

Szkolenie

Teoria i praktyka funkcjonowania sieci komputerowych

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

Opis szkolenia

Szkolenie kierowane jest do osób, pragnących rozszerzyć swoją wiedzę na temat budowy i działania sieci komputerowych.

Omówione zostaną wszystkie podstawowe zagadnienia dotyczące zasad budowania, działania i zabezpieczania sieci komputerowych. Doskonała propozycja dla osób działających w branży IT.

Korzyści

Uczestnicy zdobędą niezbędną wiedzę bazową z zakresu sieci komputerowych. Dodatkowo wszyscy uczestnicy szkolenia otrzymają zaświadczenia DAGMA Szkolenia IT potwierdzające uczestnictwo w szkoleniu i/lub dla chętnych istnieje możliwość wyboru opcji szkolenia wraz z egzaminem potwierdzającym zdobytą wiedzę w zakresie sieci komputerowych.

Każdy uczestnik, który zakończy szkolenie egzaminem otrzyma Certyfikat DAGMA Szkolenia IT.

Wymagania

- podstawowa znajomość systemu operacyjnego Windows lub Linux,
- znajomość podstaw obsługi przeglądarki internetowej.

Adres korespondencyjny:

DAGMA Szkolenia IT | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl
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
Numer KRS: 0000130206, kapitał zakładowy: 75 000 zł
Numer NIP: 634-012-60-68, numer REGON: 008173852

Harmonogram szkolenia

Moduł 1: Podstawowe informacje, wielkości sieci

Moduł 2: Składniki sieci, nośniki transmisji danych, przewodowe i bezprzewodowe

Moduł 3: Najczęstsze błędy w konfiguracji sieci - metody wykrywania i sposoby rozwiązywania

Moduł 4: Model sieci ISO OSI oraz TCP/IP

Moduł 5: Protokoły warstw TCP/IP

Moduł 6: Nagłówek pakietu IPv4

Moduł 7: Wireshark - graficzne narzędzie do analizy ruchu sieciowego

Moduł 8: Adresacja IPv4, maski podsieci

Moduł 9: Klasy adresów, zakresy prywatne, APIPA

Moduł 10: Adresacja IPv6, przyczyny powstania

Moduł 11: Adresy specjalne, zastosowanie

Moduł 12: Translacja adresów NAT

Moduł 13: Adres fizyczny MAC, Protokół ARP

Moduł 14: Protokół TCP

Moduł 15: Usługa DNS i DHCP, działanie i zagrożenia

Moduł 16: Podstawowe narzędzie administratora wraz ze sposobem ich wykorzystywania do monitoringu sieci

Moduł 17: Podstawowe narzędzie administratora wraz ze sposobem ich wykorzystywania do monitoringu systemów operacyjnych

Adres korespondencyjny:

DAGMA Szkolenia IT | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl
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
Numer KRS: 0000130206, kapitał zakładowy: 75 000 zł
Numer NIP: 634-012-60-68, numer REGON: 008173852

Moduł 18: Chmura publiczna, prywatna

Moduł 19: Cloud Computing - przetwarzanie w chmurze jako nowy model świadczenia usług IT

Moduł 20: Routery, Firewall, IDS/IPS, Proxy

Moduł 21: VPN, bezpieczeństwo

Moduł 22: Wirtualizacja środowiska produkcyjnego, sandbox

Tagi:

Adres korespondencyjny:

DAGMA Szkolenia IT | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl
[szkolenia.dagma.eu](mailto: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
Numer KRS: 0000130206, kapitał zakładowy: 75 000 zł
Numer NIP: 634-012-60-68, numer REGON: 008173852