

Lp.	Nazwa projektu
1	Analiza możliwości automatycznego generowania tras dostępnych dla osób o ograniczonych możliwościach w zakresie samodzielnego przemieszczania się – „przemysłane mapy”.
2	Badanie właściwości komórek nowotworowych.
3	Badanie właściwości lutowniczych lutów miękkich i twardych stosowanych do lutowania płomieniowego stopów miedzi.
4	Badanie wpływu dodatku surfaktantów na rozpuszczalność kurkuminy w wodzie.
5	Badanie wpływu polimeru Paraloid B-72 na zmianę wytrzymałości detali architektonicznych wykonanych z gipsu.
6	Badanie wpływu rodzaju topnika na rozplywność stopiwa lutów twardych stosowanych do lutowania płomieniowego stopów aluminium.
7	Budowa bazy danych dla wybranych obiektów architektury drewnianej.
8	Budowa bezałogowego statku powietrznego.
9	Budowa i badania układu sterowania samochodu elektrycznego kitcar.
10	Budowa mikrosatelity z wykorzystaniem mikrokontrolera Arduino.
11	Charakterystyka kompozytów polimerowo-ceramicznych opartych na HNTUPS.
12	Czy wiesz czym jest.
13	Dokumentacja 3D i wykonanie kopii metodą przyrostową XIX-wiecznej figury ukrzyżowanego Jezusa.
14	Druk 3D a formatowanie wtryskowe - wpływ technologii wytwarzania na strukturę i własności wyrobu.
15	Eksperymenty przyżyciowe nowotworowych komórek w badaniach leków.
16	Elektroprzewodzące folie polimerowe opracowanie metodyki kontrolowanego wytworzenia i badanie właściwości fizykochemicznych.
17	Gra edukacyjna Transformacja energetyczna.
18	Indygo modyfikowane grupami metoksyłowymi – klasyczny barwnik w nowej odsłonie.
19	Innowacyjna laserowa technologia poprawy własności materiałów.
20	Klasyczne i nowoczesne technologie w produkcji krzemowych ogniw fotowoltaicznych (część I).
21	Klasyczne i nowoczesne technologie w produkcji krzemowych ogniw fotowoltaicznych (część II).
22	Kształtowanie wizerunku osobistego.
23	Laserowe cięcie stali jako technologia proekologiczna.
24	Liczymy się z bezrobociem. Jak statystyki pokazują nam przyszłość pracy.
25	Media społecznościowe między marzeniem a rzeczywistością.
26	Mikroskopia elektronowa. A po co to komu. Zastosowanie mikroskopii w inżynierii materiałowej.
27	Mikroskopia elektronowa. A po co to komu. Zastosowanie mikroskopii w inżynierii powierzchni.
28	Mistrzostwa zarządzania firmą cz.I
29	Modelowanie przepływu ciepła w procesach technologicznych wykorzystujących wiązkę lasera.
30	MthSolver. Narzędzie edukacyjne dla uczniów średnich szkół.
31	Napawanie proszkowe plazmowe proszkowe (PPTAW) jako metoda regeneracji części maszyn i urządzeń.
32	Nowatorski sposób pobierania próbek wody za pomocą drona.
33	Ocena wpływu geometrii i stopnia wypełnienia na własności użytkowe poszycia wytwarzanego technologią druku 3D.
34	Ocena wpływu stosowania reklamówek biodegradowalnych lub papierowych na redukcję opakowań z tworzywa sztucznego.
35	Odzyskiwanie energii z hałasu.
36	Opracowanie antybakteryjnych terapeutycznych tablic sensorycznych i manipulacyjnych.
37	Opracowanie bezprzewodowego kontrolera do sterowania samolotem.
38	Opracowanie i wykonanie aktywnych modeli 3D komórek elementarnych materiałów inżynierskich z wykorzystaniem druku metodą SLA i FFF.
39	Opracowanie i wykonanie interaktywnych plansz z kodami QR do stron internetowych szkoły i wydziału MT z peóbek materiałograficznych stosowanych do badania materiałów inżynierskich.
40	Opracowanie i wykonanie projektu wideofonu.
41	Opracowanie laminatów stosowanych w personalnych osłonach balistycznych.
42	Opracowanie ochronnych antywstrząsowych osłon na urządzenia elektroniczne.
43	Opracowanie projektu i budowa modelu lewitacji nadprzewodników.
44	Optymalizacja interfejsu klawiatury ekranowej bazującej na interfejsie mózg-komputer do wprowadzania ciągu cyfr.
45	Optymalizacja wyborów w grach skończonych.
46	Otrzymywanie filmów elektro- i termo-przewodzących zawierających modyfikowane nanorurki węglowe.
47	Otrzymywanie past elektroprzewodzących zawierających nanorurki węglowe.
48	Planowanie biznesowe jako element budowania przedsiębiorczości osobistej.
49	Pojazd jeżdżący – modelowanie i projektowanie inżynierskie w praktycznym zastosowaniu.
50	Porównanie formowania wtryskowego proszku i druku 3D jako najczęściej stosowanych technologii przyrostowych.
51	Proces spawania łukowego - świat wirtualny a rzeczywistość.
52	Produkcja laboratoryjna kosmetyków z surowców naturalnych i analiza ich wpływu na środowisko.
53	Projekt i konstrukcja urządzenia wspomagającego detekcję i wizualizację sygnałów w oparciu o testy komórkowe in vitro.
54	Projekt i montaż układu zasilania i sterowania separatora elektrostatycznego do recyklingu płyt obwodów drukowanych prowadzonego zgodnie z zasadami gospodarki o obiegu zamkniętym i zrównoważonej produkcji.
55	Projekt zaawansowanych katalizatorów chemicznych do procesów utleniania.
56	Przyprawowo-kolorowy zawrót głowy, czy papryka jest czerwona.
57	Reakcje estryfikacji w ekologicznym wydaniu - otrzymywanie estrów zapachowych.
58	Rekonstrukcja zabytkowego anioła z Cmantarza Hutniczego w Gliwicach - aspekt materiału i formy.

59	Renowacja i ochrona metalowych detali architektonicznych metodą elektrostatycznego nakładania powłok polimerowych.
60	ROBO-Pot REPLANTED.
61	Robot edukacyjny z interaktywnym modułem segregacji śmieci.
62	Robot układający kostkę rubika.
63	Struktura i własności drukowanych w technologii 3D materiałów kompozytowych.
64	System do pomiaru prędkości.
65	Sztuczna inteligencja w robotyce.
66	Twardy jak stal.
67	Tworzenie wirtualnych środowisk edukacyjnych. Budowanie Nowych Światów w Wirtualnej Rzeczywistości.
68	Układ pomiaru i sterowania pola magnetycznego w separatorze magnetycznym w celu odzyskania pierwiastków ziem rzadkich z zużytych sprzętów elektronicznych zawierających magnesy neodymowe.
69	W poszukiwaniu molekularnych podstaw rozwoju choroby metabolicznej mukopolisacharydozy typu IV.
70	Walidacja skuteczności modyfikacji genetycznej metodą CRISPR/Cas9 wybranych linii komórkowych na poziomie ekspresji białek.
71	Wpływ gradientu wypełnienia próbek wytworzonych techniką FDM na właściwości mechaniczne wytwarzanych części dla przemysłu motoryzacyjnego.
72	Wpływ modyfikacji genetycznych wybranych linii komórkowych metodą CRISPR Cas9 na ich potencjał proliferacyjny i żywotność.
73	Wpływ odkształcenia plastycznego i wyżarzania rekrytalizującego na strukturę materiałów.
74	Wpływ warunków obróbki laserowej na strukturę warstw wierzchnich.
75	Wykonanie odlewu artystycznego z wykorzystaniem druku 3D.
76	Wykonanie przetwornika pomiarowego do określania jakości powietrza wewnętrznego na podstawie mierzonych wartości stężenia dwutlenku węgla i lotnych związków organicznych oraz temperatury i wilgotności względnej powietrza.
77	Wykorzystanie nowoczesnych rozwiązań technologicznych do pomiarów inwentaryzacyjnych.
78	Wykorzystanie termowizji w kontroli przebiegu laserowej obróbki powierzchniowej.
79	Wykorzystanie wiązki promieniowania laserowego w procesie napawania części maszyn narażonych na zużycie tribologiczne.
80	Zastosowanie symulacji komputerowej do wyznaczania własności wytrzymałościowych młotka ciesielskiego.
81	Zastosowanie technik VR oraz skanowania 3D w programowaniu robotów i doskonaleniu umiejętności.
82	Zastosowanie techniki druku 3D w projektowaniu inżynierskim.
83	Zastosowanie wirtualnej rzeczywistości w rehabilitacji funkcji poznawczych osób starszych.
84	Zielona synteza czystego (S)-ibuprofenu.
85	Zielona synteza estrów zapachowych.
86	Zielone przestrzenie przyszłości: transformacja terenów pogórnich Jastrzębia Zdrój w zrównoważone ekosystemy miejskie.