

**UKSW**

Multidyscyplinarne Centrum Badawcze
UNIWERSYTET KARDYNAŁA
STEFANA WYSZYŃSKIEGO
W WARSZAWIE

MCB.370.62.2023

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem szacowania wartości zamówienia jest wykonanie usługi polegającej na przeprowadzeniu warsztatów Cisco Nexus.

Zakres tematyczny:

1. Wprowadzenie do dynamicznych protokołów routingu.
2. Zasady działania BGP.
3. Zaawansowane funkcje OSPF.
4. Funkcje i optymalizacja EIGRP.
5. Koncepcja VLAN i trunking.
6. Mechanizmy STP i ich zaawansowane warianty.
7. EtherChannel i jego konfiguracja.
8. Zasady IP Multicast.
9. Wprowadzenie do technologii wirtualizacji w Cisco.
10. Zabezpieczenia w przełącznikach Cisco.
11. Zaawansowane mechanizmy QoS.
12. Wprowadzenie do SDN (Software Defined Networking).
13. Redundancja i High Availability w sieciach Cisco.
14. MPLS - wprowadzenie.
15. Wirtualne sieci prywatne (VPN) w technologiach Cisco.
16. Architektura sieci Campus w rozwiązaniach Cisco.
17. Interfejsy sieciowe i ich konfiguracja.
18. Zaawansowane funkcje NAT (Network Address Translation).
19. Protokoły monitorowania i diagnostyki sieci.

Warsztaty dla 3 osób. Czas trwania warsztatów: 3 dni po 8 godzin.

Miejsce prowadzenia warsztatów: Multidyscyplinarne Centrum Badawcze UKSW, ul. M. Konopnickiej 1, Dziekanów Leśny

UKSW