**Témata prezentací – Informatika pro ekonomy 2022/2023**

1. Informační systém a jeho podstata (charakterizujte informační systém a jeho úlohu, popište rozdíl mezi daty, informacemi a znalostmi a uveďte konkrétní příklady) **Zemánek, Pírek**
2. Hardware a software počítače (uveďte nejméně 5 hardwarových komponent počítače a jejich charakteristiku, vyjmenujte a charakterizujte nejméně 5 softwarových nástrojů, které používáte ve vašem životě) **Polášková, Bureš**
3. Počítačové sítě a jejich druhy (popište základní druhy počítačových sítí – LAN, MAN, WAN, PAN a uveďte dělení počítačových sítí podle jejich topologie) **Cibulec**
4. Model ISO/OSI as jeho vrstvy (charakterizujte vrstvy modelu ISO/OSI)
5. Základní příkazy pro práci s počítačem (uveďte a charakterizujte základní příkazy pro práci s počítačem – PING, TRACERT, PATHPING, IPCONFIG, NETSTAT, NET)
6. Operační systémy Windows, UNIX, Linux, OS X (charakterizujte jednotlivé operační systémy) **Svobodová, Trpišovský**
7. Aplikační software (popište aplikační software MS Office a MATLAB) **Fišara**
8. Mobilní zařízení (charakterizujte úlohu mobilních zařízení a jejich operační systémy) **Pivoňka**
9. Ergonomie při práci s počítačem (uveďte zásady pro správnou práci s počítačem, popište možná rizika při nedodržování těchto zásad) **Bandík, Masaříková**
10. Bezpečnost v oblasti digitálních technologií (charakterizujte úlohu kybernetické bezpečnosti v oblasti digitálních technologií, vyjmenujte a popište nejméně 5 kybernetických hrozeb, uveďte možnosti ochrany proti kybernetickým hrozbám) **Grivalský, Havlíková**

Prezentace by měla být na 5 až 8 minut. Doporučena struktura prezentace je úvodní slajd (název tématu, vaše jméno, studijní obor, ročník), obsah prezentace, popis a prezentování tématu, poděkování. Prezentování seminárních prací proběhne **13. 12. 2022.**