

Wykaz tematów prac inżynierskich dla studentów studiów stacjonarnych kierunku Informatyka i inżynieria danych w roku akademickim 2026/2027

Lp.	Imię i nazwisko: - studenta realizującego pracę - promotora	Temat pracy
1.	- Julia Furmanowicz - prof. UPP dr hab. Krzysztof Koszela	Projekt i implementacja mobilnej aplikacji do digitalizacji i zarządzania garderobą z funkcją generowania stylizacji
2.	- - prof. UPP dr hab. Krzysztof Koszela	Projekt aplikacji do optymalizacji procesów technologiczno-produkcyjnych w przedsiębiorstwie
3.	- - prof. UPP dr hab. Krzysztof Koszela	Projekt aplikacji do prognozowania i planowania procesu produkcji
4.	- Mateusz Drąg - dr inż. Radosław Kozłowski	Aplikacja mobilna wspierająca sprzedaż i wymianę biletów na wydarzenia z systemem rekomendacji
5.	- Adam Frątczak - dr inż. Radosław Kozłowski	SoundBeat - lokalny, multiplatformowy odtwarzacz muzyki oparty o Electron framework
6.	- Mateusz Jastrzębski - dr inż. Radosław Kozłowski	Aplikacja mobilna do rekomendowania przepisów kulinarnych na podstawie dostępnych składników
7.	- Maciej Małecki - dr inż. Radosław Kozłowski	Aplikacja mobilna do planowania i zarządzania osobistą biblioteką treści multimedialnych
8.	- Aleksander Pietrzak - dr inż. Radosław Kozłowski	Wielofunkcyjna aplikacja mobilna do motywacji, planowania i monitorowania treningów na siłowni
9.	- Oskar Walczyk - dr inż. Radosław Kozłowski	Immersyjna gra survival horror zbudowana na platformie Unity
10.	- Antoni Wojtasz - dr inż. Sebastian Kujawa	System informatyczny wspomagający dobór treningu i diety na podstawie analizy danych użytkownika
11.	- Adam Bartosik - dr inż. Andrzej Przybylak	Oprogramowanie oraz wtyczka VST umożliwiająca generację i obróbkę dźwięku z możliwością integracji z dedykowanym kontrolerem MIDI
12.	- Piotr Reich - dr inż. Andrzej Przybylak	Projekt i realizacja cyfrowego syntezatora z interfejsem MIDI umożliwiającemu współpracę z dedykowanym oprogramowaniem VST

13.	- Oleksandra Simeonidi - dr inż. Andrzej Przybylak	Projekt zegara elektronicznego wraz z elementami stacji pogodowej na platformie Arduino
14.	- Szymon Stosik - dr inż. Andrzej Przybylak	Projekt systemu sygnalizacji świetlnej do sterowania ruchem drogowym z wykorzystaniem platformy Arduino
15.	- Michał Trybulak - dr inż. Andrzej Przybylak	Projekt systemu nawadniania roślin z zastosowaniem mikrokontrolera Arduino
16.	- Wiktor Walkowiak - dr inż. Andrzej Przybylak	Projekt aplikacji do modyfikowania parametrów procesorów z poziomu wybranego systemu operacyjnego
17.	- Antoni Wojsznis - dr inż. Andrzej Przybylak	Projekt i realizacja stanowiska pomiarowego do symulacji i detekcji wybranych urazów głowy z wykorzystaniem platformy Arduino
18.	- Kajetan Kaczyński - dr hab. inż. Krzysztof Przybył	Prognozowanie krótkoterminowych zmian cen akcji giełdowych z wykorzystaniem metod uczenia maszynowego oraz symulacja strategii inwestycyjnej
19.	- Kajetan Kapusta - dr hab. inż. Krzysztof Przybył	Aplikacja mobilna do wykrywania anomalii w czasie reakcji użytkownika jako potencjalnego wskaźnika mikroudarów
20.	- Aleksandra Mazurek - dr hab. inż. Krzysztof Przybył	Uczenie maszynowe na podstawie danych środowiskowych i spektroskopia FTIR w predykcji ryzyka infekcji grzybowych dla wybranej rośliny
21.	- Szymon Olber - dr hab. inż. Krzysztof Przybył	Aplikacja mobilna z systemem AI do monitorowania kaszlu u dzieci na podstawie analizy sygnałów akustycznych
22.	- Mateusz Wolniewicz - dr hab. inż. Krzysztof Przybył	Predykcja ryzyka zaburzeń glikemii u studentów na podstawie stylu życia i diety z wykorzystaniem uczenia maszynowego
23.	- - dr inż. Janusz Rutkowski	Projekt algorytmu pozyskiwania i złożonej analizy danych z rynku motoryzacyjnego ze wsparciem AI
24.	- Zuzanna Bugajska - prof. dr hab. Maciej Zaborowicz	Projekt aplikacji oceniającej stopień dojrzałości wybranych owoców z użyciem metod uczenia maszynowego
25.	- Grzegorz Jaszczyzyn - prof. dr hab. inż. Maciej Zaborowicz	Projekt aplikacji do automatycznej klasyfikacji gatunków ryb na podstawie zdjęć cyfrowych z użyciem metod uczenia maszynowego
26.	- Michał Koperski - prof. dr hab. Maciej Zaborowicz	Projekt aplikacji wspomagającej prognozowanie wyceny mieszkań z użyciem metod uczenia maszynowego
27.	- Kamila Koźma - prof. dr hab. Maciej Zaborowicz	Projekt aplikacji klasyfikującej muzykę na podstawie stenogramu z użyciem uczenia maszynowego
28.	- Zofia Modelska - prof. dr hab. Maciej Zaborowicz	Projekt aplikacji prognozującej jakość powietrza na przykładzie wybranego miasta z użyciem metod uczenia maszynowego