

Cyfrowe Przetwarzanie Obrazów i Sygnałów (zima 2025/2026)

mgr inż. Łukasz Janiec

Politechnika Wrocławska
Wydział Elektroniki, Fotoniki i Mikrosystemów
Katedra Cybernetyki i Robotyki

5 października 2025



Wrocław University
of Science and Technology



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

unite!



University Network for Innovation,
Technology and Engineering

- 1 Informacje
- 2 Zasady oceniania
- 3 Zdrowie i bezpieczeństwo w laboratorium
- 4 Laboratorium EX0

mgr inż. Łukasz Janiec

- pokój 310/C-3
- e-mail: lukasz.janiec@pwr.edu.pl
- <https://kcir.pwr.edu.pl/~ljaniec/>

Konsultacje, zima 2025/2026

- pn 17:55 – 18:55
- śr 17:15 – 18:15

Dodatkowe godziny konsultacji są ustalane indywidualnie. Konieczność skorzystania z konsultacji powinna być zgłoszona z wyprzedzeniem drogą mailową, zawierając **pełny opis napotkanych problemów**, **listę pytań** oraz **próby rozwiązania ich samodzielnie**.

<https://dontasktoask.com/>

Jeśli masz specjalne potrzeby ze względu na stan zdrowia, niepełnosprawność lub inne powody, które wpływają na sposób uczestnictwa w zajęciach lub dostęp do materiałów, poinformuj mnie o tym po zajęciach lub e-mailem. Zadbamy o to, by każdy miał równe szanse na naukę, bez obniżania standardów.

Ważne

Dostosowanie do specjalnych potrzeb nie oznacza ułatwiania rzeczy. Chodzi raczej o zapewnienie wszystkim równych szans edukacyjnych.

Kilka uwag:

- Listy zadań do kursu są na ePortalu, w kursie Profesor Ratajczak.
- Dostęp do darmowego Datacamp Classroom - wybrane zestawy kursów dot. przetwarzania obrazów pozwolą na dodatkowe punkty z laboratorium (do 12 - po 3 pkt za każdy z 4 kursów). Podobnie będzie z każdym znaczącym wkładem open-source z zakresu kursu (<https://firstcontributions.github.io/>).
- Dopuszczalna jest jedna usprawiedliwiona nieobecność (jeden termin odróbczy).

Wymagania

- obecność (!)
- pracujemy **w trakcie zajęć** nad sprawozdaniem, do wysłania na katedralne repozytorium `git.kcir.pwr.edu.pl` przed końcem zajęć
- ocena pracy **na koniec zajęć**

Ocena	Procent sumy punktów
3.0	60+%
3.5	70+%
4.0	80+%
4.5	90+%
5.0	95+%

Każde z zadań będzie miało od 5 do 10 punktów.

Zdrowie i bezpieczeństwo w laboratorium

- Korzystaj ze zdrowego rozsądku.
- Informuj mnie lub techników o wszelkich usterkach sprzętu i błędach oprogramowania.
- Powiadom mnie, jeśli źle się czujesz.
- Zakaz spożywania jedzenia i napojów w pobliżu sprzętu.
- Pracuj na komputerach w sali, nie przynoś laptopa. Używaj swojego konta LDAP na stanowisku i zdalnym repozytorium.
- Aktualna paczka Simulink do kursu CPOiS jest dostępna tylko na komputerach w laboratorium. Inne wersje są niedopuszczalne.
- Bez autoryzacji zabrania się modyfikacji sprzętu elektrycznego. Nie wyciągaj wtyczek PC z gniazdek!

Proszę zauważyć, że lokalne konto **student** z hasłem **student** (do awaryjnego logowania dla studentów bez dostępu do osobistego konta LDAP) jest automatycznie oczyszczane z wszelkich dokonanych zmian podczas wylogowywania. Wyjątkiem jest folder ~/Desktop/Works/.

(Zbiórka podpisów listy BHP od studentów)

Zadanie do wykonania - laboratorium EX0

- zrealizuj zadania z listy EX0
- przeczytaj i podpisz oświadczenie o samodzielnej pracy z <https://kcir.pwr.edu.pl/~ljaniec/oswiadczenie.txt>
- opublikuj pliki Simulinka i oświadczenie na repozytorium katedralnym (git.kcir.pwr.edu.pl) według instrukcji na kolejnym slajdzie

Komendy do publikacji na GitLabie (git.kcir.pwr.edu.pl)

- stwórz na ww. stronie repozytorium o nazwie `cpois_Twoje_numer_albumu`
- dodaj mnie (ljaniec) **KONIECZNIE** ze statusem Maintainer do repozytorium
- sklonuj repozytorium lokalnie (`git clone your-git-https`)
- dodaj w środku repozytorium `cpois_numer_albumu` folder EX0 (`mkdir EX0`)
- zapisz w EX0 pliki Simulinka z zadaniem i sprawozdaniem w bločku komentarza z imieniem, nazwiskiem i numerem albumu + tekst sprawozdania oraz oświadczenie o samodzielnej pracy
- `git status` dla sprawdzenia lokalnych zmian do dodania
- dodaj pliki do śledzenia (z głównego folderu `git add .`)
- `git status` dla sprawdzenia śledzonych zmian
- dodaj commita z informacją (`git commit -m ''EX0 Praca na zajeciach''`) - jeśli nie zrobisz tego wcześniej, to skonfiguruj swoje lokalne konto wg. wyświetlonych instrukcji
- `git status` i `git log` dla sprawdzenia dodanego commita
- wypchnij zmiany lokalnego repozytorium do zdalnego repo poprzez `git push`
- `git status` dla sprawdzenia
- sprawdź, czy widzisz zmiany w repozytorium zdalnym

