
Sieci komputerowe

(Informatyka Techniczna)

Sieci komputerowe i administracja systemów

(Inżynieria Obliczeniowa)

Wykład nr 1

Organizacja zajęć, zasady uzyskiwania zaliczenia, zakres tematyczny przedmiotu.

Akademia Górniczo-Hutnicza
11.10.2021, Kraków

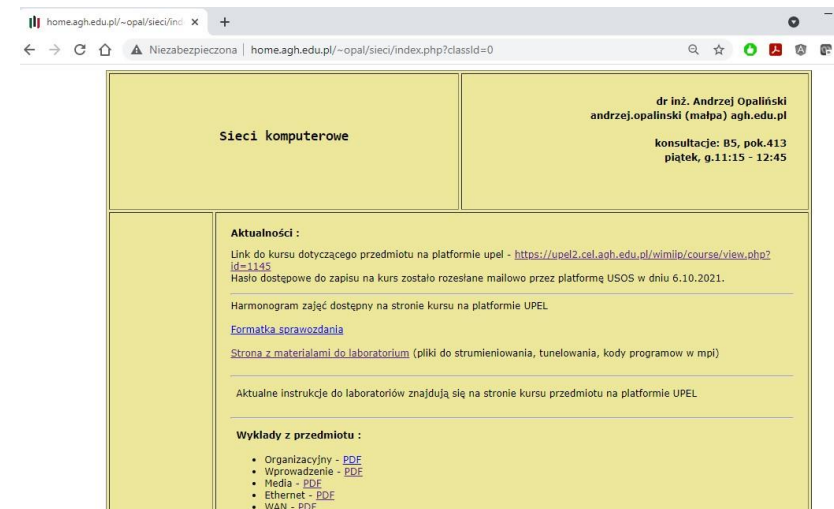
dr inż. Andrzej Opaliński
andrzej.opalinski@agh.edu.pl

Plan wykładu

- Zasady organizacji zajęć
- Wykłady, egzamin, literatura
- Laboratorium, ocena końcowa

Organizacja zajęć

- Odpowiedzialny za przedmiot:
 - dr inż. Andrzej Opaliński andrzej.opalinski@agh.edu.pl
 - Strona WWW: http://home.agh.edu.pl/opal
 - Konsultacje piątek g.11.15-12.45, pok. 413 B5,
- Strona przedmiotu:
 - Aktualności
 - Harmonogram
 - Zasady zaliczenia
- Wykład
 - poniedziałek g.15:00-16:30
 - tryb – do ustalenia – teoretycznie stacjonarnie
- Kurs na platformie UPEL
 - Adres: <https://upel2.cel.agh.edu.pl/wimiip/course/view.php?id=1145>
 - Hasło: przesłane mailowo przez USOS (6.10.2021)



- Wykłady (tematyka)

- Wprowadzenie
- Media
- Ethernet
- WAN
- Protokoły warstwy internetowej stosu TCP/IP: IP, ICMP, IGMP
- Adresacja IP
- Uzyskiwanie adresu IP
- Protokoły warstwy transportowej stosu protokołów TCP/IP
- DNS
- Routing IP
- WLAN
- Usługi sieciowe
- Ochrona danych w sieci

- Literatura – podawana na wykładach oraz na stronie przedmiotu

- Tryb – teoretycznie stacjonarny – praktycznie – do ustalenia po konsultacjach

- Obecność nieobowiązkowa – sprawdzanie obecności w związku z COVID-19 (nieuwzględniane w ocenie)

- Egzamin

- Zagadnienia omawiane na wykładach
- Zagadnienia dotyczące tematów laboratoriów

Uzyskiwanie ocen

- Ocena końcowa z przedmiotu
$$O_{konc} = 0,5 * O_{c.Egz} + 0,5 * O_{c.Lab.}$$
- Ocena z laboratorium
 - Ustala prowadzący na zajęciach organizacyjnych
 - Oceny (punkty) z aktywności oraz zakresu realizacji zajęć
 - Oceny ze sprawozdań z laboratoriów
 - Oceny z wiedzy teoretycznej (kolokwia po każdym 3 zajęciach)
 - Strony z informacjami:
<http://home.agh.edu.pl/opal/> - dr inż. Andrzej Opaliński
<http://home.agh.edu.pl/pmarynow/> - dr inż. Przemysław Marynowski
<http://home.agh.edu.pl/mwilkus/> - mgr inż. Marek Wilkus
 - Bonus za udział w pracach KN Creative
<http://creative.agh.edu.pl/> - prezentacja działalności koła na wykładzie z przedmiotu
- Przepisywanie ocen z przedmiotu
 - Na podstawie dyplomu technika informatyka
 - Na podstawie szkoleń i certyfikatów (sieciowych)
 - Decyzja – do końca tygodnia (przed 1 zajęciami lab)
mail + skan/zdjęcie,
 - Oryginały - do końca listopada - na konsultacjach
(+ ew. termin dodatkowy do ustalenia)



Pytania

- ustalenie trybu wykładów
- kolejny wykład - 18.10.2021 – Wprowadzenie do sieci komputerowych
- zaliczenie laboratoriów na podstawie dyplomów/certyfikatów – decyzja przed 1 zajęciami laboratoryjnymi (wystarczy zdjęcie) – oryginały do końca listopada
- prezentacja działalności KN Creative – wkrótce (do ustalenia z opiekunem koła)
- prace dyplomowe
- ... ?

