

## Szkolenie

# Monitorowanie i rozwiązywanie problemów w sieciach komputerowych

[Strona szkolenia](#) | [Terminy szkolenia](#) | [Rejestracja na szkolenie](#) | [Promocje](#)

## Opis szkolenia

**Szkolenie ma na celu przygotowanie administratorów do skutecznego rozpoznawania i rozwiązywania najczęściej występujących problemów w sieciach komputerowych.**

Uczestnicy poznają strukturę i specyfikę działania małych oraz średnich sieci, metody ich monitorowania oraz praktyczne narzędzia wspierające diagnozowanie usterek, takie jak Wireshark czy narzędzia CLI do analizy pakietów.

W trakcie zajęć skupimy się na praktycznej administracji i analizie ruchu sieciowego, a także na wykrywaniu współczesnych zagrożeń w tym złośliwego oprogramowania rozprzestrzeniającego się w sieciach (malware sieciowy, botnety) oraz na metodach jego identyfikacji i neutralizacji.

### Korzyści

Po szkoleniu będziesz:

- przygotowany na awarie sprzętu,
- odpowiednio reagował na niespodziewane infekcje złośliwymi programami,
- błyskawicznie diagnozował i usuwał problemy z siecią,
- monitorował i kontrolował bezpieczeństwo sieci,
- wykrywał działanie niepożądanych aplikacji.

### Wymagania

Adres korespondencyjny:

**DAGMA Szkolenia IT** | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)  
tel. 32 793 11 80 | [szkolenia@dagma.pl](mailto:szkolenia@dagma.pl)  
[szkolenia.dagma.eu](http://szkolenia.dagma.eu)

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15  
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy  
KRS pod numerem 0000130206, kapitał zakładowy 75 000 zł  
Numer NIP 634-012-60-68, numer REGON: 008173852  
DAGMA Sp. z o.o. posiada status dużego przedsiębiorcy  
w rozumieniu art. 4c ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym  
opóźnieniom w transakcjach handlowych.

- Wiedza ze szkolenia: **Teoria i praktyka funkcjonowania sieci komputerowych**,
- Znajomość koncepcyjnego modelu ISO/OSI, DoD,
- Znajomość protokołu TCP/IP,
- Podstawowa znajomość elementów sieci komputerowej (przełączniki, routery, itp.),
- Orientacja w zakresie usług sieciowych DHCP, DNS, ARP, SMTP,
- Podstawowa znajomość narzędzi administracyjnych systemów Microsoft Windows.

---

## Harmonogram szkolenia

1. Metodyka troubleshootingu na bazie modelu OSI/TCP-IP.
2. Problemy adresacji IPv4/IPv6 i błędów pakietów.
3. Problemy związane z ARP, MAC oraz TCP/UDP.
4. Diagnostyka usług DNS i DHCP.
5. Analiza ruchu sieciowego - Wireshark.
6. NMAP - skanowanie sieci i identyfikacja usług.
7. Diagnostyka firewalla i VPN (pfSense).
8. Monitoring infrastruktury - Zabbix
9. Narzędzia diagnostyczne systemowe (wierz poleczeń oraz PowerShell)
10. Problemy konfiguracji routerów i switchy (CISCO).
11. Case studies, analiza rzeczywistych awarii.

---

### Tagi:

---

Adres korespondencyjny:

**DAGMA Szkolenia IT** | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)  
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl  
[szkolenia.dagma.eu](http://szkolenia.dagma.eu)

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15  
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy  
KRS pod numerem 0000130206, kapitał zakładowy 75 000 zł  
Numer NIP 634-012-60-68, numer REGON: 008173852  
DAGMA Sp. z o.o. posiada status dużego przedsiębiorcy  
w rozumieniu art. 4c ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym  
opóźnieniom w transakcjach handlowych.