



# VÝUKA STOMATOLOGIE ZA PODPORY E-LEARNINGU (CZE) *E-LEARNING SUPPORT OF DENTISTRY EDUCATION (ENG)*

*Tatjana Dostálová<sup>1</sup>, Jitka Feberová<sup>2</sup>, Michaela  
Seydlová<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>Dětská stomatologická klinika 2. LF UK a FN Motol  
v Praze; <sup>2</sup> Oddělení výukových systémů a speciálních  
technologií Ústavu výpočetní techniky UK v Praze

# Úvod

---

- Computer aided learning (CAL) se ve stomatologii poprvé objevil v roce 1971; tato metoda byla představena na univerzitě v Kentucky
- Kurzy Protetická technologie a materiály a Gnatologie od roku 2005

# Předmět Stomatologie

---

- **4. ročník** studia všeobecné medicíny
- **14 denní cyklus** v rozsahu **60 výukových hodin**
- probíhá blokovou výukou **v českém i anglickém jazyce**
- **test a zkouška** vždy po skončení kurzu

# Současný stav

- přednášky a cvičení
- kniha

Somatologie - Dostálová Tatjana, Seydlová Michaela a kolektiv - Knihy od Grada Publishing, a.s. - Windows Internet Explorer

Obilíbené položky | Navrhované weby | 2. lékařská fakulta

Somatologie - Dostálová Tatjana, Seydlová Mich...

Novinky | Připravujeme | Ediční řady | Jak nakupovat | Reklamacce | Moje objednávky

Stav: nepřihlášen

Přihlášení

Uživatelské jméno:

Heslo:

Registrace zde | Přihlásit

Obory

- Auto & moto
- Daně a účetnictví
- Dětská literatura
- Ekonomie a podnikání
- Finance
- Gastronomie
- Historie
- Chovatelství a myslivost
- Jazykové příručky pro praxi
- Kariéra a rozvoj dovedností
- Medicína
- Právo
- Psychologie
- Rady pro rodiče
- Rehabilitační lékařství
- Sociologie
- Sport
- Stavětelská a

Název: **Somatologie**

Podtitul:

Autor: **Dostálová Tatjana, Seydlová Michaela** a kolektiv

Formát / stran: 17x24 cm, 196 stran

Datum vydání: 17.10.2008

Katalogové číslo: 1521

ISBN: 978-80-247-2700-4

Cena: 395 Kč

Více informací

1 ks **Objednat**

GRADA

Obsah | Vyhledat

Tatjana Dostálová, Michaela Seydlová a kolektiv

## Somatologie

Vyhledávání

Rozšířené hledání

Nákupní košík

Celkem kusů: 0 ks  
V ceně: 0 Kč

Do košíku

Novinky e-mailem

Chcete být o aktuálních novinkách informováni e-mailem?

Vědecká redakce

Knihy v TOP 10

ŘADENÍ

- Sestra a pacient v palativní péči
- Voňův princ

Internet | Chráněný režim: Zapnuto

CS 20:34 8.11.2010

Dentistry and Oral Diseases - Dostálová Tatjana, Seydlová Michaela a kolektiv - Knihy od Grada - Windows Internet Explorer

Obilíbené položky | Navrhované weby | 2. lékařská fakulta

Dentistry and Oral Diseases - Dostálová Tatjana, S...

Novinky | Připravujeme | Ediční řady | Jak nakupovat | Reklamacce | Moje objednávky

Stav: nepřihlášen

Přihlášení

Uživatelské jméno:

Heslo:

Registrace zde | Přihlásit

Obory

- Auto & moto
- Daně a účetnictví
- Dětská literatura
- Ekonomie a podnikání
- Finance
- Gastronomie
- Historie
- Chovatelství a myslivost
- Jazykové příručky pro praxi
- Kariéra a rozvoj dovedností
- Medicína
- Právo
- Psychologie
- Rady pro rodiče
- Rehabilitační lékařství
- Sociologie
- Stavětelská a

Název: **Dentistry and Oral Diseases**

Podtitul: for Medical Students

Autor: **Dostálová Tatjana, Seydlová Michaela** a kolektiv

Formát / stran: 17x24 cm, 208 stran

Datum vydání: 29.01.2010

Katalogové číslo: 1523

ISBN: 978-80-247-3005-9

Cena: 699 Kč

Více informací

1 ks **Objednat**

GRADA

Obsah | Vyhledat

Tatjana Dostálová, Michaela Seydlová

## Dentistry and

Vyhledávání

Rozšířené hledání

Nákupní košík

Celkem kusů: 0 ks  
V ceně: 0 Kč

Do košíku

Novinky e-mailem

Chcete být o aktuálních novinkách informováni e-mailem?

Vědecká redakce

Knihy v TOP 10

ŘADENÍ

- Sestra a pacient v palativní péči
- Voňův princ

Hotovo

Internet | Chráněný režim: Zapnuto

CS 20:32 8.11.2010

# Nová strategie

---

- ◉ klasická výuka
- ◉ tištěná verze učebnice
- ◉ elektronické opory
- ◉ zkušební systém ExaMe

# Předmět Stomatologie

---

❖ 2. LF UK

❖ Dětská stomatologická klinika interaktivně propojena s portálem Mefanet: Výukové materiály v portálu Mefanet

❖ 33 příspěvků v češtině

❖ 15 přednášek v angličtině

# Nová strategie



Univerzita Karlova v Praze - 2. lékařská fakulta, V Úvalu 84, Praha 5, 150 06, tel.: +420 224 435 800-3

2. lékařská fakulta  
UNIVERZITY KARLOVY

česky | english

hledej

Úvod | Aktuality | O fakultě | Pracoviště | Studium | Výzkum | Uchazeči | Online | Kontakt | Vyhledávání

Úvodní stránka > Pracoviště > Dětská stomatologická klinika < Zpět

## Dětská stomatologická klinika

- Charakteristika
- Kde nás najdete?
- Zaměstnanci
- Výuka
- Publikace
- Jiné úspěchy

**Stručná charakteristika pracoviště**

**Zaměření pracoviště:**

Komplexní stomatologická problematika v dětském věku, maxilofaciální vrozené vady, poranění a nádory obličeje a čelistí. Reanimace paretického a dospělých, chirurgie lebni báze. Onemocnění čelistního kloubu – diagnostika

**Stručné údaje o výsledcích kliniky v oblasti diagnostické, léčebné a preventivní:**

Činnost kliniky je zaměřena do několika částí:

- komplexní stomatologická problematika v dětském a dospělém věku s zaměřením na dětskou a dorostovou péči
- ošetřování handikepovaných pacientů v celkové anestezii
- maxilofaciální chirurgie
- vrozené vady a čelistní ar
- poranění a nádory obličeje
- chirurgie lebni báze

**Přednosta:**  
Prof. MUDr. Tatjana Dostálová, DrSc., MBA

**Adresa**  
V Úvalu 84



Univerzita Karlova v Praze - 2. lékařská fakulta, V Úvalu 84, Praha 5, 150 06, tel.: +420 224 435 800-3

2. lékařská fakulta  
UNIVERZITY KARLOVY

česky | english

hledej

Úvod | Aktuality | O fakultě | Pracoviště | Studium | Výzkum | Uchazeči | Online | Kontakt | Vyhledávání

Úvodní stránka > Pracoviště > Dětská stomatologická klinika < Zpět

## Dětská stomatologická klinika

- Charakteristika
- Kde nás najdete?
- Zaměstnanci
- Výuka**
- Publikace
- Jiné úspěchy

**Výuka**

Rozvrh - 4. ročník  
Sylabus volitelných předmětů pro 5. ročník českých studentů - Základy maxillo-faciální chirurgie  
Seznam otázek z zkoušky ze stomatologie  
Výukové materiály v portálu Mefanet

**Výuka stomatologie 4. ročníku probíhá v knihovně kliniky na Ubytovně - 6. patro.**

Na klinice probíhá výuka stomatologie pro 4. ročník ve formě 14-denních výukových blokových stáží, které jsou zakončeny zkouškou. Jako povinně volitelný pro 5. ročník byl vypsán předmět Základy maxillo-faciální chirurgie. Základní výuka stejně tak jako výuka nepovinného předmětu byla dobré kvality a vyučující se soustřeďovali především na to, aby studenti zvládli zejména diagnostiku a praktické řešení urgentních situací. Externí pracovníci zajišťují 6 hodin výuky. Interní učitelé 42 hodin z výuky a hodiny zajišťují...

**Přednosta:**  
Prof. MUDr. Tatjana Dostálová, DrSc., MBA

**Adresa**  
V Úvalu 84

# Nová strategie

---



# Nová strategie

Portál 2.LF: Zubní lékařství - Windows Internet Explorer  
http://mefanet-motol.cuni.cz/lekarske-discipliny.php?disid=33

Obliíbené položky Navrhované weby 2. lékařská fakulta

Portál 2.LF: Zubní lékařství

Multimediální podpora výuky klinických a zdravotnických oborů  
:: Portál 2. lékařské fakulty

mefanet

Mefanet Výukové materiály

English version

Vyhledávání

Edukační weby

Digitální video

Materiály k přednáškám a cvičením

Elarningové kurzy

Kasuistika

Přihlásit se

Poslat článek

Ke stažení

Textová verze

Verze pro tisk

Hotovo


## Zubní lékařství


Jít na stránku: 1 2 3 4

Řazeno podle: priorit a čas publikování

### Stomatologie


Učebnice




autor: [Prof. MUDr. Tatjana Dostálová, DrSc., MBA](#), MUDr. Michaela Seydlová Ph.D. a kolektiv | obor: [Zubní lékařství](#) | publikováno: 16.6.2010 | poslední úpravy: 16.6.2010 | 

### Zubní věk


Podklady pro výuku Stomatologie  
Magisterský studijní program všeobecné lékařství 2. LF UK  
4. ročník



autor: [MUDr. Kristina Ginzlová](#) | obor: [Zubní lékařství](#) | publikováno: 9.6.2010 | poslední úpravy: 9.6.2010 | 

### Stomatologická problematika novorozeneckého a kojeneckého věku

Podklady pro výuku Stomatologie  
Magisterský studijní program všeobecné lékařství 2. LF UK  
4. ročník



Internet | Chráněný režim: Zapnuto

100%

CS 20:25  
8.11.2010

# Nová strategie


Portál 2.LF: Protetika, protetické materiály, techniky a technologie, implantáty - Windows Internet Explorer

http://mefanet-motol.cuni.cz/clanky.php?aid=1022

Oblíbené položky Navrhované weby 2.LF 2. lékařská fakulta

Portál 2.LF: Protetika, protetické materiály, techni...

Mefanet Zabezpečení Nástroje



## Multimediální podpora výuky klinických a zdravotnických oborů

### :: Portál 2. lékařské fakulty

mefanet



Mefanet Výukové materiály

### Protetika, protetické materiály, techniky a technologie, implantáty

Podklady pro výuku Stomatologie  
Magisterský studijní program všeobecné lékařství 2. LF UK  
4. ročník

English version  
Vyhledávání  
Edukační weby  
Digitální video  
Materiály k přednáškám a cvičením  
Elearningové kurzy  
Kasuistika  
Přihlásit se  
Poslat článek  
Ke stažení  
Textová verze  
Verze pro tisk

**Přílohy:**


Příloha	Datum	Velikost	Přístupnost [?]	Klinicky citlivé [?]	Licence
 Protetika, protetické materiály, techniky a technologie, implantáty	8.6.2010	3.99 MB	uživatel na příslušné fakultě	-	

**Klíčová slova:** [protetika](#), [protetické materiály](#), [techniky a technologie](#), [implantáty](#)

**Obor:**

- [Zubní lékařství](#)

**Pracoviště:** [Dětská stomatologická klinika](#)

 Obsah článku podléhá licenci Creative Commons [Uvedte autora-Neužívejte dílo komerčně-Nezasahujte do díla 3.0 Česko](#)

autor: [Prof. MUDr. Tatjana Dostálová, DrSc., MBA](#) | publikováno: 9.6.2010 | poslední úpravy: 22.7.2010  
citace: Dostálová Tatjana: Protetika, protetické materiály, techniky a technologie, implantáty. *Multimediální podpora výuky klinických a zdravotnických oborů :: Portál 2. Lékařské fakulty* [online] 9.6.2010, poslední aktualizace 22.7.2010 [cit. 2010-11-08] Dostupný z WWW: <<http://mefanet-motol.cuni.cz/clanky.php?aid=1022>>.

Internet | Chráněný režim: Zapnuto

CS 20:27 8.11.2010

# Nová strategie

Educational Portal: Dentistry - Windows Internet Explorer  
http://mefanet-motol.cuni.cz/disciplines.php?disid=33

Obľíbené položky | Navrhované weby | 2. lékařská fakulta

Educational Portal: Dentistry

Multimedia support in the education of clinical and health care disciplines  
:: Portal of Faculty of Medicine

mefanet

Mefanet | Educational Materials

Czech version

Search

Educational websites

Digital video

Presentations

Elearning courses

Casusistry

Login

Submit article

Download

Text version

Printable version

**Dentistry**

Go to page: 1 2

Sorted by: priority and publication time

**Dentistry and Oral Diseases**

Book



author: [Tatjana Dostálová](#), MUDr. Michaela Seydlová Ph.D. a kolektiv | discipline: [Dentistry](#) | published on: 16.6.2010 | last modified on: 16.6.2010 | 

**Parodontology**



Dentistry - educational materials  
M.D. programme - General Medicine, 2nd Faculty of Medicine  
4th year

author: [MUDr. Michaela Beznosková Seydlová, Ph.D.](#) | discipline: [Dentistry](#) | published on: 9.6.2010 | last modified on: 9.6.2010 | 

**Diseases of the Pulp**



Dentistry - educational materials  
M.D. programme - General Medicine, 2nd Faculty of Medicine  
4th year

Hotovo

Internet | Chráněný režim: Zapnuto

100%

CS 20:28  
8.11.2010

# Nová strategie

Anestezie ve stomatologii  
Bolest v orogaciální oblasti  
Cysty orofaciální oblasti  
Čelistní kloub  
Extrakce  
Chirurgická léčba čelistních anomálií  
Implantologie  
Lidský věk  
Nádory  
Názvosloví  
Onemocnění slinných žláz  
Onemocnění zubní dřeně - endodontické ošetření  
Ortodoncie  
Ošetření rizikových pacientů  
Ošetření zubního kazu  
Patologie temporomandibulárního kloubu  
Prevence ve stomatologii  
Prevence vzniku zubního kazu  
Protetika, protetické materiály, techniky a technologie, implantáty  
Příprava pacienta před stomatologickým ošetřením  
Příznaky zubního kazu  
Rozdělení ortodontických anomálií, možnosti terapie  
Rozštěpové vady obličeje  
Stomatologická problematika novorozeneckého a kojeneckého věku  
Stomatologické vyšetření  
Stomatologie  
Temporomandibulární kloub  
Terapie kloubních poruch  
Úrazy  
Úrazy zubů  
Zobrazovací metody ve stomatologii  
Zubní kaz  
Zubní věk

Parodontology

Diseases of the Pulp

Infections of orofacial region

Clefts

Nomenclature and Anatomy of the Teeth, Orofacial Anatomy

Extraction of the Tooth

Dental age

Dental Radiology

Anaesthesia in Stomatology

Orthodontics and Maxillo-Facial Surgery

Dental caries

Temporomandibular joint (TMJ)

Disorders of the Temporomandibular Joint

Temporomandibular Joint

Prosthodontics, Implantology

# System ExaMe

---

- ◉ systém vyhodnocování znalostí
- ◉ propojení nabytých znalostí a příprava ke zkoušce
- ◉ „multiple choice“ test – otázky dle knihy
- ◉ zobrazení výsledků ihned po dokončení testu

# Výhody nového systému

---

- pestrá výuka – učebnice, e-učebnice, zkušební program
- studium kdekoli u počítače s připojením k internetu
- okamžité testování nabytých znalostí – spolu s vysvětlením špatně zodpovězených odpovědí

# Diskuze a závěry

---

- ⊙ **Nedostatek učitelů** pro obor stomatologie, nutnost zajistit celoživotní vzdělávání zubních lékařů i **důraz kladený na praktickou výuku** - to jsou hlavní důvody, které vedou k tvorbě e-learningové výuky.
- ⊙ Distanční systém vzdělávání jako **příprava na praktické lekce**, možnost přípravy s přímou komunikací s učitelem i kontrola vlastních znalostí testem, to jsou přednosti tohoto systému.

# Děkuji Vám za pozornost.

*Studie vznikla za podpory projektu MZČR: 1M06014.*

