



## Szkolenie z zakresu transmisji optycznej (Moduł TO)

*Zaawansowane szkolenie dedykowane dla osób z branży operatorów telekomunikacyjnych zajmujących się teletransmisją optyczną, pomiarami parametrów transmisyjnych oraz projektowaniem i instalacją rozwiązań FTTx.*

Szkolenia te prowadzone są dla grup indywidualnych, zakres ustalany jest przed szkoleniem w dopasowaniu do potrzeb i oczekiwań kursantów.

Zakres szkolenia może obejmować:

- pomiary dyspersji chromatycznej w światłowodach jednomodowych i kompensacja,
- omówienie dyspersji polaryzacyjnej i zjawisk polaryzacyjnych,
- pomiary i kompensacja dyspersji polaryzacyjnej,
- pomiar dyspersji włókien optycznych.
- znaczenie parametrów, np. wykorzystanie pasma, ilość utraconych pakietów,
- konfigurację sprzętu pomiarowego,
- zasady zwielokrotnienia sieci SDH,
- znaczenie parametrów transmisji BIT, BER, CBER ES, SES, EFS, AS, UAS, BE, BBE,
- definicja parametrów analizy widma,
- zastosowanie analizy widma,
- pomiary i interpretacje wyników,
- sposoby rozwiązywania problemów – troubleshooting.

Stosunek teorii do praktyki: 50/50

Moduł TO jest potwierdzony certyfikatem uczestnictwa w szkoleniu praktycznym

Czas trwania szkolenia: 1 do 3 dni (w zależności od ustalonego zakresu)

Maksymalna liczba uczestników: 8 osób