**Kandydaci na promotorów Szkoły Doktorskiej w Politechnice Świętokrzyskiej w dyscyplinie inżynieria lądowa, geodezja i transport**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Imię i nazwisko** | **Obszar działalności badawczej** | **Dane kontaktowe** | **Liczba doktorantów, których  może przyjąć pod opiekę** |
| dr hab. inż. Aleksandra Krampikowska,  prof. PŚk | Diagnostyka konstrukcji, sieci gazowych i instalacji chemicznych.  Systemy diagnostyczne bazujące na metodzie emisji akustycznej.  Wykorzystanie machine learning i AI w analizie mechanizmów zniszczenia konstrukcji i materiału bazującej na sygnałach akustycznych.  Badania niszczące i nieniszczące elementów konstrukcyjnych z drewna, betonu, stali i materiałów kompozytowych. | Katedra Wytrzymałości Materiałów i Konstrukcji Budowlanych  Pokój 4.41 bud. A  email: [akramp@tu.kielce.pl](mailto:akramp@tu.kielce.pl)  tel.: 41 34 24 548 | 2 |
| dr hab. inż. Wioletta Raczkiewicz,  prof. PŚk | Badania elementów z betonu (zbrojonych stalą zwykłą/ze zbrojeniem niemetalicznym / wzmocnionych kompozytami/fibrobetonów) w aspekcie wpływów parametrów materiałowych, strukturalnych i eksploatacyjnych.  Diagnostyka trwałości elementów żelbetowych.  Badanie wpływu wybranych czynników zewnętrznych (w szczególności synergii działania jonów chlorkowych i mrozu) oraz czynników wewnętrznych (rodzaju wybranych mieszanek betonowych) na proces korozji zbrojenia w betonie. | Katedra Wytrzymałości Materiałów i Konstrukcji Budowlanych  Pokój 4.04 bud. A  email: [wiolar@tu.kielce.pl](mailto:wiolar@tu.kielce.pl)  tel.: 41 34 24 548 | 2 |