**Kolegium Nauk Przyrodniczych  
Uniwersytet Rzeszowski**

**Przedmiot:**

**Nazwa przedmiotu**

**Sieci komputerowe**

**Temat sprawozdania**

**Lab8**

**Wykonał:**

**Natalia Słowik, 117870**

**Prowadzący: Mgr inż. Jarosław Szkoła**

**Rzeszów 2022**

**1. Przedstaw kroki konfiguracji trasowania dynamicznego z wykorzystaniem protokołu OSPF, dla trzech routerów, które posiadają trzy sieci wewnętrzne, oraz trzy sieci prywatne, jak na rys.1. w pliku "Konfiguracja routingu z wykorzystaniem protokołu OSPF.pdf". Urządzenia sieciach prywatnej routera R1 i urządzenia w sieci prywatnej routera R3, powinny mieć możliwość wzajemnej komunikacji. Do przetestowania konfiguracji zastosuj serwer WWW oraz klienta Windows.**

**Przygotowane obrazy skonfigurowanych routerów wyślij na serwer z repozytorium prac, pliki powinny być w formacie \*.ova. Każda z maszyn powinna mied również dostęp do internetu.**

**2. Przeprowadź analizę zachowania protokołu OSPF, w przypadku, gdy w sposób losowy zostanie wyłączona jedna z sieci wewnętrznych łączących routery. Sprawdź, jakie zmieniły się trasy pakietów, dla maszyn komunikujących się z dwóch sieci prywatnych.W sprawozdaniu przedstaw szczegółowo kolejne kroki konfiguracji, oraz wynik weryfikacji czekiwanego zachowania sieci**