

## Wizytówka naukowa kandydata na promotora

Imię i Nazwisko, stopień, tytuł naukowy <b>Mikołaj Piniewski, dr hab., prof. SGGW</b>	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	<p><b>2007:</b> tytuł magistra matematyki w zakresie matematyki stosowanej uzyskany na Wydziale Matematyki, Informatyki i Mechaniki Uniwersytetu Warszawskiego</p> <p><b>2012:</b> stopień doktora nauk technicznych w zakresie inżynierii środowiska uzyskany w Instytucie Meteorologii i Gospodarki Wodnej - Państwowym Instytucie Badawczym</p> <p><b>2019:</b> stopień doktora habilitowanego w dziedzinie nauk technicznych w dyscyplinie inżynieria środowiska uzyskany na Wydziale Inżynierii Środowiska Politechniki Krakowskiej</p> <p><b>2020:</b> tytuł profesora SGGW</p>
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<p>Piniewski, M., Marcinkowski, P., O’Keeffe, J., Szcześniak, M., Nieróbca, A., Kozyra, J., Kundzewicz, Z.W., Okruszko, T. <b>2020</b> Model-based reconstruction and projections of soil moisture anomalies and crop losses in Poland. <i>Theor Appl Climatol</i> 140, 691–708, doi: 10.1007/s00704-020-03106-6</p> <p>Piniewski, M., Marcinkowski, P., Koskiah, J., Tattari, S. <b>2019</b>. The effect of sampling frequency and strategy on water quality modelling driven by high-frequency monitoring data in a boreal catchment. <i>Journal of Hydrology</i>, 579, 124186, doi: 10.1016/j.jhydrol.2019.124186</p> <p>Piniewski, M., Marcinkowski, P., Kundzewicz, Z.W. <b>2018</b> Trend detection in river flow indices in Poland. <i>Acta Geophys.</i> 1-14, doi:10.1007/s11600-018-0116-3</p> <p>Piniewski, M., Szcześniak, M., Huang, S., Kundzewicz, Z.W. <b>2018</b> Projections of runoff in the Vistula and the Odra river basins with the help of the SWAT model. <i>Hydrology Research</i> 49 (2), 303-317, doi:10.2166/nh.2017.280</p> <p>Piniewski, M., Prudhomme, C., Acreman, MC., Tylec, L., Oglęcki, P., Okruszko, T., <b>2017</b> Responses of fish and invertebrates to floods and droughts in Europe. <i>Ecohydrol.</i> 10(1), e1793, doi:10.1002/eco.1793</p> <p>Piniewski, M. <b>2017</b> Classification of natural flow regimes in Poland. <i>River Research and Applications</i>, 33, 1205–1218, doi: 10.1002/rra.3153</p> <p>Piniewski, M., Szcześniak, M., Kardel, I., Berezowski, T., Okruszko, T., Srinivasan, R., Vikhamar-Schuler, D., Kundzewicz, Z.W. <b>2017</b> Hydrological modelling of the Vistula and Odra river basins using SWAT. <i>Hydrol. Sci. J.</i> 62(8), 1266-1289, doi: 10.1080/02626667.2017.1321842</p>

<p>Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie</p>	<p><b>Promotor w Szkole Doktorskiej SGGW:</b></p> <p>Mgr Agata Keller „Wpływ naturalnej i antropogenicznej zmienności przepływów na faunę rzek strefy umiarkowanej w obliczu zmian klimatu”</p> <p>Mgr Mohammadreza Einikarimkandi “Integrated modelling of hydrological and agricultural aspects of droughts in Odra river basin under a changing climate”</p> <p>Mgr Nelson Venegas Cordero „Detection and attribution of changes in river floods in Poland”</p> <p><b>Promotor pomocniczy w otwartych przewodach doktorskich:</b></p> <p>Mgr inż. Joanna O’Keeffe, Mgr inż. Piotr Mroczek</p>
<p>Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)</p>	<p>H2020 OPTAIN (OPTimal strategies to retAIN and re-use water and nutrients in small agricultural catchments across different soil-climatic regions in Europe), <b>2020-2025</b> (kierownik projektu w SGGW)</p> <p>NCN Preludium BIS (Zintegrowane modelowanie hydrologicznych i rolniczych aspektów suszy w dorzeczu Odry w obliczu zmian klimatu), <b>2020-2024</b> (kierownik projektu)</p> <p>NCN SONATA14 (Wpływ zmienności przepływu i przepływów ekstremalnych na biota rzek i równin zalewowych strefy umiarkowanej w obliczu zróżnicowanych presji), <b>2019-2022</b>, (kierownik projektu)</p> <p>BONUS RETURN (Reducing Emissions for Turning Nutrient and Carbon into Benefits) <b>2017-2020</b></p> <p>FramWat (Framework for improving water balance and nutrient mitigation by applying small water retention measures) <b>2017-2020</b></p> <p>Stypendium podoktorskie Fundacji Humboldta <b>2014-2017</b></p> <p>CHASE-PL (Climate Change Impact Assessment for Selected Sectors in Poland) <b>2014-2017</b>, (kierownik WP)</p> <p>REFORM (REstoring rivers FOR effective catchment Management), <b>2011-2015</b></p> <p>SCENES (Water Scenarios for Europe and Neighbouring States) <b>2008-2012</b></p>
<p>Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta</p>	<p>Ogólna tematyka badań:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Susza glebowa i hydrologiczna w aspekcie zmian klimatu</li> <li>2. Badania nad wpływem zmienności przepływu rzecznoego na wskaźniki opisujące stan ichtiofauny i fauny bezkręgowej</li> <li>3. Modelowanie odpływu biogenów w skali zlewni</li> </ol>
<p>Podstawowe oczekiwania wobec kandydata na doktoranta</p>	<p>Ciekawość naukowa, zdolności analityczne (praca z danymi), znajomość GIS, umiejętność programowania (mile widziana), bardzo dobra znajomość języka angielskiego</p>
<p><u>Dane kontaktowe:</u> Wydział/Instytut Adres e-mail Telefon</p>	<p>Instytut Inżynierii Środowiska Katedra Hydrologii, Meteorologii i Gospodarki Wodnej <a href="mailto:mikolaj_piniewski@sggw.edu.pl">mikolaj_piniewski@sggw.edu.pl</a> 22 59 35 309</p>