

Projektowanie systemów i sieci komputerowych

Michał Ćmil

Zakład Systemów Złożonych

Październik, 2024

Po co tu jestem?

- Co jest Twoim celem?

Zostać dobrym inżynierem

- Jak to zrobisz?

Ucząc się sztuki rozwiązywania problemów

- Co jest Twoją powinnością?

Sumienność, wytrwałość, pracowitość, koleżeństwo

- A co jest Twoim największym wrogiem?

Lenistwo!!!

Po co nam ten przedmiot? (KRK)

Główny cel kształcenia: Zasadniczym celem kształcenia jest prezentacja wybranych zagadnień z zakresu projektowania systemów informatycznych mających praktyczne zastosowanie w budowie systemów i sieci komputerowych.

Ogólne informacje o zajęciach: Moduł zapoznaje studenta z podstawowymi właściwościami systemów i sieci komputerowych oraz metodami ich projektowania. Realizacja tego celu odbywa się w czasie wykładów, ćwiczeń laboratoryjnych i projektów studenckich

Plan zajęć na semestr

1. BHP, omówienie zasad zajęć lab., wstęp do VMware Workstation Pro
2. Wstęp do Linuxa
3. Podstawy tworzenia projektu sieci z wykorzystaniem narzędzia Mininet, rodzaje topologii
4. Projektowanie systemu sieciowo-komputerowego z wykorzystaniem GUI MiniEdit
5. Tworzenie oraz wizualizacja topologii w kontrolerze OpenDaylight
6. Wprowadzenie do Ansible, projektowanie Playbooków
7. Kolokwium zaliczeniowe

Warunki zaliczenia przedmiotu

- Obecność na wszystkich zajęciach
- Oddanie na czas wszystkich sprawozdań
 - Równo tydzień od dnia zajęć lab.
 - Każdy dzień spóźnienia, to obniżenie oceny o 0,5 stopnia
 - Jeżeli sprawozdanie zostało oddane w terminie, można je poprawić (tylko 1 szansa) przed zajęciami z kolokwium
 - Ocena ze sprawozdania oddanego w terminie nie ma wpływu na ocenę po poprawie
 - W przypadku, gdy sprawozdanie zostało oddane po terminie - brak możliwości poprawy
- Otrzymanie z każdego sprawozdania oceny pozytywnej
- Zaliczenie kolokwium końcowego na ocenę pozytywną

Sprawozdania

- Przesłane w zadaniu stworzonym przez prowadzącego na MS Teams.
- Tylko i wyłącznie format **.pdf**.
- Obowiązkowy szablon strony tytułowej udostępniony przez prowadzącego.
- Niespełnienie któregokolwiek z powyższych skutkuje z miejsca oceną 2.0 bez sprawdzania sprawozdania.

Kolokwium zaliczeniowe

Forma: zadanie przy komputerze.

Student nie zostaje dopuszczony do kolokwium w przypadku:

- oceny 2.0 z któregokolwiek sprawozdania,
- nieusprawiedliwonej nieobecność na którychkolwiek zajęciach.

Aktywność na zajęciach

Na zajęciach ważna jest aktywność.

Podczas zajęć na bieżąco kontrolowane będą postępy prac.

Brak aktywności - **karana**.

Kalendarz akademicki

Harmonogram semestru zimowego roku akademickiego 2024/2025

dzień/m-c	wrzesień				październik				listopad				grudzień				styczeń				luty					
Poniedziałek	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24
Wtorek	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25
Środa	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Czwartek	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Piątek	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Sobota	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	
Niedziela	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23
<i>Tydzień</i>					B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A		B	A	B	A					
<i>Tydzień roku</i>	35	36	37	38	39	40	41	42	29	30	31	32	33	34	35	36	37	52	1	2	3	4	5	6	7	8

Legenda:

Rok 2024		ROK 2025	
1	- inauguracja wydziałowe		
2	- zajęcia dydaktyczne na studiach stacjonarnych		
3	- terminy dostępne na zjazdy na studiach niestacjonarnych		
4	- 31.10.2024 r. zajęcia odbywać się będą wg planu na piątek z tygodnia B		
5	- 12.11.2024 r. zajęcia odbywać się będą wg planu na poniedziałek z tygodnia B		
6	- 8.01.2025 r. zajęcia odbywać się będą wg planu na poniedziałek z tygodnia B		
7	- dni wolne od zajęć dydaktycznych, w tym inauguracja roku akademickiego i zimowa przerwa świąteczna		
8	- zimowa sesja egzaminacyjna - zasadnicza		
9	- zimowa sesja egzaminacyjna - poprawkowa		
10	- przerwa międzysemestralna		

Konsultacje

- MS Teams
- Poczta elektroniczna: `m.cmil@prz.edu.pl`
- Osobista wizyta w p.F310
- Jestem dostępny codziennie w dni robocze od 7:30 do 15:00, natomiast zdalnie 24/7 (z rozsądkiem)

Pytania?

Przychodzisz do mnie w dniu egzaminu
i prosisz, bym wystawił ci 3...



DEMOTYWATORY.PL

A kiedy oferowałem swoją przyjaźń,
zapraszałem na konsultacje i zachęcałem
do systematycznej nauki, to zostałem
odrzucony