



PROFILOVÁ ČÁST MATURITNÍ ZKOUŠKY – Přehled témat

Obor: Informační technologie
Třída: 4. D

KKOV: 18-20-M/01
Školní rok: 2025/2026

POČÍTAČOVÉ SÍŤE praktická zkouška

1. Redundance routerů
2. Komerové systémy
3. Dynamické routování IPv4
4. Zabezpečení přepínačů
5. Dynamické routování IPv6
6. Redundance cest v přepínané síti

ROBOTIKA praktická zkouška

1. Navigace v robotice
2. Technické prostředky v robotice
3. Průmyslová robotika
4. Řídicí systémy robotů
5. Sériová komunikace v robotice
6. Napájecí zdroje pro robotiku

GRAFIKA A MULTIMÉDIA praktická zkouška

1. Rastrová grafika
2. Vektorová grafika
3. Desktop publishing
4. Střih videa
5. Modelování a materiály v 3D
6. Animace v 3D

WEBOVÉ APLIKACE praktická zkouška

1. HTML, CSS a balíček Bootstrap
2. Javascript a PHP
3. Frontendový framework
4. Backendový framework
5. MySQL relační databáze
6. CMS Wordpress

V Bruntále dne: 25. 9. 2025

ředitel organizace

Ing. Jan Meca