

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 raketowego 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 - dzielimy 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 technologii tworzyw sztucznych	2320,00
Caloria 2	Budowa generatora prądu na bazie silnika Stirlinga	2800,00
Ceramika Artystyczna	Ceramiczna mozaika ścienna, artystyczną formą promocji uczelni - projekt i realizacja	1450,00
Coal&Clay	Projekt i budowa modelowego układu powerwall-bank energii	1360,00

Controllers	Mikroprocesorowy, bezprzewodowy system monitorowania 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 Odształceń 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 redukcjno-utleniającą	1040,00
Nwe-Tech 1	Frezarka CNC do wytwarzania płytek drukowanych PCB	2250,00
New-Tech 2	Urządzenie do odnawiania 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 sześćoosiowego 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