

Popis předmětu

Zkratka předmětu:	KID/DTWTK	Strana:	1 / 2
Název předmětu:	Tvorba webových stránek		
Akademický rok:	2023/2024	Tisknuto:	03.06.2024 18:49

Pracoviště / Zkratka	KID / DTWTK			Akademický rok	2023/2024
Název	Tvorba webových stránek			Způsob zakončení	Zápočet
Akreditováno/Kredity	Ano, 2 Kred.			Forma zakončení	Kombinovaná
Rozsah hodin	Přednáška 12 [HOD/SEM]				
Obs/max	Statut A	Statut B	Statut C	Zápočet před zkouškou	NE
Letní semestr	0 / -	0 / -	0 / -	Počítán do průměru	NE
Zimní semestr	0 / -	0 / -	0 / -	Min. (B+C) studentů	nestanoveno
Rozvrh	Ano			Opakovaný zápis	NE
Vyučovací jazyk	Čeština			Vyučovaný semestr	Zimní semestr
Volně zapisovatelný předmět	Ano			Počet dnů praxe	0
Hodnotící stupnice	S N				
Počet hodin kontaktní	Ne				
Automat. uzn. záp. před zk.					
Periodicita	K				
Nahrazovaný předmět	Žádný				
Vyloučené předměty	Nejsou definovány				
Podmiňující předměty	Nejsou definovány				
Předměty informativně doporučené	Nejsou definovány				
Předměty, které předmět podmiňuje	Nejsou definovány				

Cíle předmětu (anotace):

Rozšíření a prohloubení teoretických znalostí studentů v oblasti WWW technologií. Studenti se v předmětu seznámí s jazykem HTML, návrhem statických WWW stránek. Důraz je kladen na využití WYSIWYG editoru.

Požadavky na studenta

Podmínkou k udělení zápočtu je úspěšné zpracování semestrální práce a splnění povinné docházky.

Obsah

Princip tvorby www stránek v jazyku HTML. Editory pro psaní zdrojových kódů. Práce ve vizuálním editoru.
Struktura HTML dokumentu.
Základní značky HTML pro formátování písma.
Pokročilé značky HTML - seznamy, obrázky, obrázkové mapy, odkazy. Tabulky.
Úvod do kaskádových stylů. Externí a interní kaskádové styly.
Kaskádové styly. Možnosti nastavení vzhledu www stránek.
Šablony pro tvorbu www stránek.
WYSIWYG editor Adobe Dreamweaver 8. Základní obsluha.
WYSIWYG editor Adobe Dreamweaver 8. Práce s kaskádovými styly.
Redakční a publikační systémy. Online systémy pro správu www stránek.
Optimalizace stránek pro vyhledávače (SEO). Pravidla a doporučení pro tvorbu přístupného webu.

Předpoklady - další informace k podmíněnosti studia předmětu

Získané způsobilosti

Po absolvování předmětu je student schopen samostatně navrhovat, vytvářet a provozovat webové stránky.

Studijní opory

Garanti a vyučující

- **Garanti:** Ing. Stanislav Machalík, Ph.D. (100%)
- **Přednášející:** Ing. Stanislav Machalík, Ph.D. (100%)
- **Cvičící:** Ing. Stanislav Machalík, Ph.D. (100%)

Literatura

- **Základní:** Materiály k přednáškám a cvičením (Machalík, Stanislav) - http://ct.upce.cz/machalik/tvorba_www >
- **Rozšiřující:** Bráza, Jiří. *PHP 4 : učebnice základů jazyka*. Praha: Grada, 2002. ISBN 80-247-0442-0.
- **Rozšiřující:** Bráza, J. *PHP4 - Praktické příklady*. Praha: Grada, 2003. ISBN 80-247-0441-2.
- **Doporučená:** Staníček, P. *Kompletní průvodce CSS.* Brno: Computer Press, 2003. ISBN 80-7226-872-4.
- **Doporučená:** Short, D., Green, G. *Macromedia Dreamweaver 8 - praktický výukový kurz*. Computer Press, 2007. ISBN 978-80-251-1651-9.
- **Doporučená:** Klán, Petr. *WWW pro zelenáče*. Praha: Neocortex, 2002. ISBN 80-86330-09-5.

Vyučovací metody

Monologická (výklad, přednáška, instruktáž)
 Dialogická (diskuze, rozhovor, brainstorming)
 Demonstrace
 Projekce
 Návuk dovedností

Hodnotící metody

Písemná zkouška
 Rozbor díla tvůrčího charakteru

Předmět je zařazen do studijních programů:

Studijní program	Typ stud.	Forma stud.	Obor	Etapa	V.st.pl.	Rok	Blok	Statut	D.roč.	D.sem.
Dopravní technologie a spoje	Bakalářský	Kombinovaná	Dopravní management, marketing a logistika	1	2016	2023	2. ročník Bc KS DMML volitelné	C	2	ZS
Dopravní technologie a spoje	Bakalářský	Kombinovaná	Technologie a řízení dopravy: Logistické technologie	1	2016	2023	2.ročník Bc KS TRD-LT volitelné	C	2	ZS
Dopravní technologie a spoje	Bakalářský	Kombinovaná	Technologie a řízení dopravy: Technologie a řízení dopravních systémů	1	2016	2023	2.ročník Bc KS TRD-DS volitelné	C	2	ZS