

Obor:	18 - 20 - M/01 - Informační technologie
Předmět:	Technické a programové vybavení - profilová zkouška
Termín:	Jarní a podzimní termín maturitní zkoušky, školní rok 2025/2026
Forma:	Ústní
	Maturitní témata
č.1	Architektury počítačů
č.2	Procesory
č.3	Polovodičové paměti
č.4	Datová úložiště
č.5	Výpočetní akcelerátory
č.6	Počítačová grafika
č.7	Multimédia, zpracování zvuku a obrazu
č.8	Počítačové periferie, tiskárny
č.9	Datová centra
č.10	Serverová virtualizace
č.11	Počítačové sítě
č.12	Bezdrátové sítě
č.13	Serverové operační systémy
č.14	Desktopové a mobilní operační systémy
č.15	Softwarové inženýrství
č.16	Data a informace
č.17	Databázové systémy
č.18	Programovací jazyky
č.19	Algoritmy třídění
č.20	Algoritmy vyhledávání

č.21	Zálohování dat, archivace
č.22	Tvorba webu
č.23	Cloud
č.24	Umělá inteligence
č.25	Kyberbezpečnost
č.26	Právní aspekty informatiky

Vypracoval: Ing. Petr Plodík

Schválil: Mgr. Jakub Pour, Ph.D, MBA

Datum: 01. 09. 2025