
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
6.10.2023, 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.9:30-11:00, p.413 B5

- Strona przedmiotu:

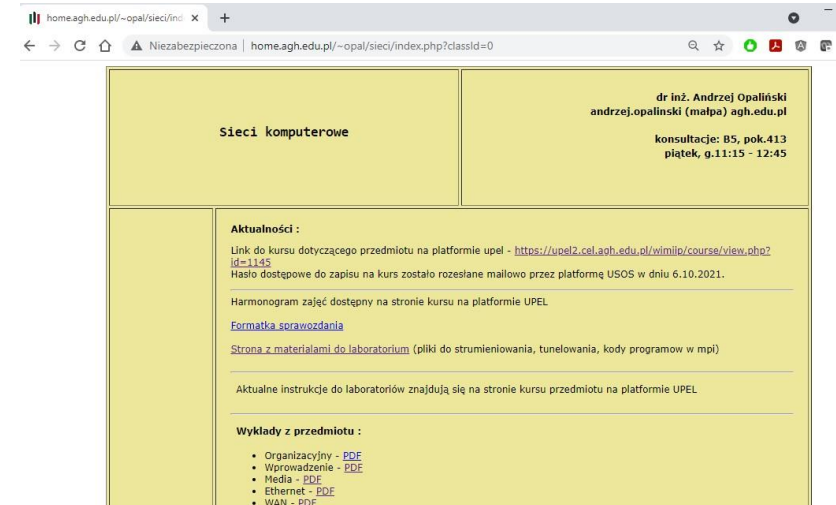
- Aktualności
- Harmonogram
- Zasady zaliczenia (dla moich grup laboratoryjnych)

- Wykład

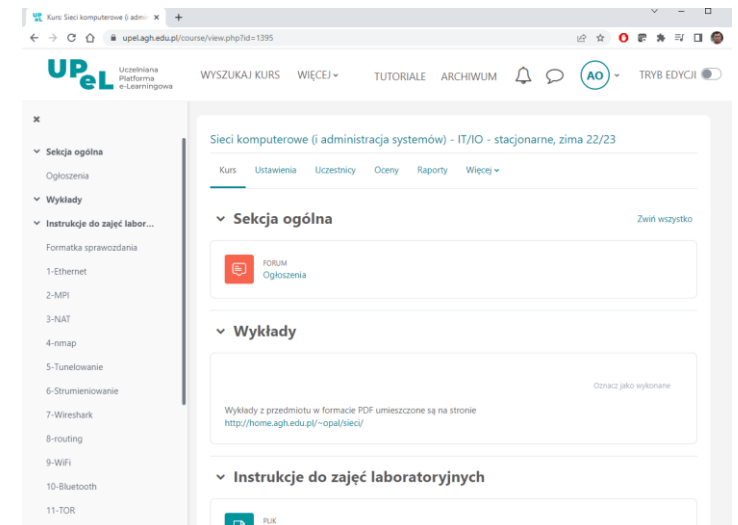
- piątek g.8:00-9:30
- tryb – (w założeniu) stacjonarnie

- Kurs na platformie UPEL

- Adres: <https://upel.agh.edu.pl/course/view.php?id=5087>
- Hasło: przesłane mailowo przez USOS (5.10.2023)



The screenshot shows a web browser window with the URL home.agh.edu.pl/~opal/sieci/index.php?classId=0. The page title is "Sieci komputerowe". In the top right corner, it lists the instructor: "dr inż. Andrzej Opaliński" with email "andrzej.opalinski@agh.edu.pl" and consultation hours: "konsultacje: B5, pok.413 piątek, o.11:15 - 12:45". The main content area is titled "Aktualności:" and contains a link to the course on the UPEL platform: "Link do kursu dotyczącego przedmiotu na platformie upel - <https://upel2.cel.agh.edu.pl/wimiljo/course/view.php?id=1145>". It also mentions that the login password for the course was sent via email through the USOS platform on 6.10.2021. Below this, there are links for "Formatka sprawozdania" and "Strona z materiałami do laboratorium (pliki do strumieniowania, tunelowania, kody programów w mpl)". At the bottom, it states "Aktualne instrukcje do laboratoriów znajdują się na stronie kursu przedmiotu na platformie UPEL". A section titled "Wykłady z przedmiotu:" lists several PDF files: "Organizacyjny - PDF", "Wprowadzenie - PDF", "Media - PDF", "Ethernet - PDF", and "WAN - PDF".



The screenshot shows the UPEL course page for "Sieci komputerowe (i administracja systemów) - IT/IO - stacjonarne, zima 22/23". The page has a navigation menu on the left with options like "Sekcja ogólna", "Wykłady", and "Instrukcje do zajęć labor...". The main content area includes a "Forum Ogłoszenia" section, a "Wykłady" section with a link to the course materials: "Wykłady z przedmiotu w formacie PDF umieszczone są na stronie <http://home.agh.edu.pl/~opal/sieci/>", and an "Instrukcje do zajęć laboratoryjnych" section.

- 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 – (w założeniu) stacjonarny
- Obecność nieobowiązkowa
- 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
 - 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

- kolejny wykład - 13.10.2023 – 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 – wybór tematu / promotora
- ... ?

