci ktorého vykonával expertíznu činnosť (projekty) a lektorskú činnosť (podnikové a otvorené semináre) predovšetkým v oblastiach ergonómie a merania práce.

Od nástupu na katedru pracoval doc. Dulina v rámci UNIZA na riešení 45 výskumných projektov ako spoluriešiteľ alebo zástupca zodpovedného riešiteľa. Ako zodpovedný riešiteľ viedol 4 projekty (VEGA, KEGA, Nadácia VW Slovakia). V rámci medzinárodných projektov sa podieľal na projekte HESAPRO (LdV Partnership Project 32E5894A329D268F Health and Safety in Productivity) ako koordinátor a jediný riešiteľ za UNIZA. V rámci tohto projektu spolupracoval s Tureckým centrom produktivity, Ministerstvom hospodárstva Turecka a s University Cankaya Ankara.

Výsledky svojej vedeckovýskumnej činnosti publikoval v 6 zahraničných časopisoch evidovaných v databáze Current Contents (ADC s $IF \geq 0,7$ IFM), v 3 kapitolách v monografiách vydaných v zahraničnom vydavateľstve (ABC), v 19 vedeckých prácach evidovaných v databázach WoS a Scopus (ADM, ADN, ADE, ADF, AEC, AFC, AFD) a v 35 vedeckých prácach v domácich a zahraničných vedeckých časopisoch s medzinárodnou redakčnou radou v cudzom jazyku a recenzovaných prácach vo vedeckých zborníkoch zo svetových kongresov a konferencií vydaných v zahraničnom vydavateľstve (ADE, AEC). V kategórii ostatných vedeckých prác má evidovaných 55 publikácií v domácich a zahraničných časopisoch a zborníkoch domácich a zahraničných vedeckých konferencií. Na svoje práce získal 228 citačných ohlasov, z toho 122 ohlasov evidovaných v databázach WoS a SCOPUS. V čase podania žiadosti o začatie inauguračného konania bol Hirschov index doc. Dulinu v databáze WoS = 5 a v databáze Scopus = 7. V súčasnosti je Hirschov index doc. Dulinu v databáze WoS = 6 a v databáze Scopus = 7. Je spoluautorom 2 zapísaných úžitkových vzorov.

Na základe doplnenia podkladov k termínu konania inauguračnej prednášky je možné konštatovať, že počet výstupov inauguranta v kategórii A sa zvýšil o ďalšie 3 publikácie evidované v databáze CC, 3 publikácie v databázach WoS a Scopus, 1 publikáciu v časopise s medzinárodnou redakčnou radou

v cudzom jazyku a 2 ostatné vedecké práce. Počet ohlasov na publikačnú činnosť vo forme citácii v databázach WoS a Scopus sa zvýšil o 28.

Doc. Dulina je aktívnym recenzentom príspevkov do medzinárodných vedeckých časopisov (Zarządzanie Przedsiębiorstwem, Journal of Scientific Papers, MM Science Journal, Acta Mechanica Slovaca, Applied Science, Fórum manažéra, Technológ, Materials Science and Technology - celkom 69 recenzii). Zároveň je členom vedeckého výboru, redakčného výboru alebo recenzného výboru v časopisoch Fórum manažéra, AI Magazine, ProIN, Zarządzanie Przedsiębiorstwem, Applied Computer Science a Applied Science. V ostatnom období bol členom vedeckého výboru konferencií TIABP, InvEnt, Inżynieria Produkcji, Ergonomics for People with Disabilities, Ergonomia, Inżynier XXI. Wieku.

Vypracoval odborné posudky na viaceré grantové projekty (napr. 9x VEGA, 5x KEGA). Ako člen Rady pre technické vedy APVV vypracoval viac ako 40 hodnotiacich a konsenzuálnych posudkov k projektom.

Skutočnosti potvrdzujúce, že navrhovaný je uznávanou vedeckou osobnosťou

- Spoluautorstvo 2 vysokoškolských učebníc.
- Autorstvo, resp. spoluautorstvo 2 vysokoškolských skrípt.
- Vedenie 7 doktorandov, z ktorých doposiaľ 6 štúdium úspešne skončilo obhajobou dizertačnej práce.
- Autorstvo, resp. spoluautorstvo 78 vedeckých prác, z toho 9 v databáze CC a 22 vo WoS alebo Scopus a citačná odozva na tieto práce doma aj v zahraničí v celkovom počte prevyšujúcom 253. V databázach WoS a Scopus je evidovaných 131 ohlasov na jeho práce bez autocitácií.
- Systematická vedecká činnosť pri riešení 49 grantových úloh, z toho 4 ako zodpovedný riešiteľ (1x VEGA, 2x KEGA, 1x nadácia VW Slovakia) a činnosť pre priemysel (22x ako zodpovedný riešiteľ alebo spoluriešiteľ).
- Vytvorenie vlastnej vedeckej školy v oblasti priemyselnej ergonomie, v rámci ktorej boli vypracované metodiky ErgoDesign, Metodika tvorby ergonomických preventívnych programov, Metodika hodnotenia uplatnenia ergonomie v nevýrobných oblastiach podniku či Metodika predikcie pracou podmienených ochorení aj s využitím rastrovej stereografie.

I A) PEDAGOGICKÉ AKTIVITY		Vymenúvacie konanie na profesora	Skutočný stav
P1	Pedagogická prax v odbore alebo v príbuznom odbore po získaní hodnosti PhD.	-	-
P2	Pedagogická prax po získaní titulu docent v odbore alebo v príbuznom odbore	5 rokov na ustanovený týždenný pracovný čas **	10 rokov
P3	Počet úspešne ukončených doktorandov v odbore alebo v príbuznom odbore a počet doktorandov po dizertačnej skúške	1 ukončený 1 po dizertačnej skúške	6 ukončených
P4	Vedenie bakalárskych a diplomových prác	10	92 z toho 32 bakalárskych prác 60 diplomových prác
P5	Autorstvo, spoluautorstvo vysokoškolskej učebnice	2	2
P6	Autorstvo, spoluautorstvo skrípt, resp. učebných textov	2	2

I B) PUBLIKAČNÉ A ĎALŠIE VEDECKO-VÝSKUMNÉ AKTIVITY A VÝSTUPY			Vymenúvacie konanie na profesora	Plnenie k termínu podania žiadosti (15. 06. 2021)	Plnenie k termínu konania inauguračnej prednášky (29. 09. 2021)
V1	Práce kategórie A (oblasť výskumu Strojárstvo)	V1a) Vedecké práce evidované v databázach WOS, Scopus a CC (IF ≥ 0.7 IFM). V1b) Vedecké monografie alebo kapitoly vo vedeckých monografiách zásadného významu pre oblasť výskumu, resp. vedecké monografie alebo kapitoly vo vedeckých monografiách vydané vo svetovom jazyku v zahraničnom vydavateľstve. V1c) Prijatá - zverejnená patentová prihláška, alebo udelený patent, resp. úžitkový vzor. V1d) Realizované inžinierske dielo - zverejnené/ vystavené v renomovanej inštitúcii v zahraničí a ocenené medzinárodnou porotou, alebo súťažný návrh inžinierskeho diela ocenený, prípadne odmenený v medzinárodnej súťaži v zahraničí.	4	V1a = 6 V1c = 2 $\Sigma = 8$	+ 3 $\Sigma = 11$
V2	Práce kategórie B (oblasť výskumu Strojárstvo)	V2a) Vedecké práce evidované v databázach WOS, Scopus a CC, pokiaľ nie sú zaradené do kategórie A. V2b) Monografie alebo kapitoly v monografiách vydané v zahraničnom vydavateľstve, resp. v domácom vydavateľstve v cudzom jazyku - pokiaľ nie sú zaradené do kategórie A. Vysokoškolské učebnice zásadného významu pre oblasť výskumu, resp. učebnice vydané v cudzom jazyku. V2c) Vedecké práce v domácich a zahraničných vedeckých časopisoch s medzinárodnou redakčnou radou v cudzom jazyku a recenzované práce vo vedeckých zborníkoch zo svetových kongresov a konferencií vydané v zahraničnom vydavateľstve. V2d) Inžinierske dielo medzinárodného významu, účasť na tvorbe projektovej dokumentácie k inžinierskemu dielu medzinárodného významu, súťažný návrh alebo inžinierske dielo ocenené v domácich súťažiach hodnotené medzinárodnou porotou.	10	V2a = 19 V2c = 30 $\Sigma = 49$	+ 3 + 1 $\Sigma = 53$
V3	Ostatné vedecké práce nezaradené do V1 a V2		20	23	+2 = 25
V4	Citácie prác evidované v medzinárodných databázach (WOS, SCOPUS)		10	103 HI WoS = 5 HI Scopus = 7	+28 = 131 +1 = 6
V5	Ostatné citácie prác vo vedec. a odbor. publikáciách		20	122	
V6	Zodpovedný riešiteľ grantového projektu		2	4	
V7	Spoluriešiteľ grantového projektu		5	45	
V8	Práce a projekty s realizačným výstupom pre prax, expertízna činnosť		4	22	
V9	Vyžiadané vedecké prednášky, prednáškové pobyty v zahraničí		1	13	
V10	Členstvo v zahraničných a domácich redakčných radách vedeckých časopisov a vedeckých konferencií		1	12	

II. Ostatné aktivity charakterizujúce osobnosť kandidáta

II A) PEDAGOGICKÉ AKTIVITY		Áno / Nie - počet
1	Spracovanie učebných plánov, zabezpečovanie predmetov	Áno / 5
2	Členstvo v komisiách pre štátne skúšky	Áno / 44 + 4 = 48
3	Garantovanie študijného programu na I. stupni	Nie
4	Pedagogická činnosť na III. stupni VŠ vzdelávania	Áno / 1
5	Preklady vedeckej a odbornej literatúry	Nie
6	Tvorba výučbových filmov, videoprogramov, softvéru	Áno / 1
7	Účasť na budovaní výučbových laboratórií	Nie
8	Práca s nadanými študentmi	Áno / 2
9	Recenzie skript, učebných textov, VŠ učebníc	Áno / 1
10	Recenzie bakalárskych a diplomových prác	Áno / 29 + 2 = 31
11	Iné - konkretizuje kandidát	2
II B) VEDECKO-VÝSKUMNÉ A ODBORNÉ AKTIVITY		Áno / Nie - počet
1	Organizovanie vedeckých konferencií, seminárov a podujatí	Áno / 6
2	Členstvo v komisiách na udeľovanie vedeckých a vedecko-pedagogických hodností	Áno / 21 + 8 = 29
3	Členstvo vo vedeckých radách fakúlt a univerzít	Áno / 2
4	Členstvo v ostatných národných a nadnárodných vedeckých komisiách a radách	Áno / 2
5	Recenzie článkov vo vedeckých a odborných periodikách	Áno / 69
6	Recenzie článkov v zborníkoch vedeckých konferencií a odborných seminárov	Áno / 27 + 5 = 32
7	Recenzie vedeckých monografií	Nie
8	Vypracovanie posudkov na grantové projekty	Áno / 56
9	Vypracovanie posudkov na doktorandské a habilitačné práce	Áno / 10 + 1
10	Vyžiadané odborné prednášky a školenia pre prax	Áno / 29
11	Účasť na budovaní špecializovaných laboratórií pracoviska	Áno / 3
12	Iné - konkretizuje kandidát	Áno / 22

Zhodnotenie inauguračnej prednášky

Po predstavení komisie a oponentov predseda inauguračnej komisie vyzval uchádzača, aby stručne prezentoval výsledky svojej vedeckovýskumnej práce, charakterizoval súčasný stav poznania v danej oblasti a uviedol hlavné prínosy v rozvoji odboru priemyselné inžinierstvo. Požiadal tiež uchádzača, aby uviedol, ako sa chce v budúcnosti ďalej podieľať na rozvoji odboru habilitačného konania a inauguračného konania priemyselné inžinierstvo.

Doc. Ing. Ľuboslav Dulina, PhD. vo svojej inauguračnej prednáške s názvom *Uplatnenie ergonómie vo výrobných a logistických systémoch (projektovanie a hodnotenie)* predniesol stručnú charakteristiku problematiky uplatnenia ergonómie v uvedenej oblasti v horizonte jeho pôsobenia na Katedre priemyselného inžinierstva SjF UNIZA. V úvodnej časti stručne a výstižne charakterizoval problematiku priemyselnej ergonómie a jej význam a miesto v oblasti pokrokového priemyselného inžinierstva, špeciálne v oblasti projektovania výrobných a logistických systémov. V ďalšej časti prezentoval prístupy hodnotenia ergonómie a projektovania s dôrazom na ergonómiu tak ako sa postupne vyvíjali s rozvojom jeho vlastnej vedeckej školy ergonómie na KPI. Jednotlivé etapy boli dokladované riešenými výskumnými úlohami a riešením dizertačných prác doktorandov. Zároveň v rámci prezentácie deklaroval transfer výsledkov svojej vedeckovýskumnej činnosti do vzdelávacieho procesu a do expertíznej činnosti pre priemysel. V závere vedeckej časti prednášky inaugurant predstavil najnovšie výsledky práce v oblasti statického pracovného zaťaženia a smerovanie ďalšieho výskumu v súlade s najnovšími trendami v oblasti priemyselného inžinierstva. V sumarizačnej časti prednášky inaugurant oboznámil Vedeckú radu SjF UNIZA s oblasťou svojej vedeckej školy, ktorá bola dokumentovaná na výsledkoch získaných pri riešení projektov základného a aplikovaného výskumu zameraných na danú problematiku. V závere inauguračnej prednášky zhrnul prínosy vedeckovýskumnej činnosti, pedagogickej činnosti a spolupráce s praxou.

Výstupy práce inauguranta boli publikované v CC časopisoch a majú výrazný medzinárodný ohlas. Je to vysoko aktuálna problematika, ktorá výrazne zasahuje do všetkých oblastí pokrokového priemyselného inžinierstva riešených na KPI SjF UNIZA, a ktorá je skúmaná aj celosvetovo. Výsledky práce tímu okolo doc. Ing. Ľuboslava Dulinu, PhD., publikované vo vedeckých a odborných periodikách, tvoria obohatenie odboru v danej oblasti.

Predseda inauguračnej komisie poďakoval za prednesenie prednášky a vyzval oponentov prof. Ing. Branislava Mičietu, PhD., prof. Ing. Petra Trebuňu, PhD. a Dr. h. c. prof. dr hab. inž. Józefa Matuszeka, aby predniesli podstatné časti svojich posudkov. Všetky posudky boli kladné. Po oboznámení sa s oponentskými posudkami otvoril prof. Ing. Martin Krajčovič, PhD. všeobecnú diskusiu. V diskusii k inauguračnej prednáške zaujali stanovisko členovia inauguračnej komisie a členovia Vedeckej rady SjF UNIZA.

Položené otázky sú zaznamenané v samostatnom zápise z priebehu inauguračnej prednášky pred VR SjF UNIZA. Inaugurant na všetky položené otázky odpovedal pohotovo a vecne, čím potvrdil, že je erudovaným vedeckopedagogickým pracovníkom v odbore habilitačného konania a inauguračného konania priemyselné inžinierstvo.

Prof. Ing. Martin Krajčovič, PhD. následne ukončil všeobecnú rozpravu, poďakoval všetkým diskutujúcim, komisii a oponentom a ukončil verejnú časť inauguračnej prednášky. Záverom skonštatoval, že rozsahom, obsahom, aj členením svojej prednášky preukázal doc. Ing. Ľuboslav Dulina, PhD. nielen svoje vedecké kvality, ale aj svoju pedagogickú spôsobilosť a prínos svojich študentov (diplomantov a najmä doktorandov) k vývoju odboru habilitačného konania a inauguračného konania priemyselné inžinierstvo. Záverečné hlasovanie sa uskutočnilo na neverejnej časti zasadnutia Vedeckej rady Strojníckej fakulty Žilinskej univerzity v Žiline.

Stanovisko Vedeckej rady Strojníckej fakulty Žilinskej univerzity v Žiline

Doc. Ing. Ľuboslav Dulina, PhD. spĺňa podmienky príslušných ustanovení Zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a Vyhlášky Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR č. 246/2019 Z. z. ako v pedagogickej, tak aj vedeckovýskumnej a publikačnej činnosti.

Vedecká rada Strojníckej fakulty Žilinskej univerzity v Žiline schvaľuje návrh na vymenovanie

doc. Ing. Ľuboslava Dulinu, PhD.
za profesora

v odbore habilitačného konania a inauguračného konania **priemyselné inžinierstvo**.

Výsledok hlasovania Vedeckej rady Strojníckej fakulty UNIZA

Počet riadnych členov VR fakulty:	35
Počet prítomných členov VR fakulty online:	35
Počet prítomných členov VR fakulty oprávnených hlasovať online:	34*
Počet kladných hlasov:	33
Počet záporných hlasov:	0
Zdržal sa hlasovania:	1

** doc. Ing. Ľuboslav Dulina, PhD. ako riadny člen VR SjF UNIZA sa hlasovania nezúčastnil.*

V Žiline 29. septembra 2021

prof. Dr. Ing. Milan SÁGA
dekan SjF