

## PILOTAŻOWY PROGRAM TUTORSKI na PB

dr inż. Piotr Borowski

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>KIM JESTEM</b><br/>(maks. 1000 znaków)</p>     | <p>W pracy naukowej kieruje się praktycznym zastosowaniem wiedzy. Moje główne kierunki aktywności skupiają się wokół nowych rozwiązań konstrukcyjnych dla medycyny. Od lat interesuje się wytwarzaniem wyrobów technikami przyrostowymi, potocznie nazywanymi drukiem 3d, z którymi pierwszy raz zetknąłem się w 2002 roku. Jestem współautorem pierwszego w Polsce indywidualnego implantu żuchwy, wykonanego w technice druku 3d oraz wszczepionego pacjentowi. Jestem współautorem 8 patentów oraz 3 wzorów użytkowych urządzeń wspomagających oraz do rehabilitacji. Wszystkie te fakty procentują w pracach moich studentów - dyplomantów. Prowadzone przeze mnie dyplomy oraz prace studenckie były wielokrotnie nagradzane na konferencjach naukowych (Majówka młodych biomechaników, Konferencja Tygiel), w konkursach studenckich (Otwarte drzwi, Konkurs Urzędu Patentowego RP, KOKON). Chętnie podejmuję wyzwania stawiane przez studentów. Nie obca jest mi działalność charytatywna, stale współpracuję z organizacjami których celem jest niesienie pomocy.</p> |
| <p><b>CO OFERUJĘ</b><br/>(maks. 2000 znaków)</p>     | <p>W ramach tutoringu pragnę skupić się nad pytaniem „Czy zastosowanie druku 3d w medycynie to przyszłość terazniejszość a może niepotrzebna fanaberia?” Szczegółowo przyjrzymy się technologiom przyrostowym, przeanalizujemy ich wady i zalety oraz zastanowimy nad możliwością zastosowania w medycynie. Przeanalizujemy pojęcie biodruku oraz zastanowimy czy możliwe jest wykorzystanie druku 3d do wytwarzania implantów biodegradowalnych. Zajęcia tutorskie oparte będą przede wszystkim o moją wiedzę i spostrzeżenia w tym zakresie, poparte analizą modeli wykonanych technologiami druku 3d, zarówno tych posiadanych jak i nowych wynikających z prowadzonych rozmów.</p> <p>Oferuję możliwość poszerzenia dotychczas zdobytej wiedzy oraz praktyczną weryfikację, życzliwą atmosferę, otwartość na indywidualne potrzeby, pomoc w organizacji wyjazdów na targi branżowe, udział w konferencji naukowej.</p> <p>Korzystając z narzędzi tutorskich wspólnie postaramy się wyeksponować mocne i słabe strony osoby studenta.</p>                                  |
| <p><b>KOGO ZAPRASZAM</b><br/>(maks. 1000 znaków)</p> | <p>Do współpracy zapraszam osobę:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• otwartą,</li> <li>• -chętną do głębszego zastanowienia się nad popularnymi w obecnych czasach technologiami druku 3d.</li> <li>• nie bojącą się wyzwań,</li> <li>• śmiało stawiającą i realizującą cele.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |