

E-learning

Streamserver

<http://www.medicalmedia.eu>

Webová služba pro ukládání a přehrávání videí prostřednictvím webového prohlížeče. Plná podpora HTML5 zajišťuje kompatibilitu napříč prohlížeči a operačními systémy stolních a mobilních zařízení. Video na vyžádání lze zveřejňovat v chráněném režimu vyžadující autentizaci Centrální autentizační službu UK, povolení přehrávání pro skupinu počítačů (povolení rozsahu IP adres) nebo povolení přehrávání ve volném režimu bez nutnosti autentizace. Streamserver je epostaven na streamovací technologii Wowza. Byl posílen proces převodu videa (na kvality pro různé velikosti displejů – tzv. enkódovací proces) velkokapacitní transkódovací farmou.

V období přesunu prezenční výuky do online prostoru byl o služby Streamserveru obrovský zájem.

Streamserver je k dispozici všem klinikám a ústavům 1. LF UK. Na server lze nahrávat výuková videa a nabídnout je studentům ke shlédnutí v rámci svých studijních programů. Pro zpřístupnění možnosti nahrávat videa na server je potřeba požádat podporu e-learningu e-mailem: e-learning@lf1.cuni.cz

Statistiky ve sledovaném období: březen - květen 2020

V závorkách jsou uvedeny hodnoty, pokud jsou dostupné, pro srovnání ve stejném období minulého roku: březen - květen 2019.

Počty videí

Všechna videa od počátku věků:	1 770 (635) (400)
Počet videí za 2019:	148
Stopáž videí za 2019:	10 hodin 43 minut
Přírůstek videí 03/2020:	361
Stopáž:	145 hodin 14 minut
Přírůstek videí 04/2020:	536
Stopáž:	310 hodin 32 minut
Přírůstek videí 05/2020:	211
Stopáž:	150 hodin 13 minut

Publikum – přehled

Uživatelé:	9 136	(1 069)	+8 067
Noví uživatelé:	9 060	(1 014)	+8 046
Návštěvy:	35 958	(2 587)	+33 371
Zobrazení stránek:	89 176	(7 114)	+82 062

Technologie - prohlížeč

Prohlížeč / počet návštěv / (podíl z celku)

Chrome	4 503	(547)	+3 956
Safari	2 892	(175)	+2 717
Firefox	565	(115)	+450

Internet Explorer	165	(68)	+97
Edge	386	(52)	+334

Přístup ze zařízení – přehled

název zařízení / počet návštěv / (podíl z celku)

desktop	6 273	(765)	+5 508
mobile	2 514	(252)	+2 262
tablet	371	(40)	+331

Sledovanost (prvních 10)

pořadí) název videa -- počet shlédnutí
autor

- 1) Regionální anestezie - Subarachnoidální blokáda -- **13 807**
MUDr. Petr Kříž, MUDr. Barbora Jindrová, KARIM 1.LF UK a VFN v PRAZE
- 2) Atomová absorpční spektroskopie [AAS] -- **10 059**
ÚLBDL 1.LF UK a VFN v PRAZE, přednosta prof. MUDr. Tomáš Zima, DrSc MBA
- 3) Přijímačky na Jedničku -- **8 973**
1.LF UK, Tomáš Herrmann
- 4) Regionální anestezie - Kontinuální epidurální blokáda -- **8 843**
Petr Kříž, Barbora Jindrová, KARIM 1.LF UK a VFN v PRAZE
- 5) Regionální anestezie - Blokáda brachiálního plexu -- **8 312**
Petr Kříž, Barbora Jindrová, KARIM 1.LF UK a VFN v PRAZE
- 6) Test helicobacter pylori ve vydechaném vzduchu -- **8 005**
MUDr. Petr Kocna, CSc., Ústav klinické biochemie a laboratorní diagnostiky 1. LF UK a VFN
- 7) Implantabilní intravenózní porty -- **7 481**
Jitka Fricová, KARIM 1.LF UK a VFN v PRAZE
- 8) Kvantitativní test okulního krvácení ve stolici -- **6 083**
MUDr. Petr Kocna, CSc., Ústav lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky 1. LF UK a VFN
- 9) Centrální příjem -- **5 825**
ÚLBDL 1.LF UK a VFN v PRAZE, přednosta prof. MUDr. Tomáš Zima, DrSc MBA
- 10) Inaugurace děkana 1.LF UK prof. MUDr. Aleksiho Šeda -- **5.825**
Tomáš Herrmann, ÚVI 1.LF UK

Adobe Connect

<https://el.lf1.cuni.cz/>

E-learningová webová služba umožňující ukládání PowerPointových prezentací (běžných nebo s doprovodným průvodním slovem) a PDF souborů, vedení webinářů a online konferencí.

Zaměstnancům fakulty jsou k dispozici veškeré nástroje automaticky po přihlášení do aplikace webovým rozhraním pomocí účtu Centrální autentizační služby.

Ve sledovaném období březen - květen 2020 byla převedena prezenční výuka do webového prostoru. O služby Adobe Connect byl ve sledovaném období enormní zájem. Odrazilo se to na návštěvnosti i vytížení serveru. Největší zájem byl o online výuku ve webových konferencích.

Ve spolupráci se sdružením Cesnet byl spuštěn automatický rezervační systém pro konference Adobe Connect. Konání webových konferencí: zakládání konferenčních místností a rezervace času a kapacity bude plně pod správou aplikace Cesnet Meetings od 1.7. 2020. Adresa rezervačního systému:

<https://meetings.cesnet.cz/cuni/>.

Statistiky ve sledovaném období: březen - květen 2020

V závorkách jsou uvedeny hodnoty, pokud jsou dostupné, pro srovnání ve stejném období minulého roku: březen - květen 2019.

Počet e-learningových výukových objektů celkem: **5 001** (4 677) **+324**
Počet proběhlých webových konferencí: **2 937**

Publikum – přehled

Návštěvy:	139 002	(16 434)	+122 568
Uživatelé:	37 573	(6 075)	+31 498
Noví uživatelé:	35 053	(4 575)	+30 478
Počet relací na uživatele:	3,70	(2,71)	+0,99
Zobrazení stránek:	323 357	(48 262)	+275 095

Technologie - prohlížeč

Prohlížeč / počet návštěv / (podíl z celku)

Chrome	15 913	(3 415)	+12 498
Safari	8 109	(1 287)	+6 822
Internet Explorer	5 254	(374)	+4 880
Firefox	2 282	(440)	+1 842
Edge	2 110	(374)	+1 736
Opera	447	(103)	+344

Přístup ze zařízení – přehled

Název / počet návštěv / (podíl z celku)

desktop	28 726	(4 371)	+24 355
mobile	7 766	(1 286)	+6 480
tablet	939	(400)	+539

WikiSkripta

<https://www.wikiskripta.eu/>

Otevřené úložiště materiálů určené pro pregraduální výuku lékařství. Na jeho provozu i tvorbě obsahu se podílejí studenti. Z dlouhodobého hlediska je návštěvnost WikiSkript řádově vyšší než návštěvnost ostatních e-learningových platforem.

V předchozích letech kopírovala návštěvnost WikiSkript průběh akademického roku – počty uživatelů byly vyšší kolem zkouškových období než v průběhu semestru. Na jaře 2020 k obvyklému poklesu nedošlo, vysoká návštěvnost po zimním zkouškovém období naopak dále rostla.

V době mimořádných opatření pomáhali studenti zapojení do WikiSkript s podporou e-learningu. Zpracovali návody a manuály pro množství nástrojů dostupných na 1. LF UK, od videokonferencí přes learning-management systémy, nástroje pro testy a kvízy, ozvučené prezentace až po simulované pacienty. Rozsáhlý soubor návodů je dostupný ve WikiSkriptech a bude průběžně aktualizován, odkaz na něj vede z webu fakulty. Studenti také poskytovali učitelům technickou pomoc, např. při zpracování ozvučených prezentací.

Statistiky ve sledovaném období: březen - květen 2020

V závorkách jsou uvedeny hodnoty, pokud jsou dostupné, pro srovnání ve stejném období minulého roku: březen - květen 2019.

Počet publikovaných článků:	9 920	(9 810)	+110
Počet editací:	442 220	(430 418)	+11 802

Publikum – přehled

Návštěvy:	5 347 965	(3 275 550)	+2 072 415
Uživatelé:	2 259 272	(1 337 703)	+921 569
Noví uživatelé:	1 884 040	(972 812)	+911 228
Počet relací na uživatele:	2,37	(2,45)	-0,08
Zobrazení stránek:	9 750 779	(6 013 951)	+3 736 828

Další nástroje

Videohovory

Na adrese <https://meet.lf1.cuni.cz> je nově k dispozici velmi jednoduchý videokonferenční systém založený na Jitsi. Spuštění videokonferenčního hovoru je mimořádně snadné, není třeba se přihlašovat nebo registrovat, ani není nutné nic instalovat. Nástroj je vhodný pro hovory s maximálně asi 20 účastníky najednou.

Losování otázek

Pro distanční zkoušení vznikl nástroj na losování otázek dostupný na adrese <https://los.lf1.cuni.cz>. Umožňuje spolehlivé losování, nad kterým má okamžitou kontrolu učitel i student a o kterém se na serveru pořizuje záznam. Ovládání je velmi jednoduché a intuitivní.

Rogo

Výrazně stouplo využití systému pro elektronické testování Rogo. Nově se využívá pro přijímací zkoušky do anglické paralelky. Několik ústavů a klinik jej začalo využívat pro zápočtové a zkuškové testy.

MS Teams

Značně se rozšířil nástroj MS Teams, který podporuje týmovou spolupráci, umožňuje videokonference, sdílení materiálů a poskytuje další služby. MS Teams jsou dostupné v rámci licence na MS Office a další produkty firmy Microsoft. Podobně jako jiné e-learningové nástroje jsou MS Teams jsou napojeny na univerzitní databázi osob. Pro podporu MS Teams byli v době mimořádných opatření vyškoleni studentští dobrovolníci, profesionální podporu zajišťuje OVT a Ústřední knihovna ÚK.

ZOOM

Videokonferenční nástroj ZOOM je o něco složitější než fakultní videohovory, ale poskytuje více funkcí. Základní verze je dostupná zdarma, umožňuje videohovory v maximální délce 40 minut a jsou v ní některá další omezení. Pro pedagogy je v rámci univerzity dostupný určitý počet licencí, které uvedená omezení odstraňují. ZOOM se využívá i pro přijímací zkoušky do anglické paralelky.

Vejražka, Nikl