

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: UCM Trnava	
Fakulta:	
Kód predmetu: KAI/bd4/15	Názov predmetu: internetové technológie
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: V priebehu semestra študenti pracujú na tvorbe webového sídla. Celkové hodnotenie zo seminárov pozostáva zo 4 častí, každá z nich je hodnotená nasledovne: 1 – 15bodov; 2 – 20 bodov; 3 – 25 bodov = 60 bodov, z ktorých sa vypočíta aritmetický priemer. 4 časť - 20 bodov a pozostáva z výslednej podoby webového sídla. Minimálny počet bodov z každej časti je 60%. Celkovo môže študent získať 40bodov zo seminárov. V skúšobnom období absolvujú študenti praktickú (40bodov) a teoretickú (20bodov) skúšku. Celkovo môže študent získať 100bodov. Je potrebné aby študent získal minimálne 60% bodov z predmetu. Celkové hodnotenie výsledkov študenta 100 % - 93% bodov A, 92% - 85% bodov B, 84% - 77% bodov C, 76% - 69% bodov D, 68% - 60% bodov E, 59% - 0 % bodov FX	
Výsledky vzdelávania: Študent porozumie základným pojmom z oblasti internetové technológie a technológiám používaných na internete. V rámci predmetu študenti budú schopný vytvárať štruktúrované dokumenty a publikovať tieto dokumenty na Internete. V rámci predmetu študent: porozumie princípom fungovania služby www ako hlavného prostriedku elektronického publikovania dokumentov; pochopí rozdiel medzi statickými a dynamicky generovanými stránkami; získa poznatky a bude vedieť pracovať s jazykom HTML/XHTML ako aj s technológiou CSS s dôrazom na zvládnutie tvorby validných dokumentov; pochopí význam a vhodnosť aplikácie jazyka JavaScript do vytvoreného webového sídla; pochopí princíp umiestnenia vytvoreného webového sídla na lokálnom serveri a Internete.	
Stručná osnova predmetu: Internetové služby (WWW, elektronická pošta, FTP, vyhľadávanie, ...), protokoly (HTTP, HTTPS, TCP, IP, DNS,...) a štruktúra požiadaviek a odpovedí, metódy autentifikácie, zabezpečenie. Nástroje na vývoj web aplikácií. HTML – základná štruktúra dokumentu, syntax jazyka, štandardy, deklarácie, linky, metatagy	

HTML – nástroje na tvorbu validnej webovej stránky, kódovanie, formátovanie textu, definovanie písma, odkazy, zoznamy
 HTML – tabuľky, multimédiá, formuláre,
 Umiestnenie a spustenie webového sídla na lokálnom serveri a Internete; nástroje validácie kódu webového sídla
 CSS – základné použitie, selektory, formátovanie textu,
 CSS – pokročilé formátovanie dokumentu pomocou CSS
 Úvod do programovacích a skriptovacích jazykov. JavaScript -- základné vlastnosti.
 JavaScript - aritmetické a logické operácie, vetvenie, cykly, podmienky,
 JavaScript - funkcie a objekty, praktické príklady
 Optimalizácia webového sídla pre prehliadače
 Využitie služieb na internete (registrácia domény, priestor pre www, štatistiky, ...)

Odporúčaná literatúra:

Prokop, M. CSS kaskádové styly pro webdesignéry - 1. vyd. - Praha : Mobil Media a.s., 2003. - 288 s. ; 23 cm. - ISBN 80-86593-35-5.
 Kosek, J. HTML: tvorba dokonalých www stránek : podrobný průvodce - 1. vyd. - Praha : Grada Publishing, 1998. - 296 s. ; 23 cm. - ISBN 80-7169-608-0.
 Písek, S. HTML : začínáme programovat - 3., aktualiz. vyd. [i.e.] 1. vyd. - Praha : Grada, 2010. - 192 s. ; 24 cm. - ISBN 978-80-247-3117-9.
 Morkes, D. Oživování www stránek pomocí skriptů - 1. vyd. - Praha : Grada Publishing, 2002. - 190 s. ; 23 cm. - ISBN 80-247-0325-4.
 Jak psát web. <http://www.jakpsatweb.cz/>

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

1. slovenský
2. anglický jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 76

1	2	3	A	B	C	D	E	FX	N	NPRO	P	PRO	PsV
0.0	0.0	0.0	2.63	14.47	31.58	26.32	7.89	17.11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Vyučujúci: doc. Ing. Michal Čerňanský, PhD., PaedDr. Mgr. Miroslav Ŏlvecký, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 06.04.2016

Schválil: doc. RNDr. PaedDr. Ladislav Huraj, PhD.