Simulační výuka na LF1

Materiál zasedání KD 1. LF UK 29.3.2021

Otomar Kittnar, Mikuláš Mlček

1. Cíle
   1. **Strategickým cílem** je zlepšením výuky přispět ke zvyšování kvality a bezpečnosti zdravotní péče. Zejména prostřednictvím rozvoje i. klinického myšlení (kritické myšlení), ii. schopnosti řešit klíčové stavy (aplikace znalostí) iii. Garantování *definovaných* kompetencí.
   2. Střednědobým cílem(2022/23) je zavedení **alespoň jednoho týdne simulační výuky v klíčových předmětech,** preferenčně státnicových (viz KD 19.3.2021) a pilotní provoz OSCE.
2. Přehled **nové simulační výuky** (připravované a pilotní kursy 2021/2022):

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Předmět* | *Roč.* | *Hod[[1]](#footnote-1)* |  | *kapacita* | *Pracoviště* | *Klin. koordinátor* |
| *Rozvrhovaná výuka* |  |  |  |  |  |  |
| Pediatrie |  | 3 | CZ |  | KDDL, CMS | Dr Hřídel |
| Chirurgie | 4 | 20 | CZ, EN |  | I Chir, CMS | Dr. Paclík |
| Chirurgie | 6 | 15 | CZ, EN |  | I. Chir, CMS | Doc. Ulrych |
| Porodnictví | 5 | 2 | CZ |  | Gynpor | Prof. Pařízek |
| Interna – endo. | 5 | 5 | tbd |  | III. IK | Prof. Vrablík |
| Interna – gastro | 5 | 5 | tbd |  | IV. IK | Prof Brůha |
| *Volitelné předměty:* |  |  |  |  |  |  |
| BLSS (Dobronice) | 1,2,3 | 25 | CZ | ~200 | CMS | Dr. Hladík |
| ALSS (WALS) | 4 (5) | 25 | CZ, EN | ~200 | CMS | Dr. Vaňkát |
| Chir. dovednosti |  |  | CZ, EN | ~100 | CMS | Dr. Zapletal |

1. Podmínky udržitelnosti a rozvoje:
   1. Personální: kvalifikace v simulační výuce, kapacita dovolující výuku ve skupinách 1:5
      1. VŠ pedagogové (garantující pracoviště a CMS)
      2. Student lektoři (CMS) <-> spolky
      3. Technici, LABORANTI
   2. Prostorové[[2]](#footnote-2) (SIM centrum nyní 800 m2 (+ 350m2 rezerva z reko Fyziologie a C19omezení)
      1. Pro týdenní výuku 6 ročníků (2500 studentů) je třeba cca 1000 m2.
      2. PROSTOROVÁ KAPACITA JE JIŽ DOSAŽENA. JE NEZBYTNÉ URYCHLIT DOSTAVBU CENTRA.
   3. Vybavení (přístrojové, pomůcky, …)
      1. průběžně se pořizuje z rozvojových projektů paralelně s rozvojem programu.
      2. Není řešen systém obnovy a nákladných oprav (zejm. simulátorů).
   4. Náklady, zdroje
      1. Odhadované přímé náklady na studenta: cca 2.5-5.5 tis czk (na 25 hodinový kurs, zejm. dle velikosti skupin, % student-lektorů a spotř. materiálu)
      2. Aktuálně probíhá ověření nákladů dle skutečnosti.
      3. Pro každý projekt (kurs) je nutno zajistit provozní prostředky (viz též KD 3/2021)
      4. Možné zdroje financování:
         1. Školné (zejm. EN)
         2. Dotace z komerčních kursů, zejm. zahraničních. (vyžaduje marketing)
         3. Dotace z pronájmu Centra. (vyžaduje marketing)
         4. Dotační projekty EU na vzdělávání zdravotníků. (spolupráce OSTR)
2. Stručně o Simulačním centru:

* Plocha 800 m2
* Rozpočet 400.000 czk/rok
* Úvazky 0.2
* Stávající objem povinné výuky: Celkem 63 hodin, t.j. 1.2% celkové hodinové dotace.  
  (Fyziologie 24; Patofyziologie 3; Kardiologie 6; KARIM 8; Chirurgie 20, GynPor 2)

1. Vyučovací hodiny 45 min [↑](#footnote-ref-1)
2. Učebny + zázemí [↑](#footnote-ref-2)