



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

SYLABUS MODULU

ŠKOLA A VYUŽÍVÁNÍ MULTIMÉDIÍ, E-LEARNINGŮ A JINÝCH MODERNÍCH METOD V RÁMCI ICT

Garant modulu: Ing. Jan Tyrychtr (ČZU v Praze)

Přednášející: Ing. Jan Tyrychtr (ČZU v Praze)

Rozsah výuky: 10 lekcí (3x 8 hod.)

Cíl modulu:

Je efektivní využívání moderních informačních a komunikačních technologií (ICT) a poukázání na situaci, jak současné ICT umožnily změnu tradičních způsobů práce i studia. Účastníci modulu budou po absolvování modulu s minimálními náklady moci obohatit a zkvalitnit vlastní práci prostřednictvím technických prostředků a metod využívaných v rámci ICT. Modul objasňuje elementární pojmy v oblasti ICT, multimédií a e-learningu. Účastník bude seznámen s moderním stylem výuky.

Obsah modulu:

1. Počítačová grafika a digitální fotografie. Technologické aspekty digitálního záznamu obrazu. Grafické formáty, jejich rozdíly a možnosti použití, především s důrazem na e-learning.
2. Práce s digitální fotografií. Tvorba, úprava a korekce digitální fotografie na počítači. Grafické nástroje vhodné pro počítačovou grafiku a digitální fotografii.
3. Video a animace. Základní terminologie, video nástroje a tvorba animovaných materiálů pomocí informačních technologií.
4. Úvod do e-learningu, představení systému Moodle. Elementární pojmy, praktické ukázky a možnosti využití, nastínění výhod i nevýhod e-learningu. Teoretickou formou seznámení s prostředím systému Moodle. Možnosti systému Moodle - ukázka kompletně vytvořeném kurzu.
5. Prezentace v prostředí Internetu – Efektivní využívání moderních ICT pro e-business. Elementární pojmy v oblasti tvorby webových stránek. Tvorba webové prezentace pomocí online nástroje.
6. Moderní trendy v ICT - live prezentace, Google a vyhledávání informací. Základní principy fungování vyhledávačů. Efektivní vyhledávání informací na Internetu. Nové nástroje a možnosti v prostředí Internetu.

Vypracoval:

Ing. Jan Tyrychtr (ČZU v Praze)