Konkurs Grant Rektora AGH 2017 – dofinansowane projekty:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa Koła** | **Tytuł projektu** | **Proponowana kwota dofinansowania****[złotych]** |
| Adamantium | Cessna 172 – konstrukcja mechaniczna dla symulatora lotów | 1680,00 |
| AGH Space System 1 | Budowa prototypu rakietowego pojazdu kosmicznego w celu rozwijania mechatronicznej technologii pionowego startu i lądowania wraz z systemem aktywnej kontroli orientacji i położenia | 6750,00 |
| AGH Space System 2 | Budowa autonomicznego łazika planetarnego przeznaczonego na międzynarodowe zawody University Rover Challenge w USA | 7500,00 |
| Akustyki Architektonicznej 1 | Źródło dźwięku dedykowane do akustycznych modeli redukcyjnych | 1200,00 |
| Akustyki Architektonicznej 2 | Nadmierny hałas w miejscach publicznych - ocena skali problemu | 2620,00 |
| Alchemist | Rekonstrukcja procesów dymarskich | 1750,00 |
| AluminaTi 1 | Poznanie wpływu zastosowania matryc o skomplikowanym kształcie na proces wyciskania metali nieżelaznych | 10000,00 |
| AluminaTi 2 | Demonstracyjne stanowisko do symulacji procesów wyciskania współbieżnego i przeciwbieżnego metali nieżelaznych i ich stopów | 7500,00 |
| Artefakt | Estetyczne akcesoria użytkowe do urządzeń mobilnych - projektowanie, prototypowanie z wykorzystaniem technologii FDM, modelowanie oraz obróbka CNC | 3010,00 |
| Avader 1 | Pojazd autonomiczny wykorzystujący jednoczesną lokalizację i tworzenie mapy oraz fuzję danych z wielu czujników do poruszania się w nieznanym terenie | 3000,00 |
| Avader 2 | Inspekcja terenu z wykorzystaniem autonomicznego bezzałogowego pojazdu latającego | 1300,00 |
| Biomed 1 | Dron pierwszej pomocy | 1820,00 |
| Biomed 2 | Projekt egzoszkieletu typu Lower Extermity | 2120,00 |
| BIOMETR 1 | Autonomiczny wielowirnikowy dron latający | 4260,00 |
| BIOMETR 2 | System wizyjny do fotogrametrii oraz rozpoznawania obrazów | 4230,00 |
| BIT 1 | Uczestnictwo drużyny AGH w konkursie zespołowym tworzeniu gier (NGJ) | 1950,00 |
| BIT 2 | 13.Studencki Festiwal Informatyczny | 3250,00 |
| Bozon 1 | Współczesne podejście do mechaniki klasycznej "Jabłko Newtona" | 2600,00 |
| Bozon 2 | Pokaż, a rozumiem | 2850,00 |
| Budownictwa i Geomechaniki | Budownictwo AGH - dzielmy się doświadczeniem | 1950,00 |
| Budownictwa i Geomechaniki + Filar | Budowa modeli obudów podziemnych wyrobisk górniczych i tunelowych | 1750,00 |
| Caloria 1 | Wykorzystanie popiołów lotnych ze spalania węgla w procesie technologiitworzyw sztucznych | 2320,00 |
| Caloria 2 | Budowa generatora prądu na bazie silnika Stirlinga | 2800,00 |
| Ceramika Artystyczna | Ceramiczna mozaika naścienna, artystyczną formą promocji uczelni - projekt i realizacja | 1450,00 |
| Coal&Clay | Projekt i budowa modelowego układu powerwall-bank energii | 1360,00 |
| Controllers | Mikroprocesorowy, bezprzewodowy systemmonitorowania parametrów fizjologicznych człowieka | 3370,00 |
| Creative 1 | SEGWAY AGH | 4120,00 |
| Creative 2 | Heterogeniczny system autonawigacji obiektów mobilnych | 2210,00 |
| Cyborg | Projekt rehabilitacyjnej egzoprotezy kończyny górnej i synteza jej sterowania - etap I | 1050,00 |
| Dahlta 1 | Kompleksowa, interdyscyplinarna inwentaryzacja geodezyjna obiektu Dziedzictwa Kulturowego na przykładzie zespołu dworsko-parkowego I.J. Paderewskiego | 5550,00 |
| Dahlta 2 | System Monitoringu Odkształceń Konstrukcji (SMOK) | 7280,00 |
| Decybel | Projekt urządzenia do badania współczynnika tarcia ślizgowego - maszyna Zajcewa | 2730,00 |
| De Re Metalica 1 | Opracowanie metod recyklingu metali nieżelaznych w warunkach gospodarstwa domowego | 1050,00 |
| De Re Metalica 2 | Recykling metali nieżelaznych z płytek PCB metodą pirometalurgiczną | 1230,00 |
| Eko-Energia 1 | Forum Innowacyjnych Technologii | 8120,00 |
| Eko-Energia 2 | Chłodziarka absorpcyjna zasilana energią słoneczną | 10590,00 |
| Ekonometryk | "Data Science AGHREE" Czwarta edycja ekonometrycznej konferencji naukowej | 1500,00 |
| Ekospirit 1 | Smog w butelce | 1300,00 |
| Ekospirit 2 | Charakterystyka możliwości wykorzystania odpadów z termicznego przekształcania odpadów komunalnych w budownictwie | 650,00 |
| Electrosonus | Uniwersalny wielokanałowy system akwizycji danych wibroakustycznych | 1950,00 |
| Elektroników 1 | AVIATOR - symulator lotniczy | 5850,00 |
| Elektroników 2 | Udział w zawodach pojazdów autonomicznych NXP Cup w sezonie 2017 | 2730,00 |
| Era Inżyniera | Budowa i implementacja mobilnego robota Sumo-Gladiator przeznaczonego do rozgrywek sportowych | 800,00 |
| Filar | Kopalnia wiedzy praktycznej | 880,00 |
| Fokus 1 | Tłumacz języka migowego | 300,00 |
| Fokus 2 | Robot sterowany gestami | 320,00 |
| Geofon 1 | III Konferencja Naukowa Geofizyka w Kosmosie | 2000,00 |
| Geofon 2 | Zmienność własności fizycznych i chemicznych minerałów ferromagnetycznych polskiego wybrzeża (linia Świnoujście-Krynica Morska) | 1560,00 |
| Geoinformatyka 1 | Organizacja Ogólnopolskiej Studenckiej Konferencji "GIS w inżynierii środowiska" | 650,00 |
| Geoinformatyka 2 | Pomiary objętości pokrywy śnieżnej w kotłach polodowcowych i niszach niwalnych w Karkonoskim Parku Narodowym | 750,00 |
| Geologów 1 | Studencka Konferencja Naukowa "Kwasem i Młotkiem" | 3250,00 |
| Geologów 2 | Śladami dawnego górnictwa kruszcowego na terenie Gór Sowich | 3750,00 |
| Geos Informatica | Bezzałogowy system powietrzny do wizualizacji w czasie rzeczywistym obiektów geologicznych | 12000,00 |
| Geowiert 1 | Badania zaczynów uszczelniających z dodatkiem tlenku grafenu do otworów wiertniczych | 1500,00 |
| Geowiert 2 | Wyjazd terenowy pogłębiający wiedzę członków koła dotyczącą zagadnień z geoenergetyki i geoinżynierii | 1150,00 |
| Grzała 1 | Opracowanie profilu energii kinetycznej wiatru generowanej przez ruch pojazdów na krawędzi pasa ruchu | 7940,00 |
| Grzała 2 | OZE Day 2017 - Dzień Odnawialnych Źródeł Energii | 4550,00 |
| Hydrogenium | E-moto AGH - terenowy motocykl elektryczny - układ zasilania | 9240,00 |
| Ignis 1 | Stanowisko do badania parametrów pracy układu kogeneracyjnego opartego o silnik Stirlinga | 11250,00 |
| Ignis 2 | Projekt i budowa stanowiska do badania pomp | 6500,00 |
| Integra 1 | KRAKSAT | 6500,00 |
| Integra 2 | Autonomiczny robot dostawczy (ARD) | 5650,00 |
| Kerma 1 | V Ogólnopolska konferencja studentów fizyki medycznej | 5850,00 |
| Kerma 2 | Ogólnouczelniane warsztaty z zakresu metod obrazowania medycznego | 2280,00 |
| Kinnematics 1 | Projekt zawieszenia samochodu z minimalizacją oporów toczenia | 2960,00 |
| Kinnematics 2 | Projekt i wykonanie elektronicznego systemu akwizycji danych pomiarowych z czujników i podzespołów wykorzystywanych w branży Automotive wraz z modułem telemetrycznym | 4550,00 |
| Kiwon 1 | Panel dyskusyjny - przyszłość przemysłu naftowego | 750,00 |
| Kiwon 2 | Badania mineralogiczno-geochemiczne w rejonie złoża gazu ziemnego Strzeszyn | 1170,00 |
| Kliwent 1 | Ventroom - model pomieszczenia z wentylacją mechaniczną | 1560,00 |
| Kliwent 2 | Stanowisko do badania widma prędkości ssawek | 1750,00 |
| Kwadratura | Organizacja VII Międzynarodowej Konferencji Doktorantów | 640,00 |
| Lider | Szkolenie w przedsiębiorstwie produkcyjnym | 670,00 |
| Matematyków Dyskretnych 1 | I Konferencja naukowa KNMD | 3900,00 |
| Matematyków Dyskretnych 2 | III Obóz Koła Naukowego Matematyków Dyskretnych | 2000,00 |
| Mechaników | E-moto AGH - terenowy motocykl elektryczny - konstrukcja i napęd część mechaniczna | 11290,00 |
| Mechaników Górników 1 | Transportowy Marble Run | 1630,00 |
| Mechaników Górników 2 | Model maszyny do robót ziemnych sterowanej za pomocą kabiny symulacyjnej | 650,00 |
| Menadżer Produkcji | Zostań Menedżerem Sukcesu 2.0 | 590,00 |
| Metaloznawców + Controllers | Mobilne urządzenie do oczyszczania wody z wycieków ropy naftowej wykorzystujące ferrofluidy | 2850,00 |
| Modelowania Finansowego | VI Krakowska Konferencja Matematyki Finansowe | 2600,00 |
| MSS 1 | XIII Polsko-Niemieckie Seminarium Metalurgiczne | 1820,00 |
| MSS 2 | Opracowanie i wykonanie nowych nanopowłok kompozytowych dla poprawy właściwości stali i stopów metali | 1370,00 |
| Nafta i Gaz | Badanie właściwości oraz możliwości zastosowania pulpy siarkowej, stanowiącej produkt uboczny procesu usuwania gazów kwaśnych metodą redukcyjno-utleniającą | 1040,00 |
| Nwe-Tech 1 | Frezarka CNC do wytwarzania płytek drukowanych PCB | 2250,00 |
| New-Tech 2 | Urządzenie do odnajdywania ludzi zasypanych lawiną śnieżną | 1360,00 |
| Nova Energia | Dzień Nowej Energii | 1300,00 |
| Nucleus 1 | Modyfikacja ekstrudera drukarki 3D open-source do drukowania ciągłego z mas ceramicznych | 650,00 |
| Nucleus 2 | Badanie wpływu preparatów spajających na strukturę warstwy malarskiej malowideł ściennych z uwzględnieniem najpopularniej stosowanych technik i odczynników | 3250,00 |
| Ochrony Środowiska 1 | Wpływ frakcji zawiesin na efekty biologiczne wybranych detergentów w odniesieniu do testowanych organizmów wskaźnikowych | 3770,00 |
| Ochrony Środowiska 2 | Automatyzacja biotestów toksyczności ostrej z wykorzystaniem komputerowej analizy obrazu | 2150,00 |
| Piorun 1 | Macierze antenowe w diagnozowaniu wysokonapięciowych elektroenergetycznych urządzeń przesyłowych | 1950,00 |
| Piorun 2 | Analiza właściwości czasowo-częstotliwościowych wybranych sygnałów techniki i diagnostyki wysokonapięciowej, generowanych w laboratoryjnych układach modelowych | 1890,00 |
| Promat | Porównanie wybranych właściwości mechanicznych oraz mikrostruktury detali ze stopu AlSi10Mg wytworzonych z wykorzystaniem tradycyjnej metody odlewania kokilowego oraz zaawansowanej metody wytwarzania przyrostowego poprzez selektywne przetapianie laserowe SLS | 1100,00 |
| RedoX + Solaris | Analiza składu chemicznego pyłów zawieszonych na terenie wybranych gmin | 4120,00 |
| RedoX 2 | Budowa stanowiska laboratoryjnego do analiz składu | 3250,00 |
| Robotics | Mechatroniczna konstrukcja sześcioosiowego manipulatora przemysłowego wykorzystującego napędy AC | 5850,00 |
| Separator 1 | Bioługowanie płytek elektronicznych (PCB) - antropogenicznego źródła metali szlachetnych | 2600,00 |
| Separator 2 | Bioflotacja jako nowatorska metoda wzbogacania surowców i odpadów | 2600,00 |
| Sigma | Opracowanie i instalacja systemu monitorującego ruchy masowe na fizycznym modelu osuwiska | 1430,00 |
| Sigma + Hydro | Opracowanie warunków hydrogeologicznych i geologiczno-inżynierskich gminy Sławków | 5000,00 |
| Skalnik 1 | Promocja górnictwa odkrywkowego oraz kierunku Górnictwo i Geologia | 2250,00 |
| Spectrum 1 | Automatyczne wsparcie diagnostyki ciąży | 2620,00 |
| Spectrum 2 | System psychoakustycznej kompensacji hałasu w systemach Car-Audio | 1820,00 |
| Studentów Socjologii | Zdrowe uzdrowisko? - miejscowości uzdrowiskowe a problem smogu. Socjologiczne badania terenowe | 2550,00 |
| TDFuels | Badanie możliwości transportowania mieszaniny gazu ziemnego z wodorem gazociągami z tworzyw sztucznych | 2010,00 |
| Telephoners 1 | E-moto AGH - terenowy motocykl elektryczny - komunikacja bezprzewodowa | 700,00 |
| Telephoners 2 | Iron Geekon | 1800,00 |
| Uranium | Organizacja konferencji naukowej "Akademickie Forum Energii Jądrowej" | 5200,00 |
| Volt 1 | Realizacja algorytmów sterowania i komunikacji typu klient-serwer w rozproszonych układach automatyki budynku | 3080,00 |
| Volt 2 | AVIONIKA - elementy kokpitu do symulatora lotów | 5460,00 |
| Wire + Deform 1 | Projekt, budowa oraz montaż modelu kolejowej górnej sieci trakcyjnej z elementami uwzględniającymi autorskie rozwiązania pracowników Wydziału Metali Nieżelaznych | 5850,00 |
| Wire + Deform 2 | Stanowisko do badań w warunkach nagrzewania prądowego w atmosferze ochronnej wyrobów z metali i ich stopów stanowiących elementy nośno-przewodzące systemów elektroenergetyki przesyłowej i kolejowej | 4720,00 |
| Zarządzanie 1 | II Ogólnopolska Konferencja Naukowa "Rozkręcimy Was - koła naukowe kuźnią talentów zarządzania - pasja, ludzie projekty, działanie - konferencja z okazji XXV-lecia SKN Zarządzanie AGH | 5200,00 |
| Zarządzanie 2 | II edycja projektu Świętokrzyskie Śladami Stanisława Staszica - historia przemysłu bliżej nas - organizacja gry terenowej, I Rajdu Edukacyjnego oraz warsztatów edukacyjnych "Pomysł na przemysł" | 5200,00 |
| Zdrój 1 | Konstrukcja przenośnego zestawu do inspekcji telewizyjnej studni | 1430,00 |
| Zdrój 2 | Badanie wpływu parametrów wody na jakość produktów piwowarskich | 910,00 |
|  | SUMA | 370080,00 |