

Inovace bakalářského studijního oboru Aplikovaná chemie

<http://aplchem.upol.cz>

CZ.1.07/2.2.00/15.0247

Tento projekt je spolufinancován
Evropským sociálním fondem a státním
rozpočtem České republiky.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



OKRESNÍ HOSPODÁŘSKÁ
KOMORA OLMOUC

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

KFC /TWS – Tvorba www stránek

garant: doc. RNDr. Libor Kvítek, CSc.

vyučující: Mgr. Petr Jakubec, Ph.D.

Ing. Bc. Václav Bazgier,

Mgr. Martin Sivera

rozsah: 2p+1s

zakončení: kolokvium

počet kreditů: 3

výuka: letní semestr

Anotace

Kurz je zaměřen na schopnost vytvoření návrhu WWW stránek, osvojení zásad publikování na Internetu, základy typografie pro webové stránky, využití jazyka HTML a kaskádových stylů (CSS) pro tvorbu webových stránek. Úvod do pokročilých technologií pro tvorbu webových stránek (JavaScript). Základy nastavení, správy a bezpečnosti WWW serveru

Obsah

- 1. Historie Internetu, SW a HW prostředky.
- 2. Možnosti publikování na Internetu za pomoci služby WWW.
- 3. Bezpečnost na Internetu.
- 4. Přehled požadavků počítačové typografie a designu WWW stránek.
- 5. Internetové prohlížeče a jejich nastavení.
- **6. Základní struktura WWW stránek.**
- **7. Tvorba statických WWW stránek.**
- **8. Pokročilejší funkce formátu HTML.**
- **9. Kaskádové styly.**
- 10. Dynamické HTML stránky – DHTML.
- 11. JavaScript a jeho využití při tvorbě WWW stránek.
- 12. Propojení WWW stránek s databázovými aplikacemi.
- 13. Základy správy WWW serveru.

Výukové materiály

www.aplchem.upol.cz



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

**Inovace bakalářského studijního
oboru Aplikovaná chemie**

Doporučená literatura

- 1. M. Renda: Český Internet a MS Internet Explorer, Grada, Praha, 1999.
- 2. Dilip C. Naik: Internet – standardy a protokoly, Computer Press, Praha, 2001.
- 3. E.a M. Schurman, W. J. Pardi: Dynamické HTML v akci, Computer Press, Praha, 2000.
- 4. E. Castro: HTML 4 pro World Wide Web, SoftPress, Praha, 2001.
- 5. V. Plecháč: Od klient/server k Internetu, BEN, Praha, 2000.
- 6. L. Lhotka: Server v Internetu, Kopp, České Budějovice, 2001.
- 7. J. Hlavenka, R. Sedlář, T. Holčík, M. Kučera, Z. Schneider, J. Mach: Vytváříme WWW stránky, Computer Press, Praha, 2000.
- 8. P. Krčmář: Linux – postavte si počítačovou síť, Grada, Praha, 2008.
- 9. M. Král: Bezpečnost domácího počítače, Grada, Praha, 2006.
- 10. M. Domes : Tvorba WWW stránek pro úplné začátečníky, CPRESS, 2008.