

UNIVERSITAS CAROLINA PRAGENSIS

Univerzita Karlova v Praze - 1. Lékařská fakulta



Implementace EL v reformě magisterského studia stomatologie/zubního lékařství na 1. LF UK Praha

Výzkumný ústav stomatologický –
1. LF UK a VFN v Praze

Autoři: Lenčová E., Broukal Z., Dušková J.

Předmět: Kariologie, kód B01145 a B81145

Datum: 30.10.2007

Magisterské studium zubního lékařství

- Období posledních pěti let: reforma sylabů všech teoretických i klinických předmětů
- Důraz na preventivní zaměření péče (Směrnice EU 36/2005/ES).

EL v rámci studia zubního lékařství předměty

Kariologie

- PP
- 2. roč.
- Pro CS a EN paralelku zaveden v šk. r. 2005/2006

Základy orální epidemiologie

- PVP
- 4. roč.
- Pro CS paralelku zaveden v šk. r. 2006/2007
- Pro EN paralelku zaveden v šk. r. 2007/2008

Kariologie - cíle a náplň předmětu

Cíle

- vysvětlit patofyziologii zubního kazu v kontextu hlavních a vedlejších kauzálních rizikových faktorů s důrazem na preventabilitu onemocnění a úspěšného zvládnání kazu minimálními intervenčními postupy
- přistupovat k zubnímu kazu v širších souvislostech biologických a etiologických, objasnit koncept zvládnání tohoto onemocnění na úrovni jedince i populace

Náplň

- Fyziologie a mikrobiologie prostředí ústní dutiny
- Složení a množství sliny
- Patogeneze zubního povlaku
- Kazivé léze: teorie vzniku, klasifikace
- Detekce zubního kazu
- Základní principy zvládnání zubního kazu

Kariologie

rozsah, hodnocení a požadavky k zápočtu

Rozsah

- 1h přednášek a 1h seminářů týdně
- Ukončení: zápočet

Hodnocení

- Průběžné slovní hodnocení na základě ústního ověřování znalostí a povinného absolvování průběžných online testů

Požadavky k zápočtu

- Absolvování všech seminářů (povolená absence: max. 3 omluvené semináře)
- Úspěšné absolvování online testu

EL v rámci výuky kariologie I

Adobe Connect

- základním vývojovým prostředkem pro tvorbu online prezentací je program Microsoft PowerPoint s doplňkovými moduly. Sdílení na internetu je umožněno prostřednictvím konverze aplikací do formátu Flash. Serverová část programu zajišťuje distribuci vybraným skupinám a vyhodnocování výsledků
- K E-learningovým prezentacím mají studenti přístup na základě přístupových práv udělených při zápisu do daného ročníku
- Materiály nejsou volně přístupné široké veřejnosti

EL v rámci výuky kariologie II

- některé E-learningové prezentace jsou ozvučené a téměř všechny mají včleněny krátké sekvence testových otázek, jejichž absolvování online je povinné a je součástí průběžného hodnocení studenta

UNIVERSITAS CAROLINA PRAGENSIS

Ukázka e-learningové prezentace

Závěrečný test k zápočtu

- absolvování je povinné
- jednotlivým studentům jsou autorem testu udělena přístupová práva, na základě kterých studenti absolvují test
- autoři testu nastaví míru obtížnosti testu:
 - možný počet opakování testu v případě selhání studenta
 - možnost vracet se k předchozím otázkám a provádět úpravy odpovědí
 - časové omezení vlastního vyplňování testu a konečný termín pro absolvování testu
 - min. potřebný počet bodů
 - seznámení studenta s výsledkem

UNIVERSITAS CAROLINA PRAGENSIS

Ukázka závěrečného testu

Test

Vaše skóre	{score}
Maximální skóre	{max-score}
Dosaženo	{percent}
Počet pokusů	{total-attempts}

Jestliže jste nesplnil/a požadovaných 85%, tlačítka na dolní liště se vraťte na začátek a vyplňte test znovu

Zkušenosti s E-learningem v rámci předmětu kariologie

Studenti

- Studenti oceňují E-learningové výukové materiály zejména v případech, kdy nejsou k dispozici skripta či učebnice v českém jazyce
- Online ověřování vědomostí je pro studenty méně stresující
- Studenti mají tendenci čerpat pouze z online materiálů a neúčastnit se např. přednášek

Vyučující

- Vysoká časová i odborná náročnost přípravy online výukových materiálů a jejich průběžné aktualizace
- Při online testování studentů odpadá nutnost vyhodnocování testu lektorem
- Zatím nejsou k dispozici vhodné domácí studie srovnávající efektivitu výuky se začleněním E-learningu a klasické výuky

Prezentace vznikla

s podporou projektu JPD3 - 2035:

Rozvoj E-learningové formy studia

na 1. LF UK v Praze