

II.4. Az oktató személyi-szakmai adatai^{1,2}

Név: RAVAI NAGY Sándor	születési év: 1975
Végzettség és szakképzettség, az oklevél kiállítója, éve	
Okleveles Mérnök, Gépgyártástechnológus, Universitatea Baia Mare, 2002	
Jelenlegi munkahely(ek) , a kinevezésben feltüntetett munkakör(ök) , több munkahely esetén aláhúzás jelölje azt az intézményt, amelynek „kizárólagossági” (akkreditációs) nyilatkozatot (A) adott!	
Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Facultatea de Inginerie, IMTech – egyetemias djunktus Nyíregyházi Egyetem, Műszaki és Agrártudományi Intézet, Műszaki Alapozó, Fizika és Gépgyártástechnológia Intézeti Tanszék - műszaki tanár	
Tudományos fokozat (a tudományág és a dátum megjelölésével) az Nftv. 105.§-a (5) bekezdésében foglaltak szerint: (PhD/CSc/DLA) (pl.: CSc (közgazdaságtud.) 1997, vagy PhD (építésmérnöki tud.) 2006) vagy DLA (zeneművészet) 2009) (5 éven belül megszerzett PhD/DLA esetén az értekezés címe is!) tudományos/művészeti akadémiai cím/tagság: „dr. habil” cím, MTA doktora cím (DSc); MTA tagság, (lev. vagy r. tag), egyéb címek	
PhD (műszaki tudományok) 2012, <i>Contribuții la dimensionarea, testarea și execuția roților dințate cu dinți asimetrici.</i> (Új kutatási eredmények az aszimmetrikus fogú fogaskerekek méretezése-, tesztelése- és gyártásához)	
Széchenyi professzori ösztöndíj, Széchenyi István ösztöndíj, vagy Békessy György posztdoktori ösztöndíj stb. és juttatásának időpontja	
-	
Az eddiggi oktatói tevékenység (oktatott tárgyak, oktatásban töltött idő, oktatás idegen nyelven, külföldi intézményben stb.)	
Szereléstechológia - Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca Hegesztéstechnológia - Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca Készüléktervezés - Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca Criotechnológiák - Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca Szerszám- és Készülék Tervezés – Nyíregyházi Egyetem Szereléstechológia – Nyíregyházi Egyetem Komplex Tervezés – Nyíregyházi Egyetem Gyártás Minőségbiztosítása – Nyíregyházi Egyetem Oktatásban töltött idő: 14 év	
Az eddiggi szakmai (tudományos, kutatás-fejlesztési, alkotói, művészeti) gyakorlat és eredményei	
Szakmai, tudományos munkásságom témakörei: <ul style="list-style-type: none"> • Gépek és gépalkatrészek gyártástechnológiája • Hidraulikus és pneumatikus meghajtások • Készülékek tervezése és gyártása 	

¹ Ezek a szükséges és elégséges adatok (személyenként legfeljebb 2 oldal). **Önéletrajzokat, egész életművet bemutató publikációs listákat nem kér a MAB!**

² Az oktatói adatlapok csoportosítása (a csoporton belül névsor szerint):

- (1) szakfelelős;
- (2) szakirány/specializáció-felelősök (ha vannak)
- (3) teljes munkaidőben foglalkoztatottak (AT)
- (4) nem teljes munkaidőben foglalkoztatottak (AE, V)

- Szennyvízcsatornák karbantartó gépeinek tervezése és gyártása

Publikációim száma: 38 (ebből 34 angol nyelven jelent meg)

Szakmai alkotásaim:

- Szippantókocsik felépítményeinek tervezése.
- Gyártókészülékek tervezése.

Az *oktatott tárgy/tárgyak* és az *oktató szakmai/kutatási tevékenysége* kapcsolatának bemutatása:

a) az *elmúlt 5 év* szakmai, tudományos (művészeti) munkássága a szakterületen (a legfontosabb publikációk vagy alkotások (max. **5**) felsorolása)

b) az *eddiggi tudományos-szakmai életmű* szempontjából legfontosabb 5 publikáció vagy alkotás felsorolása - amennyiben azok az a) pontban megadottaktól különböznek

Mindkét lista szabályszerű bibliográfiai adatokkal: szerző(k), cím, a megjelenés helye/ könyv kiadója, éve, terjedelme

1. Ravai Nagy S., Lobonțiu M. Expanding Research in the Field of Asymmetric Gear Design and Manufacturing. Applied Mechanics and Materials Vol. 657 (2014) pp 504-508, Trans Tech Publications, Switzerland doi:10.4028/ www.scientific.net/ AMM.657.504, 978-3-03785-786-1.

2. Ravai Nagy S., Pașca I., Lobonțiu M., Banica M. Experimental Research of Effective Cutting Speed Influence on Surface Roughness in Ball End Milling of C45 Material with Hardness 34 HRC. Applied Mechanics and Materials Vol. 657 (2014) pp 53-57, Trans Tech Publications, Switzerland, doi:10.4028/ www.scientific.net/ AMM.657.53, 978-3-03785-786-1.

3. Ravai Nagy, S., Lobonțiu, M., Kuric, I., Petrovan, A. Innovative Development of One-off and Small Series Product. Applied Mechanics and Materials Vol. 371 (2013) pp 852-856, Trans Tech Publications, Switzerland, doi:10.4028 / www.scientific.net / AMM.371.852, 978-3-03785-786-1.

4. Ravai Nagy, S., Lobonțiu, M. Technological Solutions for Manufacturing Gears with Asymmetric Teeth. Academic Journal of Manufacturing Engineering, Vol.11, Issue 3/2013, ISSN 1583-7904 (pp. 68-73)

Tudományos / szakmai közéleti tevékenység, nemzetközi szakmai kapcsolatok, elismerések

Aranyérem, - EuroInvent 2013 Iași, European Exhibition of Creativity and Innovation, Pályamunka: "Sewage cleaning vehicle for maintenance of the sewer system".

Ezüstérem, - EuroInvent 2013 Iași, European Exhibition of Creativity and Innovation, Pályamunka: "Device and method for testing the asymmetric gear teeth".

!!! A szürke háttérű szövegek csak példák, illetve segéd-szövegek, a beadványból törölhetők!!!