

Ankieta Tutora SMP: **BARTOSZ ZIELIŃSKI**

Stan na: **19.06.2016**

1) Proponowana tematyka (hasłowo):

widzenie komputerowe, przetwarzanie obrazów, analiza obrazów, rozpoznawanie obrazów, sztuczna inteligencja

2) Jak będzie wyglądała współpraca w ramach tutorialu:

spotkania (raz w miesiącu), udział w seminarium (raz w tygodniu), praca indywidualna

3) Jakiego typu praca roczna może być wykonywana:

oprogramowywanie do analizy obrazów

4) Jaka jest proponowana przez tutora tematyka prac rocznych:

np. analiza zdjęć histopatologicznych w celu zliczania liczby komórek tłuszczowych w naczyniach krwionośnych myszy

5) Jaka jest aktualna tematyka badań naukowych/współpracy międzygrupowej tutora:

analiza zdjęć histopatologicznych, analiza filmów ultrasonograficznych, teoria detektorów i deskryptorów obrazów

6) Jaka wiedza byłaby przydatna przed rozpoczęciem współpracy z tutorem? Czy tutor wymaga/zaleca odbycie konkretnych kursów, lub zdobycie konkretnych umiejętności przed/na samym początku współpracy?

programowanie, algebra liniowa z geometrią

7) Jakie jest podejście tutora do ewentualnej współpracy ze studentem: nastawione na specjalizację w danej dziedzinie czy bardziej interdyscyplinarne? Czy tutor może podać przykłady swoich publikacji popularnonaukowych (ze szczególnym uwzględnieniem publikacji interdyscyplinarnych)?

wiele prac na pograniczu informatyki i medycyny

8) Informacje dodatkowe

w przypadku owocnej współpracy, możliwe kontynuowanie poprzez zatrudnienie w projekcie naukowym