

# KRK

Copyright © 2024 Tomasz RAK

Copyright © 2024  
Tomasz RAK

# Moduł

- Laboratorium/Projekt
- Wykład

**Copyright © 2024  
Tomasz RAK**



**Aktualności**

**Informatyka**

**Publikacje**

**Wykłady/Laboratoria**

**Projekt inżynierski**

**GitHub**

**Konsultacje**

**Linki**

**Kalendarz**

**Zdjęcia**

**CV**

**Prezentacje**

**Kontakt**

## Wykłady/Laboratoria



### (TR) Programowanie aplikacji webowych

red. Tomasz Rak

<http://e-learning.prz.edu.pl/course/edit.php?id=2157>

### (TR) Projektowanie aplikacji webowych

12-09-2024 r., red. TRak

<http://e-learning.prz.edu.pl/course/view.php?id=3997>

### (TR) Organizacja i zarządzanie małą firmą informatyczną - EF0

12-09-2024 r., red. TRak


<http://e-learning.prz.edu.pl/course/view.php?id=3999>

**I Omasz** <https://trak.v.prz.edu.pl/>


# (TR) Programowanie aplikacji webowych

Strona główna ▶ Kursy ▶ INNE ▶ AI\_EF\_W ▶ Opcje zapisów

MENU GŁÓWNE

 Aktualności

 Funkcje

 Historia

 Publikacje

 Zespół

 Szkolenia dla nauczycieli

 Podstawy prawne

 Pełnomocnicy

 Pomoc

## Opcje zapisów



(TR) Programowanie aplikacji webowych

Prowadzący: Tomasz RAK



### ▼ Zapisywanie samodzielne (Student)

Goście nie mają prawa dostępu do tego kursu. Proszę się zalogować.

Kontynuuj

Jesteś zalogowany jako gość (Zaloguj się)

AI\_EF\_W

Podsumowanie zasad przechowywania danych

Pobierz aplikację mobilną

<https://download.moodle.org/mobile?version=2018051713.03&lang=pl&iosappid=633359593&androidappid=com.moodle.moodlemobile>

<http://e-learning.prz.edu.pl/>

Tomasz RAK

Aktywny wydział: Elektrotechniki i Informatyki , Kierunek: Informatyka, Studia: stacjonarne pierwszego stopnia

# Twoje przedmioty na kierunku (Wiedza)

Kategorie efektów

Wiedza

Umiejętności

Kompetencje społeczne

szukaj:

Przedmioty	Status karty	Kierunkowe efekty kształcenia	PRK
Sieci komputerowe II	j. polski , j. angielski	K_W03, K_W04	P6S_WG, P6S_WG
Programowanie aplikacji webowych	j. polski , j. angielski	K_W03, K_W09	P6S_WG, P6S_WG
Organizacja i zarządzanie małą firmą informatyczną	j. polski , j. angielski	K_W05, K_W07	P6S_WK, P6S_WG



<a href="#">Aktualności</a>
<a href="#">Informatyka</a>
<a href="#">Publikacje</a>
<a href="#">Wykłady/Laboratoria</a>
<a href="#">Projekt inżynierski</a>
<a href="#">GitHub</a>
<a href="#">Konsultacje</a>
<a href="#">Linki</a>
<a href="#">Kalendarz</a>
<a href="#">Zdjęcia</a>
<a href="#">CV</a>
<a href="#">Prezentacje</a>
<a href="#">Kontakt</a>

## Kalendarz



09-05-2024 r., red. Tomasz Rak

Dzisiaj

< >

Wrz – paź 2024

! 🖨

Tydzień

Następny tydzień

Nie można pokazać wydarzeń z co najmniej jednego kalendarza, ponieważ nie masz uprawnień do ich przeglądania.

	PON.	WT.	ŚR.	CZW.	PT.	SOB.	NIEDZ.
	30	1	2	3	4	5	6
11:00	B				wolneT		
12:00			Programowanie 10:30–12:00	Sieci 10:30–12:00			
13:00		1W-A111 F1I-DU 12:15–13:45	1W-A61 F2 Organizacja i 12:15–13:45	1L-D7 A3S-L3 Sieci 12:15–13:45			
14:00			1L-D7 A4S-L1 Organizacja i 14:00–15:30	1L-D7 A3S-L4 Sieci 14:00–15:30			
15:00							
16:00							
17:00							
18:00		1W-A214 A3S Sieci					

I Omasz RAK

# Projekt/Laboratorium

- [trak2025zz@gmail.com](mailto:trak2025zz@gmail.com)

Copyright © 2024  
Tomasz RAK

Wiele omawianych  
zagadnień zazębia się ze  
sobą i trudno  
traktować te wykłady  
jako rozdzielne  
elementy!

Copyright © 2024  
Tomasz RAK



Ze względu na  
rozległość zagadnienia  
szczegółowemu  
omówieniu podlegają  
tylko wybrane  
problemy!

Copyright © 2024  
Tomasz RAK

Nie trudno/Trudno jest  
mówić o...

Copyright © 2024  
Tomasz RAK

Copyright © 2024  
Tomasz RAK

..., ponieważ omawiane  
elementy nie ulegają/  
ulegają [ciągłym]  
zmianom!

Copyright © 2024  
Tomasz RAK

„Wykłady prezentują  
zagadnienia, omawiają  
przykłady...mają być  
wstępem do nauki.”

Copyright © 2024  
Tomasz RAK

# Organizacja prezentacji

- Spisy treści i slajdy rozdzielające ważniejsze treści
- ➔ • Wyróżnienia na slajdach (kolor, pogrubienia)
- Slajdy zawierają dużo informacji (nie wszystkie będą prezentowane w trakcie wykładu)
- Komentarze i uwagi
- Fragmenty przykładów
- **Ważniejsze przykłady na WWW**



Nie wszystko co jest na  
slajdach będzie odczytane.

Podawane będą informacje,  
których nie ma na slajdach.

Copyright © 2024  
Tomasz RAK

„Kontrola najwyższą  
formą zaufania”

Copyright © 2024 Tomasz RAK

Copyright © 2024  
Tomasz RAK

# ZALICZENIE

Egzamin

Copyright © 2024

Copyright © 2024  
Tomasz RAK

# Zaliczenia na wykładzie

- [Zaliczenia dodatkowe (pisemne: [zadania], [test]): na wykładzie nr... (w trakcie semestru)]
- Zaliczenie (pisemne: [zadania], [test]): na ostatnim wykładzie

# Ocena końcowa

- Ocena(y) z Wykładu (warunek konieczny do wpisu)
- Ocena(y) Projektu/Laboratorium



**INNE**

Copyright © 2024 Tomasz RAK

Copyright © 2024  
Tomasz RAK

# Kontakt

- Tomasz RAK, PhD, Eng., Assistant Prof.
- Rzeszów University of Technology
- Department of Electrical Engineering and Informatics
- Division of Informatics and Control
- Powstanców Warszawy 12,  
35-959 Rzeszów, POLAND
- <https://trak.v.prz.edu.pl/>

Copyright © 2024  
Tomasz RAK

# Dodatkowe ustalenia (I)

- Prowadzący przedmiot może w uzasadnionych przypadkach zwolnić studenta z udziału w niektórych zajęciach dydaktycznych (wykład/laboratoria/projekt)
- Powodami usprawiedliwiającymi nieobecność na laboratoriach mogą być: choroba, ważne przypadki losowe lub udział w wydarzeniach ważnych dla Uczelni
- Nieobecność na laboratoriach należy usprawiedliwić u prowadzącego w ciągu siedmiu dni od momentu ustania jej przyczyny

# Dodatkowe ustalenia (2)

- Każda usprawiedliwiona nieobecność na zajęciach laboratoryjnych musi być odrobiona w sposób i w terminie określonym przez prowadzącego (jeżeli jest to technicznie możliwe)
- Każda nieusprawiedliwiona nieobecność na zajęciach laboratoryjnych wymaga wykonania dodatkowej pracy
- Maksymalna liczba nieobecności na laboratoriach wynosi 0 (ustalenia indywidualne lub grupowe)
- **Obecność na wykładach będzie kontrolowana...**
- **Wiedza po wykładzie będzie kontrolowana...**

Copyright © 2024  
Tomasz RAK

# Odwoływanie/zmiana terminu zajęć itp.

- Mailowo (USOS)

Copyright © 2024 Tomasz RAK

Copyright © 2024  
Tomasz RAK



# Uwagi mailowo

- Pomysły
- Ciekawe rozwiązania edukacyjne
- Nowości

Copyright © 2024  
Tomasz RAK

# Reszta

- Pozostałe uwagi na zajęciach i stronie domowej
- Materiały na stronie domowej
- Aktualności na stronie domowej
- ... stronie domowej/e-learning

Pytania...

Copyright © 2024 Tomasz RAK

Copyright © 2024  
Tomasz RAK

**ZABRANIA SIĘ UTRWALANIA  
WIZERUNKU I GŁOSU  
W TRAKCIE PREZENTACJI NA WYKŁADZIE  
(LABORATORIUM/PROJEKT)  
W CELU ROZPOWSZECZNIANIA  
TREŚCI W DOWOLNEJ FORMIE**

PODSTAWA PRAWNA:

- 1) art. 23 i 24 § 3 Kodeksu cywilnego
- 2) art. 16 pkt 5, art. 23 i 35 Ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych

Copyright © 2024

Tomasz RAK

Praktyka, praktyka,  
praktyka...

Copyright © 2024 Tomasz RAK

Copyright © 2024  
Tomasz RAK