

Popis předmětu

Zkratka předmětu:	KMI/EPUB	Strana:	1 / 3
Název předmětu:	Elektronické publikování		
Akademický rok:	2020/2021	Tisknuto:	25.09.2020 03:25

Pracoviště / Zkratka	KMI / EPUB	Akademický rok	2020/2021
Název	Elektronické publikování	Způsob zakončení	Zkouška
Akreditováno/Kredity	Ano, 4 Kred.	Forma zakončení	Kombinovaná
Rozsah hodin	Přednáška 1 [HOD/TYD] Cvičení 2 [HOD/TYD]	Zápočet před zkouškou	ANO
Obs/max	Statut A Statut B Statut C	Počítán do průměru	ANO
Letní semestr	0 / - 0 / - 0 / -	Min. (B+C) studentů	nestanoveno
Zimní semestr	0 / - 0 / - 3 / -	Opakovaný zápis	NE
Rozvrh	Ano	Vyučovaný semestr	Zimní semestr
Vyučovací jazyk	čeština	Počet dnů praxe	0
Volně zapisovatelný předmět	Ano	Hodn. stup. zp. před zk.	S\N
Hodnotící stupnice	1 1,5 2 2,5 3 4		
Počet hodin kontaktní výuky			
Automat. uzn. záp. před zk.	Ne		
Periodicita			
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):

Předmět seznámí studenty s možností publikování pomocí počítače. Budou probrány zásady typografie. Dále bude probráno publikování na internetu a obecně v elektronické podobě. Budou probrány základy jazyků HTML a PHP, student bude uveden do problematiky dynamických WWW stránek. Bude probrán sázeční systém TeX se zaměřením na nadstavbu LaTeX, filozofie práce s tímto systémem a jeho použití pro přípravu matematických a odborných textů.

Požadavky na studenta

Požadavky k zápočtu:

Prezentace dvou projektových prací (6 částí), zápočtový test. Celková úspěšnost alespoň 65%.

Požadavky ke zkoušce:

Při zkoušce studenti prokáží komplexní znalost publikování pomocí počítače. Celková známka se určuje na základě výsledků ze zápočtového testu a zkoušky.

Obsah

Základní témata probíraná na přednáškách jsou zejména:

1. úvod, základní terminologie;
2. struktura HTML, SGML;
3. jazyk PHP;
4. hladká sazba;
5. smíšená sazba;
6. sazba odstavců;
7. členění dokumentu;
8. úprava publikací;
9. pořadová sazba;
10. tabulky;

11. vkládání obrázků, plovoucí prostředí;
12. sazba matematického textu;
13. tvorba obsahů a rejstříků, indexy, reference;
14. technologie zpracování dokumentů.

Předpoklady - další informace k podmíněnosti studia předmětu

Předmět nemá žádnou prerekvizitu.
Ekvivalence: Electronic Publishing

Získané způsobilosti

Studenti rozumí základním principům typografie, umí řešit praktické úkoly při kvalitní sazbě textu, publikovat na internetu, jsou schopni vytvořit dynamickou stránku WWW a pracovat na uživatelské úrovni se sázecím systémem LaTeX.

Studijní opory

Garanti a vyučující

- **Garanti:** Mgr. Radim Remeš
- **Přednášející:** Mgr. Radim Remeš
- **Cvičící:** Mgr. Radim Remeš

Literatura

- **Základní:** Lamport, L. *LaTeX - A Document Preparation System*. Massachusetts: Addison Wesley, 1994. ISBN 0-201-15790-X.
- **Základní:** Kopka, H., Daly, P., W. *Latex: Kompletní průvodce*. Praha: Computer Press, 2004. ISBN 80-722-6973-9.
- **Základní:** Rybička, Jiří. *LATEX pro začátečníky*. Brno: Konvoj, 2003. ISBN 80-7302-049-1.
- **Doporučená:** Ulmann, L. *PHP a MySQL Názorný průvodce tvorbou dynamických WWW stránek*. Brno: Computer Press, 2004. ISBN 80-251-0063-4.
- **Doporučená:** Kočíčka, P., Blažek, F. *Praktická typografie*. Brno: Computer Press, 2004. ISBN 8072263854.

Časová náročnost

Všechny formy studia

Aktivity	Časová náročnost aktivity [h]
Účast na výuce	32
Příprava na zkoušku	30
Příprava na zápočet	25
Semestrální práce	25
Celkem:	112

Vyučovací metody

Monologická (výklad, přednáška, instruktáž)
Dialogická (diskuze, rozhovor, brainstorming)
Laboratorní práce

Hodnotící metody

Analýza výkonů studenta
Test

Předmět je zařazen do studijních programů:

Studijní program	Typ stud.	Forma stud.	Obor	Etapa	V.st.pl.	Rok	Blok	Statut	D.roč.	D.sem.
Aplikovaná matematika	Bakalářský	Prezenční	Finanční a pojistná matematika	1	4	2020	Blok C: doporučené výběrové předměty (výběr min. 6 kr.)	C	3	ZS
Ekonomika a management	Bakalářský	Prezenční	Obchodní podnikání	1	2	2020	Doporučené výběrové předměty (min. 2 kredity)	C	1	ZS
Ekonomika a management	Bakalářský	Prezenční	Obchodní podnikání	1	4	2020	Blok C: doporučené výběrové předměty	C	1	ZS
Ekonomika a management	Bakalářský	Prezenční	Obchodní podnikání	1	4	2020	Blok C: doporučené výběrové předměty	C	1	ZS
Ekonomika a management	Bakalářský	Prezenční	Řízení a ekonomika podniku	1	3	2020	Blok C: doporučené výběrové předměty (volba min. 8 kr.)	C		ZS
Ekonomika a management	Bakalářský	Prezenční	Řízení a ekonomika podniku	1	4	2020	Blok C: doporučené výběrové předměty (volba min. 8 kr.)	C		ZS
Systémové inženýrství a informatika	Bakalářský	Prezenční	Ekonomická informatika	1	4	2020	Blok C: doporučené výběrové předměty (min. 10 kreditů)	C	2	ZS