

| Semester       |        |  |                                |  |                 |   |              |               |              |               |
|----------------|--------|--|--------------------------------|--|-----------------|---|--------------|---------------|--------------|---------------|
|                | DATUM  | PREDNASKY  | VIDEO                          | CVICENIA   | MINITEST        | ZADANIA   | BODY ZADANIE | BODY CVICENIE | MIN. ZADANIE | MIN. CVICENIE |
| 1              | 18.09. | - Podmienky absolvovania<br>- Úvod do siete<br>- OSI model, TCP/IP model<br>- Vysvetlenie Z1 |                                | - Konfigurácia stroja<br>- Netacad<br>- CLI príkazy na PC          |                 |   |              |               |              |               |
| 2              | 25.09. | - L1, L2<br>- Ethernet 802.3<br>- CSMA/CD<br>- Hub   | <a href="#">Analýza rámcov</a> | - Nové PC v sieti<br>- Predstavenie Packet Tracer                  | Prednáška 1 + 2 | Konzultácia Z1  |              | 2             |              | 0.5           |
| 3              | 02.10. | - L2 Ethernet 802.3<br>- Analýza rámcov<br>- ARP<br>- Switch                                 | TCP (Matej)                    | - Wireshark intro<br>- WS- filtre                                  | Prednáška 3     | - Odovzdanie bodu 1 zo Z1 do 2.10.2023 23:59<br>- Preberanie bodu 1 zo Z1                             | 2            | 2             | 1            | 0.5           |
| 4              | 9.10.  | - L3 IP<br>- DHCP<br>- NAT<br>- Router   | Subnetting (Ivan)              | - Vyhľadávanie TCP session open & close vo WS<br>- IP fragmentácia |                 | -Konzultácia Z1   |              | 2             |              |               |
| 5              | 16.10. | - Subnetting<br>- PT Konfigurácia  |                                |  |                 | - Odovzdanie zadania do 16.10.2023 do 23:59<br>- Doimplementácia Z1<br>- Preberanie Z1                | 13           |               | 6            |               |
| 6              | 23.10. | - L4 UDP a TCP<br>- ARQ<br>- Flow control  |                                | - Príklad na Subnetting<br>- Konfigurácia v PT                     |                 | - Preberanie Z1   |              |               |              |               |
| 7              | 30.10. | - Vysvetlenie Z2<br>- TCP<br>- L5-L7<br>- DNS<br>- HTTP/HTTPS                                |                                | - Troubleshooting v PT   |                 |   |              |               |              |               |
| 8              | 06.11. | - Smerovanie, algoritmy  |                                | - Subnetting PT test   |                 | - Konzultácia Z2  |              | 10            |              | 5             |
| 9              | 13.11. | - IPv6<br>- DNSv6, DNSSEC  |                                | - Ukážka UDP socketu<br>- ARQ metódy                               |                 | - Konzultácia Z2  |              |               |              |               |
| 10             | 20.11. | - Bezpečnosť   |                                | - TCP Alice Wireshark  |                 | - Odovzdanie návrhu protokolu pre Z2 do 20.11.2023 23:59<br>- Pripomienkovanie navrhnutých protokolov | 4            | 2             | 2            |               |
| 11             | 27.11. | WiFi, BT, IoT,   |                                | - REST API   |                 | - Konzultácia zadania 2   |              | 2             |              |               |
| 12             | 04.12. | QUIC + Info ku skúške  |                                |  |                 | - Odovzdanie Z2 do 4.12.2023 23:59<br>- Doimplementácia Z2<br>- Preberanie Z2                         | 16           |               | 8            |               |
| 13             | 11.12. | Náhrady sviatkov   |                                |  |                 | - Preberanie Z2   |              |               |              |               |
| Semester spolu |        |  |                                |  |                 |   | 55           |               | 28           |               |

| Skúška       |  | Body |     |
|--------------|--|------|-----|
| Test v AIS-e |  | MAX  | MIN |
| Pisomná časť |  | 20   | 10  |
| Spolu        |  | 25   | 13  |
|              |  | 45   | 23  |

povinné cvičenia