

RVP INFORMATIKA 2021, DIGITÁLNÍ TECHNOLOGIE

Uvedené členění umožňuje rozdělení výuky DT do bloků a jejich zařazení do výuky podle uvážení učitele.

www.opocitacich.cz

Ing. Pavel Roubal

HARDWARE A SOFTWARE

schéma
současného
počítače

HARDWARE A SOFTWARE

operační
systémy

POČÍTAČOVÉ SÍTĚ

LAN a Internet

POČÍTAČOVÉ SÍTĚ

fungování
webu a cloudu,
bezdr. sítě, IoT

BEZPEČNOST POČÍTAČOVÝCH ZAŘÍZENÍ A DAT

NA SEBE PŘÍMO NAVAZUJÍCÍ OBLASTI

NA SEBE PŘÍMO NAVAZUJÍCÍ OBLASTI

VYCHÁZÍ Z VÝŠE UVEDENÝCH OBLASTÍ

BEZPEČNÉ DIGITÁLNÍ PROSTŘEDÍ

identita
člověka

BEZPEČNÉ DIGITÁLNÍ PROSTŘEDÍ

nevědomá
digitální stopa

BEZPEČNÉ DIGITÁLNÍ PROSTŘEDÍ

vědomá
digitální stopa

BEZPEČNÉ DIGITÁLNÍ PROSTŘEDÍ

algoritmy
sociálních sítí

SAMOSTATNÉ OBLASTI

UMĚLÁ INTELIGENCE

principy fungo-
vání a způsoby
využití AI

HARDWARE A SOFTWARE

zlomové udá-
losti vývoje HW
a SW

HARDWARE A SOFTWARE

nové
počítačové
technologie

PROLÍNAJÍ SE S KOMPETENCÍ DIGITÁLNÍ

Klíčová kompetence DIGITÁLNÍ zahrnuje například tyto oblasti:

OVLÁDÁNÍ OPERAČ-
NÍHO SYSTÉMU,
PRÁCE SE SOUBORY
A SLOŽKAMI

VYUŽÍVÁNÍ WEBU,
CLOUDU, SDÍLENÍ
A VYHLEDÁVÁNÍ
INFORMACÍ

PRÁCE S TEXTEM,
ÚPRAVA
SEMINÁRNÍ
PRÁCE

RASTROVÁ
A
VEKTOROVÁ
GRAFIKA

STŘIH ZVUKU
A VIDEA,
3D
MODELOVÁNÍ

TVORBA
WEBOVÝCH
STRÁNEK

TABULKY
A GRAFY

Výukové materiály odpovídající novému RVP najdete na <https://opocitacich.cz>