



SZAKMAI ÖNÉLETRAJZ

DR. KOZÁK PÉTER PH.D.



Cím: 6500 Baja, Bajcsy-Zsilinszky utca 12-14.
Email: kozak.peter@uni-nke.hu
Telefon: +79 523 900

MUNKAHELYEK ÉS BEOSZTÁSOK

- 2019-** Nemzeti Közzolgálati Egyetem/ Víztudományi Kar/
Területi Vízgazdálkodási Tanszék
- főiskolai docens
- 2017- 2018 Nemzeti Közzolgálati Egyetem/ Víztudományi Kar/
Vízépítési és Vízgazdálkodási Intézet,
- főiskolai docens
- 2007- 2017 Eötvös József Főiskola,
- főiskolai docens
- 1994- Alsó-Tisza vidéki Vízügyi Igazgatóság,
- igazgató,
- Vízyűjtő-fejlesztési Osztályvezető,
- Vízrendezési Osztályvezető helyettes,
- Beosztott mérnök,
- Építésvezető

TANULMÁNYOK

- 2007 PhD (földtudományi tudományág)
Szegedi Tudományegyetem Természettudományi Kar Földtudományi Doktori Iskola
(Disszertáció címe: *A belvízjárás összefüggéseinek vizsgálata az Alföld délkeleti részén, a vízgazdálkodás európai elvárásainak tükrében*)
2001. Okleveles építőmérnök
Budapesti Műszaki Egyetem Építőmérnöki Kar Építőmérnöki Szak, Budapest
1994. építőmérnök
Pollack Mihály Műszaki Főiskola Vízgazdálkodási Intézet Baja

EGYÉB SZAKMAI (KITÜNTETÉSEK, DÍJAK, TUDOMÁNYOS) TEVÉKENYSÉG

- 2019 Magyar Hidrológiai Társaság Elnökségi Tag
- 2016 Köz Szolgálatáért Érdemjel Arany fokozat (Belügyminiszter) 2016.
- 2015 Szeged MJV Önkormányzat Arany emlékérem a szegedi Partfal rekonstrukció megvalósításáért 2015.
- 2013 „Vizek kártételei elleni védekezésért” érdemérem /2013./ OVF,
- 2011- Magyar Hidrológiai Társaság Szegedi Területi Szervezet Elnöke
- 2008 Magyar Tudományos Akadémia Köztisztületének Tagja
- 2007-2011 Magyar Hidrológiai Társaság Szegedi Területi Szervezet Elnökségi Tagja
- 2007-2011 Magyar Hidrológiai Társaság Hidrológiai és hidraulikai Szakosztály Vezetőségi Tagja
- 2007 Pro Aqua kitüntetés – Magyar Hidrológiai Társaság 2007.
2006. „Vizek kártételei elleni védekezésért” ezüst érdemérem /2006./ KvVM,
- 2006 Miniszterelnöki Elismerő Oklevél a 2006. évi árvízvédelmi tevékenységért - /2006. Magyar Köztársaság Miniszterelnöke/.
- 2006 2006. évi árvízi arany emlékérem /2006. Szeged MJV Önkormányzata/,
- 2006 „2006. Csongrád megyei árvízi védekezésért emlékérem” - /2006. Csongrád Megyei Önkormányzat/
- 2006- A Szegedi Akadémiai Bizottság Geokörnyezeti Szakbizottságának Titkára
- 2005-2010 A Víz Igazgatók által létrehozott Water Scarcity and Drought/ Aszály Szakértői Munkacsoport tagja
- 2003- A Szegedi Akadémiai Bizottság Geokörnyezeti Szakbizottságának tagja
- 2003 Műszaki ellenőri vizsga
- 2000 „Vizek kártételei elleni védekezésért” érdemérem /2000./ KHVM,
- 1999 „Az 1998 és 1999. évi sikeres árvíz- és belvízvédekezésért” emléklap /1999/ KHVM,
- 1997 Magyar Hidrológiai Társaság Tagja

KUTATÁSI TEVÉKENYSÉG

Vízgyűjtő-gazdálkodás, vízgyűjtő-fejlesztés, integrált vízgazdálkodás, összegyülekezési folyamatok, lefolyás szimuláció, belvízhozam meghatározás, Víz keretirányelv végrehajtása, Felszíni és felszín alatti víztestek állapotának meghatározása, intézkedési programok tervezése és végrehajtása, nyilvánosság bevonása a döntéshozatali eljárásokba, komplex ökológiai állapotértékelés, felszíni összegyülekezés hidrológiai háttere, vízelvezető hálózatok

hidrológiai és hidraulikai méretezése, három- és kétfázisú terek áramlási törvényszerűségei, szivattyúk méretezése, vízrendszerek üzem-szimulációs vizsgálatai, vízvezető rendszerek statikus és dinamikus szimulációja, belvíz genetika, belvíz veszély és kockázat térképezés, Árvízi Irányelv végrehajtása, távérzékelési eljárások, térinformatikai eljárások alkalmazása, numerikus modellezési rendszerek 1D-2D, szivárgás hidraulika, fészini és felszíni közeli monitoring állomások tervezése, vízépítési kisműtárgyak tervezése, öntözés fejlesztés, öntözés hatékonyság növelés, térségi vízpótló rendszerek tervezés-üzemeltetése árvízvédelmi töltések tervezés, árvízvédelmi veszély és kockázat térképezés, holtágak rehabilitációja, vízminőség szabályozás, éghajlat változás területi aspektusai, folyami duzzasztók tervezése

IDEGENNYELV-ISMERET

- angol, középfok
- német, alacsony fok