

Wizytówka naukowa kandydata na promotora

Imię i Nazwisko, stopień, tytuł naukowy Leszek Hejduk, dr hab. inż.	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	1996 - Mgr inż. -Tytuł zawodowy magistra inżyniera w zakresie inżynierii środowiska w specjalności Gospodarka Wodna i Hydrologia (Politechnika Warszawska); 2000 - Mgr - Tytuł zawodowy magistra w zakresie zarządzania i marketingu (Szkoła Główna Handlowa); 2001 - Dr - stopień naukowy doktora nauk rolniczych w zakresie kształtowania środowiska (SGGW); 2018 - Dr hab. - stopień naukowy doktora nauk rolniczych w dyscyplinie ochrona i kształtowanie środowiska (SGGW)
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	Wybrane: Krajewski, A.; Sikorska-Senoner, A.E.; Hejduk, A.; Hejduk, L. Variability of the Initial Abstraction Ratio in an Urban and an Agroforested Catchment. <i>Water</i> 2020, 12, 415. Hejduk, A.J., Hejduk, L. , Jóźwik, K. (2019). The relationship between air and soil temperature as a local indicator of climate change in a small agricultural catchment. <i>Acta Sci. Pol., Formatio Circumiectus</i> , 18 (4), 161–175 Hejduk L. , Hejduk A., Impact of runoff prediction on grey water footprint in a small agricultural catchment, <i>Meteorol. Hydrol. Water Manage.</i> 2019;7(1):41–46 Hejduk A., Kaznowska E., Hejduk L. , Gładecki J. 2018. Reżim opadów i przepływów w zlewni rzeki Zagożdżonki po profile Płachty Stare i Czarna. <i>Woda-Środowisko-Obszary Wiejskie</i> . T. 18. Z. 1 (61) s. 37-55. Hejduk L. , Hejduk A, Baryła A, Hewelke E. 2017. Influence of selected factors on erodibility in catchment scale on the basis of field investigation. <i>Journal of Ecological Engineering.</i> 2017;18(1):256-267.
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie	Brak doktorantów. Promotor pomocniczy w 1 zakończonym przewodzie doktorskim (obrona w 2017 roku) oraz promotor pomocniczy w 1 niezakończonym przewodzie doktorskim.

<p>Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)</p>	<p>Wybrane pozycje:</p> <p>2019-2023 Kierownik projektu: "Zintegrowany program rozwoju SGGW na rzecz Rozwoju Regionalnego, POWR.03.05.00-00-ZR14/18"</p> <p>2017-2018 Członek zespołu (kierownik zespołu SGGW) w projekcie pt.: "Wdrożenie metody szacowania przepływów środowiskowych w Polsce" w ramach Projektu: POIS.02.01.00-00-0016/16".</p> <p>2016-2017 Członek zespołu „Wyznaczenie stężenia i rozkładów granulometrycznych rumowiska unoszonego dopływającego rzeką Mleczną do zbiornika Borki i zbiorników kolmatacyjnych” w ramach projektu LIFERADOMKLIMA-PL LIFE14 CCA/PL/000101.</p> <p>2014-2015 „Współprowadzenie spotkań konsultacyjnych dotyczących planu zarządzania ryzykiem powodziowym dla regionu wodnego Środkowej Wisły”. Praca zlecona przez firmę ARCADIS Sp. Z.o.o.</p> <p>2012-2014 Wykonawca w projekcie „Ocena niepewności w modelowaniu opad-odpływ; Korea, Polska i Słowacja” w ramach programu ERA-NET KORANET Joint Call on Green Technologies. Finansowanego przez NCBIR w ramach umów Era-Net</p> <p>2011-2013 Wykonawca w projekcie „Transport i charakterystyka rumowiska unoszonego w wezbraniach półroczna zimowego” finansowanego przez NCN (NN 305 144540)</p> <p>2010-2013 Wykonawca w projekcie „Adaptacja metody CN-NRCS do modelowania wezbrań powodziowych w małych zlewniach” badawczy własny nr N N305 396238. Finansowany przez Narodowe Centrum Nauki</p> <p>2008-2011 Kierownik w 4 działaniach w projekcie: „Prognoza i redukcja zanieczyszczeń obszarowych, rumowiska i ryzyka powodzi z terenów wiejskich planowanych jako obszary Natura 2000” (Prediction and the reduction of diffuse pollution solid emission and extreme flows from rural areas PL0274) finansowany w ramach Norweskiego Mechanizmu Finansowego oraz Mechanizmu Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego</p> <p>2007-2010 Kierownik projektu międzynarodowego niewspółfinansowanego pt. "Badania transportu rumowiska i biogenów w skali zlewni". W powiązaniu z Akcją COST 869 „Mitigation Option for Nutrient Reduction in surface Water and Groundwaters.</p>
<p>Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Modelowanie procesów transportu zanieczyszczeń z obszarów zlewni do cieków wodnych 2. Wpływ zmian klimatu na zjawiska ekstremalne: susze i powodzie w zlewniach rolniczych/zurbanizowanych

Podstawowe oczekiwania wobec kandydata na doktoranta	Biegła znajomości języka angielskiego w piśmie i mowie, średniozaawansowana znajomość GIS, dobrze widziana znajomości dowolnego języka programowania, ukończone studia magisterskie z zakresu tematyki kierunku Inżynierii Środowiska lub pokrewnych (np. Ochrona Środowiska, Gospodarka Wodna, Geografia)
<u>Dane kontaktowe:</u> Wydział/Instytut Adres e-mail Telefon	Budownictwa i Inżynierii Środowiska/ Katedra Inżynierii Wodnej i Geologii Stosowanej (Instytut Inżynierii Środowiska), leszek_hejduk@sggw.edu.pl 22 59 352 87