

13. évfolyam – Informatika ágazat – Hálózat II. tantárgy

Témakör	Tananyag
Ismétlés	- Hozzáférésvezérlés - IPv6 - L2-redundancia - L3-redundancia - Wifi-rendszerek
Tűzfalak	- A tűzfalak működése, célja - ASA5506 tűzfal alapok - Biztonsági szintek, DMZ fogalma - ASA network objektum-kezelés - ASA hozzáférésvezérlés logika - ASA hozzáférésvezérlés gyakorlat
AAA	- Hálózati eszközök radius/tacacs+ alapú hozzáférése - Felhasználói jogosultságkezelés, hitelesítés és könyvelés fogalma, kivitelezése - Radius/Tacacs+ szerver konfigurálás
Hálózatfelügyelet	- LLDP - SysLog - Netflow - SNMP
WAN	- A WAN hálózatok fogalma, jellemző protokollok, technikák - PPP - PPPoE - Külső forgalomirányítás: BGP - BGP + belső forgalomirányítás redisztribúció - BGP költségszámítások - routing hitelesítés
Alagúttechnikák	- IPv6 alagút ism. - GRE - GRE over ipsec - Dialup-VPN - Site-to-Site VPN
Komplex Rendszerek	- Komplex rendszerek tervezése, konfigurálása, hibakeresése és – elhárítása

	- Szakmai vizsgaremek tervezése, elkészítése
--	---