

II.4. Az oktató személyi-szakmai adatai

Név: DR. DEZSŐ GERGELY	Születési év: 1974
<i>Végzettség és szakképzettség</i> , az oklevél kiállítója, éve	
kémia-fizika szakos középiskolai tanár, SZTE, 1997	
Jelenlegi <i>munkahely(ek)</i> , a kinevezésben feltüntetett munkakör(ök), több munkahely esetén <u>aláhúzás</u> jelölje azt az intézményt, amelynek „kizárólagossági” nyilatkozatot (A) adott!	
Nyíregyházi Egyetem, Műszaki és Agrártudományi Intézet, Műszaki Alapozó, Fizika és Gépgyártástechnológia Intézeti Tanszék – főiskolai tanár	
<i>Tudományos fokozat</i> (a tudományág és a dátum megjelölésével) az Ftv. 149.§-a (5) bekezdésében foglaltak szerint: (<i>PhD / CSc vagy DLA, stb.</i>) (5 éven belül megszerzett PhD esetén az értekezés címe is!)	
<i>Tudományos/művészeti akadémiai cím/tagság</i> : „dr. habil” cím, MTA doktora cím (DSc); MTA tagság, (lev. vagy r. tag), egyéb címek	
PhD (fizika tud.) 2002	
Széchenyi professzori ösztöndíj, Széchenyi István ösztöndíj, vagy Békéssy György posztdoktori ösztöndíj, stb. és juttatásának időpontja	
Békéssy György posztdoktori ösztöndíj, 2003-2006	
Az <i>eddiggi oktatói tevékenység</i> (oktatott tárgyak, oktatásban töltött idő, oktatás idegen nyelven, külföldi intézményben, stb.)	
<p>Oktatott tárgyak: Fizikai problémák megoldása, Differenciálegyenletek a fizikában, Elméleti mechanika gyakorlat, Műszeres gyógyszeranalízis gyakorlat, Fizika, Anyagvizsgálat, Műszaki kémia, Kémiai technológia, Elméleti mechanika, Fizika kultúrtörténete, A VEM alapjai, Bevezetés a molekulafizikába, Mechanika I-II-III. (Statika, Szilárdságtan, Mozcágtan), Matematikai statisztika I-II., Kísérlettervezés, Szakmódszertan mérnök-tanár szakos hallgatóknak.</p> <p>Oktatás idegen nyelven: Ceepus és Erasmus programok keretében: Kolozsvári Műszaki Egyetem, Kassai Műszaki Egyetem, Temesvári Egyetem Vajdahunyadvári Műszaki Kara, Rijekai Egyetem, Novi Sadi Műszaki Egyetem.</p> <p>VEM alapjai Erasmus ösztöndíjas hallgatóknak</p> <p>Oktatásban töltött idő: 25 év</p>	
Az <i>eddiggi szakmai (tudományos, kutatás-fejlesztési, alkotói, művészeti) gyakorlat és eredményei</i>	
-	
Az <i>oktatott tárgy/tárgyak</i> és az <i>oktató szakmai/kutatási tevékenysége</i> kapcsolatának bemutatása:	
<p>a) az <i>elmúlt 5 év</i> szakmai, tudományos (művészeti) munkássága a <u>szakterületen</u> (a legfontosabb publikációk vagy alkotások (max. 5) felsorolása)</p> <p>b) az <i>eddiggi tudományos-szakmai életmű</i> szempontjából legfontosabb 5 publikáció vagy alkotás felsorolása - amennyiben azok az a) pontban megadottaktól különböznek</p> <p>Míndkét <u>lista szabályszerű bibliográfiai adatokkal</u>: szerző(k), cím, a megjelenés helye/ könyv kiadója, éve, terjedelme</p>	
<p>a)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gergely, Dezső ; Péter, Kósa: Dimensional and shape accuracy of cylindrical and rectangular parallelepiped-like parts made by selective laser melting technology, Annals of Faculty of Engineering Hunedoara, International Journal of 	

Engineering 18 : 1 pp. 39-45. , 7 p. (2020)

- ifj., Dezső Gergely ; **Dezső, Gergely**: Examination of layer thicknesses of a model produced by fused filament extrusion, Acta Materialia Transylvanica (EN) 2 : 1 pp. 13-18. , 6 p. (2019)
- Kondor, Máté ; **Dezső, Gergely**: Unmanned aerial vehicle wing fuselage junction optimalization with finite element method, Műsuaki Tudományos Közlemények (EN) 11 pp. 113-116. , 4 p. (2019)
- Dénes, Kocsis ☒ ; György, Deák ; Sándor, Kéki ; **Gergely, Dezső** ; Róbert, Horváth Artificial Aging Examination of PVC Fibers as Vibrating Strings, Environmental engineering and management journal 17 : 11 pp. 2569-2575. , 7 p. (2018)
- Richárd, Molnár ; **Dezső, Gergely**: Dimensioning and airflow simulation of the wing of an ultralight aircraft, Scientific bulletin series C. Mechanics, Tribology, Machine manufacturing technology 12 pp. 60-64. , 5 p. (2017)

b)

- Dénes, Kocsis ☒ ; György, Deák ; Sándor, Kéki ; **Gergely, Dezső** ; Róbert, Horváth Artificial Aging Examination of PVC Fibers as Vibrating Strings, Environmental engineering and management journal 17 : 11 pp. 2569-2575. , 7 p. (2018)
- **G. DEZSŐ-I. BÁLINT-I. GYÉMÁNT**: Inequalities relating the Elements of Second-Order Reduced density Matrix, Recent Advances in the Theory of Chemical and Physical Systems, in series Progress in Theoretical Chemistry and Physics. vol. 15. (eds. J. P. Julien, J. Maruani, D. Mayou, S. Wilson and, G. D. Barrio), Springer, 2006., ISBN-10 1-4020-4527-1, ISBN-13 978-1-4020-4527-1
- **I. BÁLINT-G. DEZSŐ-I. GYÉMÁNT**: Construction of perfectly N-representable two-electron density matrix carrying full information on an interacting system J. Chem.Inf.Comp.Sci. 41, 2001., p.806-810.
- **G. DEZSŐ-I. BÁLINT-I. GYÉMÁNT**: Application of two-electron reduced density matrices for determining correlation energy J. Mol. Struct. THEOCHEM 542, 2001., p.21-23.
- **I. BÁLINT-G. DEZSŐ-I. GYÉMÁNT**: A novel approach for calculating correlation energy based on two-electron density matrix formalism. Int.J.Quant.Chem. 84(1) 2001., p.32-38.
- **L. J. CSÁNYI-K. JÁKY-GY. DOMBI-F. EVANICS-G. DEZSŐ-Z. KÓTA**: Onium-decavanadate ion-pair complexes as catalysts in the oxidation of hydrocarbons by O₂. J.Mol.Catal. A 195, 2003., p.101-111.

Tudományos / szakmai közéleti tevékenység, nemzetközi szakmai kapcsolatok, elismerések

Neumann János Számítástudományi Társaság, tag 2002-től
 NJSZT Sz.-Sz.-B. Megyei Szervezet, elnökségi tag 2009-től
 MTA Sz.-Sz.-B. Megyei Testülete, Fizika Szekció, tag 2002-től
 DAB Gépészeti Szekció, tag 2005-től
 Nyíregyházi Főiskola, MMFK, Kari TDK Bizottság, tag 2004-től, elnök 2006-2010
 Nyíregyházi Főiskola, ERASMUS Bizottság, tag 2008-től
 CEEPUS koordinátor két hálózatban 2006-től és 2008-től
 ERASMUS kapcsolatok fejlesztése Kolozsvár és Kassa felé 2006-tól
 Magyar Robot Kupa Alapítvány, elnök, 2019-től