


Jak používat multimédia ve vzdělávání?

 **Zdeněk Vondra**
zaměstnanec/staff

Jak používat multimédia ve vzdělávání?

V rámci přípravy výuky v blended formě (prezenční výuka + LMS Moodle) máme možnost využít **multimediální prvky jako nástroj posílení vjemu** studenta z vyučované látky. Multimédia umožňují zapojit více smyslů, kterými vnímáme a s nimi i více mozkových center, které informace zpracovávají (jako když vyprávěné téma doplníme obrázkem a sdělení je tak konkrétnější a přesnější).

- Přednáškový **výklad formou**:
 - audio nahrávky (podcastu - [ukázka](#)),
 - videa (lektor a grafika - [ukázka](#))
 - verbálně komentované PPT prezentace ([ukázka z HS talks](#)).
- Doplnkové **schéma nebo animace** pro vysvětlení principu ([viz podklady ze stránky](#)).
- Ilustrovaný postup / manuál ([ukázka](#)).
- **Ilustrační materiál** pro konkretizaci abstraktní představy (např. [fotografie](#), [video](#), [zábavný meme](#))
- Výklad práce se SW (záznam obrazovky tzv. **screencast**, **screenshoty** obrazovky s textovým komentářem - [ukázka](#))
- Video nebo audio **záznam z akce** ([rozhovor](#), [reportáž](#), záznam školení nebo přednášky).
- Pozvánka, upoutávka, úvodní video, trailer ([ukázka](#)).
- Pracovní list (zpravidla PDF ke stažení k vyplňování - [ukázka](#))
- nebo další statické i dynamické věci složené z kombinace obrazů, verbálního obsahu a textů.



Zadejte titulek.



Zadejte titulek.



Zadejte titulek.

Výběr vhodných multimediálních prvků je odvozen od obsahu výuky. Navazuje na požadované výsledky učení a vhodnost multimediální formy k prohloubení vjemu. Než se pustíme do výběru formy, doporučujeme si projít následující kroky:

- Vyberte si fragment výuky, který chcete podpořit multimediálním výstupem.
- Definujete cíl vzdělávání vybraného fragmentu.
- Popište si studenta, který bude vybraný fragment výuky studovat (znalosti, motivaci, jaký obsah je zvyklý přijímat).
- Navrhněte strukturu, logiku návaznosti jednotlivých témat, rozsah a jakou máte představu o interakci studenta s obsahem.
- Navrhněte konkrétní multimediální formy pro zvolený vybraný fragment výuky dle následujících kroků.
- Po dokončení testujte se studenty nebo rovnou ve výuce a nebojte se následně upravovat a vylepšovat.

Jak vybrat vhodnou formu?

- V případech, kde stačí **slovní popis tématu** je vhodné volit **text**, audio výklad formou **záznamu mluveného slova** nebo nahraný **slovní komentář**.
- V případech, kde **potřebujeme ukázat abstraktní princip** jsou vhodnými formami **statická grafická schémata** a pokud se má schéma v čase měnit, tak jsou vhodné **animace**.
- V případech, kdy je vhodné **prezentovat související realitu** ať už z faktických nebo ilustračních důvodů, jsou vhodné **fotografie** nebo **video**, **případně i audio záznam**.

Pro lepší pochopení jsme pro vás připravili dva video tutoriály, jejichž cílem je pomoci s pochopením významu a použití multimédií ve výuce prostřednictvím LMS Moodle i v dalších nástrojích, jako jsou například prezentace pro přednášku či cvičení.

Multimédia ve vzdělávání

První tutoriál je zaměřený na vysvětlení multimédií a jejich funkce v rámci výuky. Multimédia jsou nástrojem, který používáme ve vztahu k příjemci (studentovi) a snažíme se, aby co nejefektivněji pochopil vyučovanou látku.

Hlavní témata:

- Co jsou multimédia?
- Výuka a informační konkurence
- Multimédia ve výuce
- Pro koho vzdělávací obsah tvoříme?
- Role znalosti
- Multimédia teoreticky
- Kognitivní kapacita a zátěž, aktivní a pasivní vnímání
- Pravidla pro používání multimédií

vse-my.sharepoint.com

Prvky multimédií

Ve druhém tutoriálu si projdeme, co jsou multimédia a jejich jednotlivé prvky. Nebudou chybět stručná pravidla, produkční aspekty a doporučení, která vám pomohou v rozhodnutí o tvorbě.

Hlavní témata:

- Text
- Zvuk
- Grafika
- Animace
- Fotografie
- Video
- Interaktivní rozhraní

vse-my.sharepoint.com

Navazující příspěvky s doporučenými postupy pro přípravu vybraných forem:

- [video pro výuku](#)
- [záznam obrazovky - screencast](#)
- [podcast \(připravujeme\)](#)
- [grafika v obsahu předmětů](#)

 **Zdeněk Vondra**
zaměstnanec/staff

 **Petra Ivanega**
zaměstnanec/staff

V případě otázek nebo zájmu o řešení specifického případu nebo hlubších informací se neváhejte obrátit na multimediální podporu NPO:

- zdenek.vondra@vse.cz
- petra.ivanega@vse.cz

 2 osoby toto olajkovaly.  komentář  363 zobrazení  Uložit na později

0 komentáře



Napište komentář. Pokud chcete někoho zmínit, zadejte znak @.

Publikovat