

Fórum:Seminární práce/Biofyzika/2. LF/2016-17

Koordinační stránka biofyziky 2. LF UK v akademickém roce 2016-17

Zadání

1. Seznámit se s fungováním WikiSkript,
2. seznámit se s pracemi kolegů v minulých letech,
3. vytvořit si na WikiSkriptech vlastní účet, vyplnit svůj profil a poté:
4. **Výrazně přispět k rozvoji WikiSkript** (či jiných veřejně dostupných projektů, např. Wikiverzity) **v oblasti biofyziky** (či blízkých oblastech, např. *statistiky*).

Toto obecné zadání je možno realizovat zejména následujícími způsoby:

1. Podobně jako v minulých letech vypracovat téma zkouškových otázek 2. LF UK, které ještě není na WS dostatečným způsobem zpracováno.
2. Revize a další vylepšování zkouškových otázek, vypracovaných v minulých letech.
3. Zpracovat úlohu, řešených v biofyzikálním praktiku na 2. LF UK – viz Portál:Biofyzikální praktikum (2. LF UK)
4. Studentská vědecká činnost
5. Další možnosti po dohodě

Zkouškové otázky a podotázky k dořešení

Když si prohlédneme všechny předcházející ročníky, nacházíme různé články, které dosud buď chybí, anebo volají po přepracování. Ty, které se nám podaří odchytnout, budeme průběžně uvádět v následující tabulce; do ní se zapíše ten, kdo si bere řešení dotyčného problému na starost.

Článek	Původní projekt	Problém	Řeší	Poznámka
--------	-----------------	---------	------	----------

Výše uvedená tabulka samozřejmě není konečná, možno dále nacházet problémy v člancích a tabulku doplňovat.

Všeobecné nedostatky

Zpracování článků by se mělo řídit WikiSkripta:Pokyny pro přispěvatele. Velká část článků však trpí různými všeobecnými nedostatky, které je nutno napravovat. Je možné, že někteří studenti si jako úkol vyberou projít všechny biofyzikální články a nalezené nedostatky budou systematicky opravovat:

Citace

Citacemi rozumíme odkazy na zdroje, ze kterých jsme čerpali při zpracování článku. U mnoha článků nejsou citace uvedeny pomocí citačních šablon a to je třeba napravit. Pokud byly použity informace převzaté např. z Wikipedie, samozřejmě budou mezi zdroji rovněž uvedeny (odkazem na konkrétní článek), ovšem Wikipedie je pouze terciálním zdrojem – může sloužit jako jakési prvotní vodítko, ale brát a spoléhat se na informace pouze z ní je naprosto nedostatečné. Čerpat z různých bulvárních zdrojů je pak už vyloženě nevhodné. Kromě sekundárních pramenů (např. učebnic, monografií apod.) je vhodné čerpat i z primárních zdrojů, tedy z článků v odborných časopisech. Není snad třeba připomínat, že pokud se v našem případě jedná o biofyzikální témata, měly by mezi zdroji a odkazy být zastoupeny zdroje z tohoto oboru. WikiSkripta mají zabudovaný nástroj, který nám pomůže jednoduše vyplnit celou citační šablonu, pokud zadáme ISBN. Bližší informace viz Návod:Citace#Samostatná citace

Reference

Pokud článek tvrdí nějaký konkrétní údaj (dejme tomu, že normální krevní tlak činí tolik a tolik), měla by u každého takového tvrzení být uvedena reference – bližší info rovněž Návod:Citace.

Odkazy

Ke každému článku je možno najít články s podobnou či související tematikou či další články a zdroje, které informace daného článku dále rozšiřují. V první řadě uvádíme interní odkazy (tj. odkazy do WikiSkript), ve další řadě externí odkazy (ven do Internetu), případně odkazy na doporučenou literaturu, dosud neuvedenou mezi citacemi. Formálně i zde používáme citační šablony.

Wikifikace

V článcích bývá nedostatek hypertextových odkazů na další články ve WikiSkriptech, např. [[olovo|olověná]] destička se zobrazí jako olověná destička (a přitom rovnou článek olovo doplníme např. o informaci, že se používá pro stínění různých druhů záření a doplníme tam odkaz třeba na článek Radioaktivita (2. LF UK)). Pokud se v článcích vyskytují termíny, které nemají až tak úzký vztah k medicíně (či konkrétně k biofyzice) jsou dobře vysvětleny např. na Wikipedii a pro které asi nemá smysl vytvářet zvláštní stránky na WikiSkriptech, je možno na ně odkazovat např. následovně: [[w:cs:Albert Einstein|Einstein]]ova teorie, což se následně zobrazí jako Einsteinova teorie. Viz Nápověda:Interwiki.

Kategorizace

Každý článek musí mít uvedenu jednu či více kategorií, do kterých věcně spadá. Např. všechny články se vztahem k biofyzice musí mít dole uvedenu kategorii Kategorie:Biofyzika, případně i další kategorie – pokud se jedná o zkouškovou otázku či podotázku, pak Kategorie:Zkouškové otázky z biofyziky (2. LF UK) , pokud se jedná o praktikum, pak Kategorie:Biofyzikální praktikum (2. LF UK) apod. Další informace viz Nápověda:Kategorie.

Jazyk

Jazykem článku může být čeština anebo slovenština, ale není možné v jednom článku míchat dva jazyky najednou. Pokud je třeba z nějakého článku odkázat na článek v jiném jazyce, vytvoříme tzv. REDIRECT (přesměrování). Není snad třeba připomínat, že články mají být psány spisovným jazykem podle platných jazykových norem – v případě pochyb můžeme použít např. Internetovou jazykovou příručku (http://prirucka.ujc.cas.cz/). Pokud norma povoluje varianty, měly by být rovněž uplatněny v celém článku jednotně – zpravidla zachovat styl, který použil původní autor článku (například psát stále *diskuse* anebo *diskuze*).

Ilustrace

Mnoho článků by se stalo srozumitelnějšími, kdyby je doplnil vhodný obrázek nebo graf. Použitelné obrázky, které můžeme vkládat přímo do článků, najdeme např. v úložišti Wikimedia Commons, kam můžeme rovněž vlastní obrázky nahrát a poté opět použít v článcích. Redakce WikiSkript rovněž nabízí pomoc s vytvářením vhodných obrázků. Každý obrázek musí mít popis v jazyce článku a rovněž z textu článku musí být zřejmé, co má daný obrázek ilustrovat. Do článku můžeme vkládat i další multimediální soubory, viz Nápověda:Obrázky, Nápověda:Video, Nápověda:Ogghandler a Nápověda:Nahrávání a přesouvání souborů na Wikimedia Commons.

Vzorce

Základem fyziky je vzorec, který v krátkosti vysvětlí, co bychom museli opisovat mnoha větami. Viz Nápověda:Math, Nápověda:Chemické vzorce.

Tabulky

Mnoho věcí můžeme zpřehlednit formou tabulek, viz Nápověda:Tabulky.

Typografie

Hodně nešvarů je v oblasti typografie – jsou možná nevýrazné, ale v lepším případě lehce hyzdí celé dílo, v horším případě ubírají jeho přesnosti a srozumitelnosti. Přitom text WikiSkripta je v kódování unicode, které nám dává na výběr bezpočet různých interpunkčních a dalších znamének, která můžeme použít. Například pomlčku nepíšeme jako rozdělovník takto „-“, ale takto „–“; přitom si všímáme i českých uvozovek. Kdyby to nedalo tolik práce, měli bychom správně všechny jednopísmenné předložky oddělovat nezalomitelnými mezerami. Pokud je nedovedeme napsat do textu pomocí naší klávesnice či vložit jiným způsobem přímo v kódování utf-8, vložíme je jako entitu – viz Nezalomitelná mezera. V každém případě bychom ale nezalomitelné mezery měli používat k oddělení fyzikálních jednotek, aby se nestalo, že se při nějaké velikosti okna číslo ocitne na konci řádku a jednotka na začátku dalšího. Rovněž dáváme pozor na rozdíl mezi tím, když napíšeme, že něco obnáší například 10 % a mezi tím, že se jedná např. o 10% roztok. Viz např. Typografie na počítači (http://typografie.wz.cz/chyby.html).

Přehled kruhů

Kruh (odkaz na podrobnosti a seznam studentů)	Zpracované téma či jiný přínos Wikiskriptům (odkaz na vypracovávané téma či jinou akci)
/Kruh 1 (pondělí 15:00)	Videotutoriály k jednotlivým úlohám
/Kruh 2 (pondělí 15:00)	Doplnění témat ve zkouškových otázkách a editace některých praktických úloh
/Kruh 3 (středa 09:50)	Rozšíření databáze testů k tématům 7-12. týdne
/Kruh 4 (středa 09:50)	Cvičné testy k přednáškám z 8.-13. týdne
/Kruh 5 (čtvrtek 09:50)	Testy 2. až 6. k přednáškám do moodlu
/Kruh 6 (čtvrtek 09:50)	Revize a editace praktických úloh 6-10
/Kruh 7 (čtvrtek 8:00)	Revize a editace praktických úloh, doplnění jiných článků
/Kruh 8 (čtvrtek 8:00)	Revize a editace praktických úloh
/Kruh 9 (https://www.wikiskripta.eu/w/Semin%C3%A1rn%C3%AD_pr%C3%A1ce/Biofyzika/2._LF/2016-17/Kruh_9) (pátek 8:00)	Stres a jeho vlivy během zimního semestru prvního ročníku lékařských fakult
/Kruh 10 (pátek 8:00)	Revize a editace praktických úloh 1-5

Cvičné testy: Cvičné testy z biofyziky (2.LF UK)/2016-17

Pro korektní postup práce viz podstránku **/Připomínky**.

Kruhový WikiSkriptoři

Každý kruh má zvoleného jednoho nebo dva WikiSkriptory, fungující jakožto manažeři a koordinátoři, a ti zejména:

1. Komunikují s ostatními studenty svého kruhu,
2. komunikují s kruhovými WikiSkriptory ostatních kruhů,
3. po vzájemné dohodě definují potřebná a vhodná témata ke zpracování,
4. jsou nápomocni ostatním studentům
5. a tím nesou konečnou odpovědnost za to, jak se jejich kruhy budou na WikiSkriptech prezentovat.

Kruh	Učitel	WikiSkriptor	Zástupce
/Kruh 1	Kychot (Petr Heřman)	JelinekVaclav (Václav Jelínek)	Akocendova (Anna Kočendová)
/Kruh 2	Kychot (Petr Heřman)	Iv (Ivana Darjaninová)	GinaK (Regina Kondělková)
/Kruh 3	Kychot (Petr Heřman)	Dankys (Dan Kysilka)	
/Kruh 4	Kychot (Petr Heřman)	Tomáš Jelínek	Vojtěch Černý
/Kruh 5	Tomsa (Jan Tomsa)	Erik Schmotzer	[[Uživatel:]] (Lukáš Hanko)
/Kruh 6	Tomsa (Jan Tomsa)	[[Uživatel:]] (Petr Macák)	Klarkap
/Kruh 7	Tomsa (Jan Tomsa)	[[Uživatel:]] (Jakub Štingl)	Vuklan (Lukáš Vaněk)
/Kruh 8	Tomsa (Jan Tomsa)	Stanislav Štrba	
/Kruh 9	Tomsa (Jan Tomsa)	Michal Průžek	Otakar Beneš
/Kruh 10	Tomsa (Jan Tomsa)	Draco Malfoy (Jan Bařinka)	[[Uživatel:]] (Petra Hubatková)

- Pro vzájemnou mezikruhovou komunikaci kruhových WikiSkriptorů slouží především příslušná diskusní stránka Fórum diskuse:Seminární práce/Biofyzika/2. LF/2016-17.
- Pro komunikaci a koordinaci jednotlivých kruhů slouží diskusní stránky jednotlivých kruhů.

Poznámky a reference

Související stránky

- /Připomínky**