|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa Koła Naukowego** | **Temat Projektu** | **Dofinansowanie w zł** | **Uwagi** |
| **Projekty Konstrukcyjno - Badawcze** |
| **Biometr** | Projekt aktywnych i pasywnych czujników położenia oraz ich analiza metrologiczna w kontekście zastosowania w nawigacji medycznej | 3000 |  |
| **Bozon 1** | Rzecz o magii, perpetuum mobile, pętlach i wystrzałach – czyli elektromagnetyzm w praktyce | 1500 |  |
| **Caloria** | Analiza jakościowo-ilościowa biogazu w zależności od składu substratów pozyskanych z organicznych odpadów komunalnych | 2000 |  |
| **Ceramika Artystyczna** | Inżynier Design'u - łączenie sztuki projektowania wyrobów ceramicznych z wiedzą technologiczną | 4000 |  |
| **Controllers 1** | Wielozadaniowe, sterowane numerycznie centrum wytwórcze | 1300 |  |
| **Controllers 2** | Ożywmy naszą wizytówkę-człekokształtny robot wydziałowy | 1800 |  |
| **Cyborg 2** | Opracowanie konstrukcji urządzenia systemu określania i sterowania orientacją Nano-satelity | 4000 |  |
| **Doskonalenie Jakości** | Budowa stanowiska do recyklingu tworzywa wykorzystywanego w druku 3D - ABS-u oraz PLA | 3000 |  |
| **Eko-Energia** | Badanie możliwości zwiększenia efektywności energetycznej urządzeń grzewczych małej mocy przez zastosowanie prototypowego systemu prądotwórczego | 5000 |  |
| **Eko-Energia + TDFuels** | Mobilny autotermiczny gazogenerator z agregatem prądotwórczym zasilany biomasą roślinną | 5500 |  |
| **Elektroników 2** | Projekt Maja – Bezprzewodowa sieć kontrolno-pomiarowa wspomagająca pszczelarstwo | 2000 |  |
| **Geodetów** | Utworzenie bazy danych dokumentów i znaków geodezyjnych w Tatrzańskim Parku Narodowym | 1800 |  |
| **Geodetów** | Stworzenie i publikacja w sieci trójwymiarowego modelu kampusu Akademii Górniczo - Hutniczej w Krakowie | 1500 |  |
| **Geofon + Piorun + Geos Informatica** | Wysokonapięciowy generator fal sejsmicznych | 5000 |  |
| **Grzała** | Stworzenie systemy zasilającego w energię elektryczną pojazd latający. Kompleksowa ocena technologii i możliwości zastosowania w sterowcu | 2500 |  |
| **Hefajstos** | Próba rekonstrukcji procesu wytwarzania i przetwarzania stali damasceńskiej z wykorzystaniem współczesnej technologii w zakresie elektrometalurgii oraz przeróbki plastycznej stali | 1700 |  |
| **Ignis 1** | Weryfikacja obliczeń numerycznych modeli łopatek wytworzonych metodą szybkiego prototypowania z wykorzystaniem tunelu | 3000 |  |
| **Implant 2** | Mobilna platforma montowana do wózka inwalidzkiego pozwalająca na poruszanie się wózkiem po schodach | 3500 |  |
| **Kiwon** | Wykonanie cyfrowych map i dokumentacji terenu w oparciu o System Informacji Geograficznej dla wybranych rejonów Szlaku Naftowego | 1500 |  |
| **Kreatywność**  | Zaprojektowanie i wykonanie nowych modeli muskułów pneumatycznych | 390 |  |
| **Metaloznawców + Uranium** | Model Jądrowej Elektrociepłowni | 7000 |  |
| **MSS 2** | Opracowanie projektu „Spacer po wirtualnej hucie stali” - kontynuacja | 2500 |  |
| **Nafta i Gaz** | Badania zjawisk zachodzących w zlikwidowanych złożach ropy naftowej i perspektywy ich rewitalizacji | 1000 |  |
| **Piorun** | Budynek z fotowoltaicznym źródłem zasilania jako element „inteligentnej” sieci elektroenergetycznej – analiza właściwości z wykonaniem makiety dla potrzeb prezentacyjnych | 2500 |  |
| **Powierzchnia 1** | Levitter – lokomotywą w świat nadprzewodnictwa | 2500 |  |
| **RedoX**  | Pomiar stężenia rtęci w powietrzu atmosferycznym przy zastosowaniu pułapek na bazie nanaocząsteczek złota | 2200 |  |
| **Skip** | Zdalne sterowane ramię kontrolowane gestami | 2000 |  |
| **Skip** | System automatycznego kierowania pojazdem | 1000 |  |
| **Tytan 2** | Przebudowa struktury defektów sieciowych podczas zdrowienia w początkowym procesie obróbki cieplnej | 1800 |  |
| **viFactory**  | Uniwersalna platforma sprzętowa do przyspieszania obliczeń w symulacjach Monte Carlo | 2000 |  |
| **Wibroakustyki Budowli** | Zastosowanie macierzy mikrofonowych i beamformingu do lokalizacji  | 2500 |  |
| **Kinematics (Mechatroniks)** | Drukarka 3D – Badanie nowych możliwości druku wielkogabarytowego |  | Propozycja finansowania przez AGH |
| **Projekty Badawcze**  |
| **Ceramit** | Badanie właściwości gliny z prehistorycznej osady w Woli Radziszowskiej | 1200 |  |
| **Ekospirit** | EKO - Wydział | 2500 |  |
| **Fokus** | Badania nad powielaniem obiektów trójwymiarowych | 1200 |  |
| **Geoinżynierii** | Opracowanie metod wzmocnień zabytkowych stropów drewnianych oraz konstrukcji murowej Zespołu Pałacowego w Gorzanowie | 2500 |  |
| **Geologów 1** | Atlas Minerałów Tatrzańskich | 1500 |  |
| **Geologów 2** | Badania historycznego górnictwa Lubietowej (Słowacja) | 1000 |  |
| **Ignis 2** | Badanie wydajności wymienników ciepła stosowanych w instalacjach CO. dla budynków mieszkalnych. Określanie ich charakterystyk w celu zwiększenia ich sprawności (badania teoretyczne oraz ich implementacja) | 5000 |  |
| **Implant 1** | Program do rozpoznawania gestów formalnego języka polskiego z wykorzystaniem urządzenia Kinect 2.0 | 1400 |  |
| **Kulturoznawcze** | Skarb - szansa na wyjście z szybu - badania nad sposobem kreacji rzeczywistości przez poszukiwaczy skarbów oraz ich otoczenie | 2000 |  |
| **Makler** | Badanie, porównanie i analiza poziomu wiedzy ekonomicznej wśród studentów polskich uczelni o różnym profilu kształcenia i mieszkańców miast w których się one znajdują - Test Wiedzy o Finansach | 1500 |  |
| **Mechaników Górników** | Opracowanie materiałów promocyjnych i dydaktycznych z zakresu technik górniczych z wykorzystaniem kamery do szybkich zdjęć. | 2000 |  |
| **Mechaników Górników** | Studencka Internetowa Encyklopedia Maszyn i Urządzeń Transportowych | 1000 |  |
| **Metaloznawców**  | Wytwarzanie monokryształów cyny „tradycyjną” metodą Czochralskiego | 500 |  |
| **MetalSoft** | RehabKinect kontynuacja | 2500 |  |
| **Nucleus 1** | Otrzymanie oraz zbadanie właściwości modyfikowanych materiałów kompozytowych opartych na tlenku cyrkonu w kontekście zastosowania ich jako materiałów na anody w stałotlenkowych ogniwach paliwowych SOFC | 2000 |  |
| **Powierzchnia 2** | Opracowanie procedury metody zol-żel wytwarzania samoczyszczących powłok TiO2 na materiały budowlane | 1700 |  |
| **Wibroakustyki Budowli** | Badanie parametrów akustycznych sal koncertowych w aspekcie doboru repertuaru | 1700 |  |
| **Zgarek** | Zaprojektowanie i wykonanie informatycznego systemu kompleksowej analizy i oceny stanu funkcjonowania odlewni w aspekcie obowiązujących oraz zapowiadanych przepisów prawnych i uwarunkowań technologicznych i ekonomicznych w zakresie ochrony środowiska dla przemysłu odlewniczego. Etap 2 | 1000 |  |
| **Konferencje, Warsztaty, Seminaria** |
| **Blabel 1** | „Pokazać Duszę Słowem” czyli Teatr Językowy BLABEL | 3000 |  |
| **Blabel 2** | Języki Świata „Poznać, Zrozumieć, Spróbować” | 1000 |  |
| **Ekonometryk** | Ekonometria – zawód przyszłości | 500 |  |
| **Elektroników 1** | Kurs programowania mikrokontrolerów STM32F4 | 1000 |  |
| **ForMat + Doskonalenie Jakosci** | Organizacja konferencji studenckiej przy 1st International Conference on Non-Rerrous Metals | 2000 |  |
| **Geofon** | Ogólnopolskie warsztaty Geofizyczne "Geosfera 2014" | 2000 |  |
| **Geoinżynierii** | Dzielimy się doświadczeniem | 2000 |  |
| **Geologów**  | 60 lat SKN Geologów | 2000 |  |
| **Grzała** | OZE Day - Dzień Odnawialnych Źródeł Energii | 4000 |  |
| **Hydrogenium** | Kraków - stop emisji – elektryczna komunikacja miejska dla Krakowa | 2000 |  |
| **IAESTE** | SzOP”- Szkolenia Otwierające Przyszłość | 1000 |  |
| **Kadra** | III Festiwal Odpowiedzialnego Biznesu | 1000 |  |
| **Kerma 1** | II Ogólnopolska konferencja studentów Fizyki Medycznej "Fizyka dla Medyka" | 2000 |  |
| **Kliwent** | Konferencja Naukowa „Kliwent-Event” | 1000 |  |
| **Kulturoznawcze + Studentów socjologii** | „Pamięć - historia - kultura” Ogólnopolska Studencko-Doktorancka Konferencja Naukowa | 1000 |  |
| **Lider** | Konferencja Dydaktyczno-Naukowa. Nowoczesne metody i narzędzia zarządzania przedsiębiorstwem | 1000 |  |
| **Matematyków** | AGH & edX - nowoczesny kurs e-lerningowy na platformie edX | 1000 |  |
| **Mentor** | Studencka Konferencja Naukowa Biznes - Zarządzanie - Informatyka | 1500 |  |
| **Modelowania Finansowego** | III Krakowska Konferencja Matematyki Finansowej | 1000 |  |
| **MSS 1** | Organizacja X Polsko - Niemieckiego Studenckiego Seminarium Metalurgicznego | 1500 |  |
| **Nucleus 2** | Organizacja bloku tematycznego „Nanoceramika” na III Letniej Szkole Nanotechnologii | 2000 |  |
| **Shader** | KrakJam 2014 | 500 |  |
| **Studentów Socjologii** | “Kuźnia umiejętności” - cykl warsztatów umiejętności miękkich | 940 |  |
| **Zarządzanie 1** | Stworzenie platformy internetowej stanowiącej centrum komunikacji pomiędzy poszczególnymi jednostkami naukowymi działającymi na AGH a mikro, średnio i dużymi przedsiębiorstwami w perspektywie konsorcjów naukowo-przemysłowych w tworzonych w oparciu o środki rozwojowe UE | 1000 |  |
| **Zarządzanie 2** | Z najlepszymi w przyszłość - cykl warsztatów kreowania umiejętności młodego inżynieria AGH | 1000 |  |