

# Technologie sieciowe – laboratorium

## Wprowadzenie

Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów w przeglądowy sposób z istotnymi technologiami używanymi w sieciach komputerowych. W ramach laboratorium realizowane są zagadnienia związane z analizą ruchu sieciowego i szacowaniem pasma, konfiguracją sieci z uwzględnieniem routingu, DHCP, technologii VLAN, sieci bezprzewodowych, a także zastosowaniem technologii VoIP.

## Zasady pracy na laboratorium

- Ćwiczenia wykonywane są w grupach dwuosobowych (w wyjątkowych sytuacjach mogą być realizowane indywidualnie lub w grupach trzyosobowych) – zgodnie z ustalonym harmonogramem.
- **Studenci są zobowiązani do przygotowania się do każdego laboratorium przed zajęciami.**
- Obecność na zajęciach jest obowiązkowa. Dopuszczalna jest jedna nieobecność, którą należy odrobić w wyznaczonym terminie. Przekroczenie jednej nieobecności skutkuje brakiem zaliczenia przedmiotu.
- **Po wykonanych ćwiczeniach należy doprowadzić stanowisko do porządku**, tj. przywrócenie konfiguracji komputera, wykorzystywanych urządzeń, uporządkowanie okablowania itp.
- Zabrania się instalowania bądź usuwania oprogramowania na stacjach roboczych.
- Obowiązuje absolutny zakaz przynoszenia do laboratorium jakichkolwiek posiłków lub napojów.
- Płaszcz, kurtki, fraki, torby podróżne, gitary itp. należy pozostawić w szatni.

## Ocena końcowa

- Ćwiczenia wykonywane są zgodnie z ustalonym harmonogramem.
- Każde z ćwiczeń oceniane jest zgodnie z szablonem, który uwzględnia przygotowanie do zajęć, aktywność podczas pracy w laboratorium oraz postępy w wykonywaniu zadań.
- Stopień wykonania zadania jest oceniany przez prowadzącego **10 minut przed końcem zajęć**.
- Z każdego ćwiczenia należy uzyskać ocenę pozytywną. W przypadku niezaliczenia ćwiczenia, dane laboratorium należy odrobić w innym terminie (ustalonym z prowadzącym) lub na zajęciach zaliczeniowych w ostatnim tygodniu zajęć.
- Ocena końcowa to średnia arytmetyczna ocen z poszczególnych ćwiczeń, uwzględniając także niezaliczone podejścia (z oceną 2,0).
- W szczególnych przypadkach z wykonywanych ćwiczeń mogą być wymagane raporty.