

Studia Doktoranckie
„Communication Technologies (Technologie Telekomunikacyjne)”
na Wydziale Elektroniki i Telekomunikacji Politechniki Poznańskiej
(studia prowadzone w języku angielskim)

LISTA PRZEDMIOTÓW OBIERALNYCH

Katedra Systemów Telekomunikacyjnych i Optoelektroniki

1. Computer-based Measurement Systems for Scientific Experiments (Komputerowe systemy pomiarowe do eksperymentów badawczych) – prowadzący prof. dr hab. inż. Waldemar Nawrocki.
2. Timing and Synchronization in Telecommunications Networks (Taktowanie i synchronizacja w sieciach telekomunikacyjnych) – prowadzący prof. dr hab. inż. Andrzej Dobrogowski.
3. Advanced Digital Signal Processing Techniques (Zaawansowane techniki cyfrowego przetwarzania sygnałów) – prowadzący prof. dr hab. inż. Ryszard Stasiński.
4. Optical Signal Processing and Transmission (Optyczne metody przetwarzania i transmisji sygnałów) – prowadzący dr inż. Jan Lamperski.
5. Quantum Metrology (Metrologia kwantowa) – prowadzący prof. dr hab. inż. Waldemar Nawrocki

Katedra Sieci Telekomunikacyjnych

6. Network Theory (Teoria sieci) – prowadzący dr inż. Piotr Zwierzykowski
7. Current Research Problems in Optical Networking (Aktualne problemy badawcze w zakresie sieci optycznych) – prowadzący prof. dr hab. inż. Wojciech Kabaciński
8. Current Research Problems in Switching Systems (Aktualne problemy badawcze w zakresie systemów komutacyjnych) – prowadzący prof. dr hab. inż. Wojciech Kabaciński
9. Traffic Control in Packet Networks (Sterowanie ruchem w sieciach pakietowych) – prowadzący dr hab. inż. Mariusz Głąbowski
10. Advanced Traffic Theory and Engineering in Multi-Service Networks (Zaawansowana teoria i inżynieria ruchu w sieciach wielousługowych) – prowadzący prof. dr hab. inż. Maciej Stasiak.

Katedra Radiokomunikacji

11. Network Coding (Kodowanie sieciowe) – prowadzący prof. dr hab. inż. Krzysztof Wesołowski.
12. Selected Topics in Wireless Communications (Wybrane zagadnienia z radiokomunikacji) – prowadzący dr hab. inż. Paweł Szulakiewicz, prof. nadzw., dr inż. Piotr Remlein, dr inż. Maciej Krasicki, dr inż. Andrzej Stelter
13. Coded Modulation-essentials and Recent Reports (Podstawy i obecne osiągnięcia w zakresie kodowanej modulacji) – prowadzący dr inż. Maciej Krasicki
14. Game Theory (Teoria gier) – prowadzący dr hab. inż. Hanna Bogucka, prof. nadzw.
15. Capacity-increasing Small Cells Development in Future Wireless Networks (Zwiększenie pojemności sieci bezprzewodowych dzięki femto-komórkom) – prowadzący dr inż. Adrian Kliks

Katedra Telekomunikacji Multimedialnej i Mikroelektroniki

16. Multirate and Multidimensional Signal Processing (Wielowymiarowe i wieloszybkowe przetwarzanie sygnałów) – prowadzący prof. dr hab. inż. Marek Domański.
17. Image and Video Processing (Przetwarzanie obrazów) – prowadzący prof. dr hab. inż. Marek Domański i dr inż. Sławomir Maćkowiak
18. Linear System Reduction (Redukcja systemów liniowych) – prowadzący prof. dr hab. inż. Wojciech Bandurski
19. Multimedia Telecommunications (Telekomunikacja multimedialna) – prowadzący prof. dr hab. inż. Marek Domański
20. Recent Advances in Multimedia Telecommunications (Aktualne osiągnięcia badawcze w zakresie telekomunikacji multimedialnej) – prowadzący prof. dr hab. inż. Marek Domański i dr inż. Damian Karwowski

Za zgodą promotora/opiekuna naukowego student może także wybrać przedmioty prowadzone na studiach dziennych drugiego stopnia.

DZIEKAN
WYDZIAŁU ELEKTRONIKI I TELEKOMUNIKACJI
POLITECHNIKI POZNAŃSKIEJ
Krzysztof Wesołowski
prof. dr hab. inż. Krzysztof Wesołowski