

## Obszary tematyczne prac dyplomowych ETI

### Obszary tematyczne prac dyplomowych dla studentów III roku kierunku Edukacja Techniczno Informatyczna

L.p.	Obszary tematyczne	Promotor
1.	Automatyka w zastosowaniach praktycznych	Prof. dr hab. inż. Bogdan Miedzinski
2.	Pomiary elektryczne do diagnostyki pracy urządzeń	
3.	Układy czujnikowe w zabezpieczeniach	
4.	Nowoczesne źródła światła i ich możliwości aplikacyjne	
5.	Materiałoznawstwo i wytrzymałość materiałów	Dr inż. Jerzy Gajda
6.	Programy CAD , CAM , CAE	
7.	Automatyka , układy sterowania , mechatronika , sterowniki	
8.	Matem. podstawy grafiki inż. 2D i 3D	
9.	Metody numeryczne	
10.	Cyfrowe przetwarzanie sygnałów	
11.	Modelowanie matematyczne obiektów fiz. i proc. technologicznych	Dr inż. Stanisław Maleczek
12.	Elementy i układy elektroniczne	
13.	Miernictwo elektroniczne	
14.	Cyfrowa obróbka audio i video	
15.	Technologia środowiskowa: Rozwiązania technologiczne mające na celu minimalizację negatywnego wpływu procesów chemicznych na środowisko naturalne, np. odzyskiwanie i recykling surowców, ograniczanie emisji substancji toksycznych.	Mgr inż. Sylwia Jagiello
16.	Systemy zarządzania jakością	
17.	Zarządzanie ryzykiem jakości: Identyfikacja, ocena i zarządzanie ryzykiem związanym z jakością produktów i procesów, takie jak analiza ryzyka, planowanie działań zapobiegawczych i korygujących, zarządzanie reklamacjami i zgłoszeniami od klientów.	
18.	Zarządzanie procesami.	
19.	Kontrola jakości: Planowanie, organizacja i kontrola procesów produkcyjnych w celu zapewnienia wysokiej jakości produktów i usług, metody statystycznej kontroli procesu, testowanie i badania .	
20.	Edge computing.	Mgr inż. Łukasz Kamiński
21.	Programowanie (mikroserwery, aplikacje mobilne, desktopowe, webowe).	
22.	Wirtualizacja i konteneryzacja.	
23.	Testy automatyczne.	
24.	Embedded software.	