
CURRICULUM VITAE

Martin Flégl, Ph.D.

e-mail: martin.flegl@ulsa.mx

Nacionalidad: Checa

ORCID ID: orcid.org/0000-0002-9944-8475

ResearcherID: Q-1256-2017

EDUCACION

Czech University of Life Sciences Prague

Facultad de Economía y Administración

Departamento de Ingeniería en Sistemas

Doctorado

Especialización: Métodos Matemáticos en Economía

07/2010 – 06/2014

Rama: Ingeniería en Sistemas

Tesis: Métodos para el Análisis de Eficiencia de Instituciones de Educación Superior

Áreas: Teoría de Sistemas y Ciencia Aplicada, Modelos Matemáticos, Modelos de Conocimiento, Economía.

Plymouth University

Facultad de Negocios

Prácticas del doctorado

09/2013 - 12/2013

Cooperación con científicos locales, publicación de reportes científicos y recolección de información para tesis.

Czech University of Life Sciences Prague

Facultad de Economía y Administración

Maestría

Especialización: Métodos Matemáticos en Administración y Economía

10/2007 – 06/2010

Rama: Ingeniería en Sistemas

Tesis: Modelos para Toma de Decisiones con Valores Fuzzy

Áreas: Sistemas de Información, Econometría, Modelos para Toma de Decisiones

Catholic University of Lyon

ESDES – commerce and management / ESDES - comercio y administración

Maestría- Intercambio Académico

09/2008 – 05/2009

Programa: Programa en Comercio Internacional

Áreas: Negociación, Estrategia y Ética de Negocios, Administración, Finanzas

Czech University of Life Sciences Prague

Facultad de Economía y Administración

Licenciatura

Especialización: Métodos Matemáticos en Administración y Economía

09/2004 – 09/2007

Rama: Ingeniería en Sistemas

Tesis: Modelos para la Optima Toma de Decisiones.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Universidad La Salle México, Facultad de Negocios

Investigador

Investigador de métodos de Investigación de operaciones y Decisión en las áreas de análisis de rendimiento y eficiencia en educación y deporte.

09/2016 – presente

Universidad La Salle México, Facultad de Negocios

Docente

Enseñanza de clases: Investigación de Operaciones I, Investigación de Operaciones II, y Teoría de Decisión (todas clases en inglés)

08/2015 – presente

Journal on Efficiency and Responsibility in Education and Science

Executive Editor

Manejo de agenda de la revista científica y comunicación con miembros de la mesa directiva y evaluadores. Preparación del desarrollo de la revista científica, comunicación con base de datos de la revista (CrossRef, Biblioteca Tecnológica Nacional de la República Checa, Biblioteca Nacional de la República Checa, Consejo de Investigación, Desarrollo e Innovación de la República Checa)

12/2013 – presente

Conference Efficiency and Responsibility in Education

Editor and member of Organization Committee

Administración de procedimientos de la conferencia, revisión de artículos para la revista científica, comunicación con los participantes, preparación del programa y materiales de la conferencia

09/2010 – presente

Czech University of Life Sciences Prague

Supervisión y consultoría de tesis de licenciatura y maestría

09/2013 – 06/2014

Journal on Efficiency and Responsibility in Education and Science

Technical Editor

Manejo de actividades técnicas de la revista y comunicación con la base de datos de la revista (CrossRef, Biblioteca Tecnológica Nacional de la República Checa, Biblioteca Nacional de la República Checa, Consejo de Investigación, Desarrollo e Innovación de la República Checa)

09/2010 – 12/2013

IPMA level D - Certified Project Management Associate

International Project Management Association

09/2011 – 09/2016

Czech University of Life Sciences Prague

Profesor

Desarrollo de casos de estudio en cursos de Modelos de Decisión y Modelos Multicriterios para Toma de Decisión
Conferencia en el marco de los cursos preliminares

01/2007 – 06/2007

IDIOMAS

Inglés – C1 (CEF)

Español – B2 (CEF) - Certificado del Instituto Cervantes, Praga

Francés – A1 (CEF) - Certificado de Lengua y Cultura Francesa (ILCF Lyon)

AREAS DE INVESTIGACIÓN

Modelos de eficiencia con el uso del método Data Envelopment Analysis (DEA) en el área de educación

Modelos para Toma de Decisiones y Modelos Multicriterios para Toma de Decisiones (MCDA)

Gestión de Proyectos y Métodos de Gestión de Proyectos en Educación

Métodos Matemáticos en Economía (Programación Linear, Métodos de Simulación, Modelos Estocásticos, Modelos de Transportación)

Modelos de rendimiento en áreas deportivas

Análisis comparativo relacionado a indicadores de rendimiento y eficiencia

CLASES IMPARTIDAS

Taller de Investigación (Facultad de Negocios, Universidad La Salle México)

Semestre de invierno 01/2017 – presente; Enseñanza de clases; Desarrollo de casos de estudio, materiales y exámenes.

Investigación de Operaciones II (Facultad de Negocios, Universidad La Salle México)

Semestre de verano 01/2016 – presente; Enseñanza de clases; Desarrollo de casos de estudio, materiales y exámenes.

Teoría de Decisiones (Facultad de Negocios, Universidad La Salle México)

Semestre de invierno 08/2015 – presente; Enseñanza de clases; Desarrollo de casos de estudio, materiales y exámenes.

Investigación de Operaciones I (Facultad de Negocios, Universidad La Salle México)

Semestre de invierno 08/2015 – presente; Enseñanza de clases; Desarrollo de casos de estudio, materiales y exámenes.

Ingeniería de Sistemas (Facultad de Ingeniería, Universidad La Salle México)

Semestre de invierno 08/2016 – 12/2016; Enseñanza de clases; Desarrollo de casos de estudio, materiales y exámenes.

Teoría de Decisiones (Facultad de Economía y Administración, CULS Prague)

Semestre de invierno 09/2010 – 06/2014; Enseñanza de clases; Desarrollo de casos de estudio, materiales y exámenes; Evaluación de proyectos de curso; Evaluación de estudiantes durante los exámenes finales.

Investigación de Operaciones (Facultad de Economía y Administración, CULS Prague)

Semestre de invierno 09/2010 - 06/2014; Enseñanza de clases; Desarrollo de casos de estudio, materiales y exámenes; Evaluación de proyectos de curso; Evaluación de estudiantes durante los exámenes finales.

Investigación de Operaciones y ciencias de la gestión (Facultad de Ingeniería, CULS Prague)

Semestre de invierno 09/2010 – 06/2014; Enseñanza de clases; Desarrollo de casos de estudio, materiales y exámenes; Evaluación de proyectos de curso; Evaluación de estudiantes durante los exámenes finales.

Matemáticas I (enseñando en inglés) (Facultad de Economía y Administración, CULS Prague)

Semestre de verano 01/2013 – 06/2013; Enseñanza de clases; Desarrollo de materiales y exámenes.

Métodos matemáticos en Economía I (Facultad de Economía y Administración, CULS Prague)

Semestre de verano 09/2010 – 06/2014; Enseñanza de clases; Desarrollo de materiales y exámenes.

Métodos de Investigación de Operaciones (Facultad de Economía y Administración, CULS Prague)

Semestre de verano 01/2011 - 06/2011; Enseñanza de clases; Desarrollo de materiales y exámenes

PREMIOS

Indivisa Manent reconocimiento, Universidad La Salle, México – reconocimiento por exelencia de enseñanza 05/2017

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Performance and efficiency analysis at institutional education level (Análisis de rendimiento y eficiencia en el área educativa institucional), Agencia de subvención de la Universidad La Salle, México, no. EDU-09/17, Cantidad: MXN 77,158 (EUR 3745), Líder del proyecto: Martin Flégl 01/2017 - 06/2019

Analýza a návrh úpravy pravidel pro stanovení výše příspěvků a dotací pro vysoké školy z rozpočtu MŠMT na základě výsledků analýzy DEA efektivnosti (Análisis y corrección de las reglas para la determinación del importe de las contribuciones y donaciones del presupuesto del Ministro de Educación entre los centros de enseñanza superior sobre la base de los resultados de eficiencia DEA), Agencia de subvención de CULS Prague, no. 20131015, Cantidad: EUR 6,050 (CZK 166,000), Líder del proyecto: Martin Flégl 04/2013 - 12/2014

Využití metody DEA pro alokaci veřejných zdrojů mezi produkční jednotky (La utilización del método DEA para la asignación de los recursos públicos entre las unidades de producción), Agencia de subvención de CULS Prague, no. 201221029, Cantidad: EUR 6,238 (CZK 171,160), Líder del proyecto: Martin Flégl 04/2012 - 12/2013

Neurčitost ve fázi analýzy pracnosti SW projektu za použití fuzzy metod (La incertidumbre en el análisis del trabajo necesario en el proyecto de software utilizando métodos difusos), Agencia de subvención de CULS Prague, no. 201111160038, Cantidad: EUR 3,327 (CZK 91,280), Líder de proyecto: Martin Flégl 04/2011 - 12/2012

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (FONDOS EUROPEOS)

Rozvoj a zkvalitnění doktorského studia na Provozně ekonomické fakultě České zemědělské univerzity v Praze (Desarrollo y mejora de los estudios de doctorado en la Facultad de Economía y Administración de Czech University of Life Sciences Prague), OPPA (proyectos de la Unión Europea), no. CZ.2.17/3.1.00/34245, cantidad: EUR 107,375.33 (CZK 2,946,229.50), Líder de proyecto: Prof. Ivana Tichá 09/2012 - 05/2013

PUBLICACIONES

Revistas

Andrade Rosas, L.A. and Flegl, M. 2019. Quantitative and qualitative impact of GDP on sport performance and its relation with corruption and other social factors. *Noesis. Revista de Ciencias Sociales y Humanidades* 28 (55): 15-37. <http://dx.doi.org/10.20983/noesis.2019.1.2>

Flegl, M. Fortoul Ollivier, M.B., Švec, V., Brand Barajas, J. and Vizuet, C. 2017. Analysis of professors' evaluation at La Salle University México from 2010 to 2016: What the results indicate?. *Journal on Efficiency and Responsibility in Education and Science* 10 (3): 76-85. <http://dx.doi.org/10.7160/eriesj.2017.100303>

Flegl, M., Krejci, I. and Brozova, H. 2016. Impact of Score Recalculation of Publication Evaluation on the Czech Higher Education Institutions. *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis* 64 (1): 245-254. <http://dx.doi.org/10.11118/actaun201664010245>

Flegl, M., Vostra Vydrova, H. and Ticha, I. 2014. Comparison of Research Engagement of PhD Students at Various Study Programs at CULS Prague: An Introductory Study. *Journal on Efficiency and Responsibility in Education and Science* 7 (3-4): 66-73.

Flégl, M. 2014. Performance Analysis During the 2014 FIFA World Cup Qualification. *The Open Sports Sciences Journal* 7: 183-197. <http://dx.doi.org/10.2174/1875399X01407010183>

Flégl, M., Tichá, I. and Kvasničková Stanislavská, L. 2013. Innovation of Doctoral Studies at the FEM CULS Prague. *Journal on Efficiency and Responsibility in Education and Science* 6 (4): 265-280.

Flégl, M., and Vltavská, K. 2013. Efficiency at Faculties of Economics in the Czech Public Higher Education Institutions: Two Different Approaches. *International Education Studies* 6 (10): 1-12. <http://dx.doi.org/10.5539/ies.v6n10p1>

Bartoška, J., Flégl, M. and Jarkovská, M. 2012. IPMA Standard Competence Scope in Project Management Education. *International Education Studies* 5 (6): 167-176. <http://dx.doi.org/10.5539/ies.v5n6p167>

Flégl, M. and Brožová, H. 2011. Mathematical models for decision-making about ISO 9001 and/or ISO 14001 under risk and fuzziness. *International Journal of Mathematical Models and Methods in Applied Sciences* 5 (5): 957-965.

Conferencias

Flegl, M., Roa Rivas, K.X., Vergara Abascal Sherwell, G. and Monroy Jimenéz, M.A. 2017. On alternative methodology for increasing discrimination ability in the system of professors' evaluation. *Proceedings of the 14th International Conference on Efficiency and Responsibility in Education (ERIE 2017)*, Prague, in press.

Švec, V., Flegl, M., Pavlíček, J., Prokop, M. and Křečková, J. 2017. FactOrEasy(R): Do Students Take a Risk?. *Proceedings of the 14th International Conference on Efficiency and Responsibility in Education (ERIE 2017)*, Prague, in press.

Brand, J., Flegl, M., Vizuet, C. and Fortoul, B. 2017. Análisis de los ámbitos de la evaluación docente en la Universidad La Salle. *VI Simposium Internacional de Docencia Universitaria*, Puebla, in press.

Flegl, M. and Krejci, I. 2015. Justification of University Funding in the Czech Republic. *Proceedings of the 12th International Conference on Efficiency and Responsibility in Education (ERIE 2015)*, Prague: 127-134.

Vostra Vydrova, H., Ticha, I. and Flegl, M. 2015. PhD Student-Supervisor Relationship – Is There a Problem?. *Proceedings of the 12th International Conference on Efficiency and Responsibility in Education (ERIE 2015)*, Prague: 634-641.

Flégl, M. and Vostra Vydrova, H. 2014. Is Pareto's 80-20 Rule Applicable in Research? A Case of CULS Prague. *Proceedings of the 11th International Conference on Efficiency and Responsibility in Education (ERIE 2014)*, Prague: 125-131.

Flégl, M. and Vltavská, K. 2013. Comparison of Different Approaches to Estimate Efficiency at Faculties of Economics in Public Higher Education Institutions. *Proceedings of the 10th International Conference on Efficiency and Responsibility in Education (ERIE 2013)*, Prague: 136-144.

Flégl, M. 2013. ZSG-DEA jako nástroj na přerozdělení finančních prostředků mezi veřejné vysoké školy (ZSG-DEA as a tool for redistribution of financial resources among public higher education institutions). *Proceedings of Think Together conference (TT 2013)*, Czech University of Life Sciences Prague, Prague: 237-251.

Flégl, M., Brožová, H. and Zagata, L. 2012. Publication and research efficiency at the FEM CULS Prague - Application of DEA. *Proceedings of the 9th International Conference on Efficiency and Responsibility in Education (ERIE 2012)*, Prague: 120-129.

Bartoška, J., Flégl, M. and Jarkovská, M. 2012. IPMA standard competences structure in project management teaching. *Proceedings of the 9th International Conference on Efficiency and Responsibility in Education (ERIE 2012)*, Prague: 17-26.

Flégl, M. and Brožová, H. 2012. Publication efficiency at DSI FEM CULS – An application of the data envelopment analysis. *Proceedings of the 30th International Conference on Mathematical Methods in Economics (MME 2012)*, Silesian University in Opava, Karviná: 166-171.

Flégl, M. and Hornická, A. 2012. Vývoj certifikace ISO 9001 a ISO 14001 a její vliv na pravděpodobnosti stavů okolností rozhodovacího modelu (Evolution of certification ISO 9001 and ISO 14001 and its influence on the state of natures of decision-making model). *Proceedings of Think Together conference (TT 2012)*, Czech University of Life Sciences Prague, Prague: 330-342.

Flégl, M. and Brožová, H. 2011. Fuzzy decision-making for implementing ISO 9001 and/or ISO 14001. *Proceedings of the 12th WSEAS International Conference on Mathematics and Computers in Business and Economics*, Transilvania University of Brasov, Romania: 33-38.

Brožová, H. and Flégl, M. 2011. Analysis of decision-making problems with key state of nature. *Proceedings of the 29th International Conference on Mathematical Methods in Economics (MME 2011)*, Jánská Dolina, Slovakia: 70-75.

Flégl, M. 2011. Aplikace fuzzy přístupů v rozhodování (Application of fuzzy approaches in decision-making). *Proceedings of Think Together conference (TT 2011)*, Czech University of Life Sciences Prague, Prague: 295-303.

Brožová, H. and Flégl, M. 2010. Decision making models with fuzzy values. *Proceedings of the 28th International Conference on Mathematical Methods in Economics (MME 2010)*, University of South Bohemia, České Budějovice: 138-143.

BASE DE DATOS

Jiménez Bandala, C.A., Andrade Rosas, L.A. and Flegl, M. 2017. *Indicadores Sociales y Electorales en el Estado de México, México - Social and electoral indicators in Estado de Mexico*, Mexico. <http://dx.doi.org/10.6084/m9.figshare.5544535>

Jiménez Bandala, C.A., Andrade Rosas, L.A. and Flegl, M. 2017. *Educación-Religion-Migración en América Latina*, Mexico. <http://dx.doi.org/10.6084/m9.figshare.5550331>

Flegl, M. and Andrade, L. 2016. *Rio 2016 – Olympic Sport Economic Data*. <http://dx.doi.org/10.6084/m9.figshare.4272200>

Ciudad de México, 22 de febrero, 2018

.....
Martin Flégl