**Návrh na zajištění provozu a rozvoje SIM centra**

**UK 1. LF (2015)**

**Cíle:**

* Zajištění provozu simulační výuky pilotních ústavů (Fyz, Patfyz, KARIM, Int 3, Chir 1)
* Rozšíření kapacity (na cca 750 sudentů/sem)
* Minimálními náklady

**Odůvodnění:**

* SIM výuka je považována za žádoucí způsob zlepšení praktické přípravy studentů.
* Aktuálně na fakultě neexistují zdroje (provozní a personální), metodika ani zkušenosti se zaváděním SIM výuky pro stovky studentů různých předmětů.
* Bez dedikovaných a snadno administrovaných zdrojů nelze zajistit ani udržitelnost.
* Čekání na získání rozsáhlých konepčních projektů vede ke zbytečnému zdržení v rozvoji SIM výuky.
* Na LF 1 již existuje vybavení a zázemí (učebny, simulátory, trenažery). Náklady na udržitelnost a nutný rozvoj mohou být relativně malé (srov. s příjmy z dotací nebo školného samoplátců).

**Přehled aktuálního a navrženého stavu:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Aktuálně | Návrh |
|  |  |  |
| Vybavení | 3x simulator10x task trainer | + přístroje, drobné vybavení, základní spotřební mat, obnova *Podrobněji viz rozpočet* |
| Kapacita Učebních pomůcek | Simulace: 15 (po 5)Tasks: 5-10 (po 2-4)Kurs (celkem): 20-25 | 15 studentů20-25 studentů35-40 studentů |
| Kapacita na plochu | 20 studentů (4 skupiny po 5) | 35-40 studentů  |
| plocha učeben | 80 m2 | 130 m2 (učebny)+ zázemí (šatna, WC, sklad, ca 40m2) |
|  |  |  |

**Návržený postup:**

1. Doplnění vybavení učeben s cíli: zajistit nutný spotřební material, doplnit drobné přístroje, zvýšit kapacitu pro paralelní výuku
2. Školení pedagogů, lektorů (cestovné na kursy)
3. Personální zajištění: stipendia, mzdové prostředky (nadúvazek pro učitele, úklid atd.)
4. Upgrade simulátoru RAS (doplnění pacientského monitoru, programovacího prostředí a ovládacího tabletu)

**Dotčené předměty, kapacity:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Název | pracoviště | volitelný/povinný | účast | Velikost skupiny | rozsah | Roč. |
| ZS |  |  |  |  |  |  |
| ALS I | KARIM | V | 10 | 3 | 3x3h | 2 |
| Fyziologie I | Fyz | P | 400 | 6-8 | 2x4h | 2 |
| Fyziologie v simulacích II | Fyz + kliniky | V | 12 | 4 | 5x2h | 4-6 |
| Tramua ALS | 1. Chir | V | 12 | 2 a 4 | 5h | 6+ |
| ALS II | KARIM |  | 16 |  | 2h | Postgr. |
| LS |  |  |  |  |  |  |
| Patofyziologie v simulacích | Patfyz | P | 300 |  |  | 3 |
| Fyziologie II | Fyz | P | 400 | 6-8 | 2x4h | 2 |
| Fyziologie v simulacích I | Fyz | V |  |  |  | 3-4 |
| Trauma ALS | 1. chir | V | 12 | 2 a 4 | 5h | 6+ |
| ALS I | KARIM | V |  |  |  | 2 |
|  |  |  |  |  |  |  |