

Kurzy oborové rady Biomedicínská informatika

1) Kurs Biomedicínská informatika a statistika pro doktorandy

vždy v pondělí od 14. - do 15.30 v letním semestru 2017/18 15x2 hod.

bude probíhat v počítačové učebně ta OVTD2, Praha 2, U nemocnice 4, přízemí číslo dveří 1.07

přihlášky na stepan.svacina@lf1.cuni.cz

(zápočet kursu za 12 a více účastí)

19. 2. 2018	Svačina Š. - Úvod do biomedicínské informatiky
26. 2. 2018	Hendl - Statistika 1
5. 3. 2018	Hendl - Statistika 2
12. 3. 2018	Hendl - Statistika 3
19. 3. 2018	Hendl - Statistika 4
26. 3. 2018	Kasal P. - Hodnocení kvality zdravotnické informace"
9. 4. 2018	Berka P. - Data mining v medicíně
16. 4. 2018	Lhotská L. - Systémy pro podporu rozhodování
23. 4. 2018	Dušek L. - Biomedicínská informatika a biostatistika v řízení a optimalizaci úhrad zdravotní péče
30. 4. 2018	Hendl - Statistika 5
7. 5. 2018	Hendl - Statistika 6
14. 5. 2018	Dušek L. - Současné trendy v designu a hodnocení klinických studií
21. 5. 2018	Dušek L. – Národní zdravotnický informační systém jako základna eHealth v moderním zdravotnictví
28. 5. 2018	Hendl - Statistika 7
4. 6. 2018	Hendl - Statistika 8 - zápočet

2) Kurz Modelování biomedicínských systémů

Určení kurzu: Kurz určen především pro bioinženýry, lékaře, biology i další zájemce v postgraduálním studiu Biomedicínská informatika, kteří se chtějí seznámit seznámit s problematikou modelování biomedicínských systémů a praktickým uplatněním moderního simulačního jazyka Modelica při simulacích biomedicínských systémů.

Kurs je zároveň vhodný i pro zájemce v dalších oborech postgraduálního studia kteří se setkávají s problematikou modelování a simulací.

Kurs bude zakončen zkouškou a semestrální prací.

Místo, datum konání: Oddělení biokybernetiky Ústavu patologické fyziologie 1. LF UK, letní nebo

zimní semestr 2018, případně letní škola - intenzivní dvoutýdenní kurs

Předpoklady: Kurz bude probíhat v počítačové učebně Oddělení biokybernetiky Ústavu patologické fyziologie 1. LF UK, předpokládají se základní znalosti práce s výpočetní technikou, dále se předpokládají jisté předběžné základní matematické znalosti.

Podrobnosti: http://patf-biokyb.lf1.cuni.cz/wiki/vyuka/pgs_kurzy

3) Kurz Fyziologické regulační systémy v normě a patologii

Určení kurzu: Kurs je určen pro postgraduální studenty oboru Biomedicínská informatika s původním technickým nebo matematickým vzděláním. Kurs je rovněž vhodný pro postgraduální studenty oboru Normální a patologická fyziologie člověka, kteří si chtějí občerstvit a prohloubit znalosti normální a patologické fyziologie a připravit se na státní rigorózní zkoušku. Cílem kurzu je získání poměrně uceleného přehledu o fungování fyziologického systému člověka v normě a při některých patologických stavech.

Během kurzu bude využívána učebnice pokrývající integrovaný pohled na fyziologické regulace: Dee Unglaub Silverthorn: Human Physiology: An Integrated Approach, Global Edition, 7th edition, Pearson 2015, ISBN10 1292095024

Tato učebnice je určena pro nemedicínské specializace, nepředpokládá žádné předchozí fyziologické, anatomické a histologické znalosti, a jde přitom poměrně dost do hloubky.

Pro vaši informaci uvádím odkaz na elektronickou verzi této skvělé knihy, mám s ní dobrou pedagogickou zkušenost

[Dee U. Silvesthorn Human Physiology - An Integrated Approach](#)

heslo k otevření souboru: kofranek, (prosím nešířit)

Kurz bude zakončen zkouškou

Místo, datum konání: Oddělení biokybernetiky Ústavu patologické fyziologie 1. LF UK, 2 semestry, letní semestr březen-červen 2018, říjen - prosinec 2018

Podrobnosti: http://patf-biokyb.lf1.cuni.cz/wiki/vyuka/pgs_kurzy

4) Anglický kurs Euromise

(placená akce, kde registrovaní studenti PhD. mají vstup zdarma a pokud mají zájem o občerstvení musí si doplatit) informace o přihláškách přihlášky na stepan.svacina@lf1.cuni.cz

House of Physicians on *May 4th, 2018*. This will be a one-day course

- * Electronic health record and interoperability standards
- * Decision support (incl. medical guidelines and their formalization)
- * Education in the field of biomedical informatics
- * Big Data, Biostatistics and Complexity Reduction

Prof. MUDr. Štěpán Svačina, DrSc.
Předseda OR BMI