

Fórum:Seminární práce/Biofyzika/2. LF/2012-13

Témata seminárních prací z biofyziky pro akademický rok 2012-13

Zadání

Ze všech zkouškových otázek je letos vybráno *10 otázek* ke zpracování studenty v rámci obligátního cvičení z biofyziky, tzn. že každý kruh bude zpracovávat *jednu otázku*. (Jedná se o témata, která na Wikiskriptech dosud chybí anebo jsou zpracována nedostatečně.) Každá taková otázka se skládá z řady *podotázek*, na které je z příslušné stránky odkazováno (viz příklad toho jak je strukturovaná otázka Elektrické biosignály). Každý student (případně dvojice studentů) z daného kruhu vezme na *zodpovědnost* vypracování *jedné* takové podotázky; to ale neznamená, že by nemohl (v rozumné míře) svými editacemi přispívat ke zdárnému výsledku práce celého svého kruhu. Jedná se tudíž o *kolektivní práci* každého z kruhů, jejíž celkový výsledek bude nakonec hodnocen pedagogy i ostatními uživateli wikiskript a tři vítězné kruhy budou oceněny. Nicméně podíl každého jednotlivého studenta bude registrován v historii jeho editací a jeho dostatečné zapojení do společné práce je *nutnou* (nikoli dostačující) podmínkou k získání zápočtu.

Pozvánka

na *týden studentských konferencí 7. – 11. ledna 2013*, kde budou naši studenti prezentovat výsledky své práce na Wikiskriptech. Jedná se o výuku v posledním týdnu zimního semestru 2012-13 v praktikárně biofyziky na Plzeňské ulici, místnost C4:

Kruh (odkaz na podrobnosti a seznam studentů)	Učitel	Téma (odkaz na vypracovávané téma)
/Kruh 1 (pátek 8:00)	Heřman	Biomechanika tkání
/Kruh 2 (pátek 8:00)	Heřman	Ultrazvuk a jeho využití v medicíně
/Kruh 3 (čtvrtek 8:00)	Tomsa	Světelná mikroskopie
/Kruh 4 (čtvrtek 8:00)	Tomsa	Fotometrie; Oko z pohledu biofyziky
/Kruh 5 (čtvrtek 10:00)	Tomsa	Elektromagnetické ionizující záření
/Kruh 6 (čtvrtek 10:00)	Tomsa	Rtg záření v medicíně
/Kruh 7 (pondělí 15:00)	Heřman	Účinky elektrického proudu a elektromagnetických polí na organismus
/Kruh 8 (pondělí 15:00)	Heřman	Účinky teploty na organismus
/Kruh 9 (středa 10:00)	Heřman	Biosignály (obecně)
/Kruh 10 (středa 10:00)	Heřman	Elektrické biosignály

- /Připomínky

Vyhodnocení

Vyhodnoceny budou všechny vzniklé či upravované stránky, tj. jak jednotlivé podotázky (za jejichž vypracování nesou zodpovědnost jednotliví studenti či dvojice studentů – jedna z podmínek zápočtu), tak i celkové zpracování otázek, za které budou tři nejlepší kruhy oceněny.

- Hodnocení pedagogů – Kontrola článku učitelem
- Hodnocení uživatelů – počet hvězdiček za reputaci (oblíbenost) článku udělených co největším počtem hodnotitelů – viz: Hodnocení článků