

Studijní program	:	ZUBNÍ LÉKAŘSTVÍ
Název předmětu	:	PROGRAMOVÉ VYBAVENÍ ORDINACE ZUBNÍHO LÉKAŘE
Rozvrhová zkratka	:	LBF/ZUB22
Rozvrh výuky	:	15 hodin seminářů 30 hodin praktických cvičení
Zařazení výuky	:	3. ročník, letní semestr
Počet kreditů	:	2
Forma výuky	:	Semináře, praktická cvičení

Semináře a praktická cvičení se konají v počítačové učebně v koridoru Dostavby TÚ (místnost 2.533).

Vyučující: Mgr. Jiří ZACPAL, Ph.D.
MUDr. Martin SNĚHOTA
Mgr. Jaromír VACHUTKA, Ph.D.
Mgr. Jana ZAPLETALOVÁ, Dr.
Mgr. Kateřina LANGOVÁ, Ph.D.
Mgr. Romana APPLOVÁ

Semináře

	Výukový týden od-do	Téma	Hod.	Vyučující
1	13.2.-17.2	Databáze	1	ZACPAL, VACHUTKA
2	20.2.-24.2.	Aplikační software – PC Dent	1	ZACPAL, VACHUTKA
3	27.2.-3.3.	Aplikační software – Dentist +	1	ZACPAL, VACHUTKA
4	6.3.-10.3	Cenová kalkulace stomatologické ordinace	1	ZACPAL, VACHUTKA
5	13.3.-17.3.	Digitální obraz, Analýza obrazu a RTG snímků – program Romexis	1	ZACPAL, VACHUTKA
6	20.3.-24.3.	Aplikační software – HoboSoft Stomatolog Aplikační software – Medicus Stomatolog	1	ZACPAL, VACHUTKA
7	27.3.-31.3.	Aplikační software – XDent Aplikační software – Stomasoft	1	ZACPAL, VACHUTKA
8	3.4.-7.4.	Základy biomedicíncké statistiky.	1	LANGOVÁ ZAPLETALOVÁ
9	10.4.-14.4.	Informační zdroje pro stomatologii, bibliometrie pro měření kvality informací	1	APPOVÁ
10	17.4.-21.4.	Informační zdroje pro stomatologii, bibliometrie pro měření kvality informací	1	APPOVÁ
11	24.4.-28.4.	3D skenování	1	ZACPAL, SNĚHOTA
12	1.5.-5.5.	3D tisk	1	ZACPAL, SNĚHOTA
13	8.5.- 12.5.	CNC frézování	1	ZACPAL, SNĚHOTA
14	15.5.- 19.5.	Samostatná práce	1	ZACPAL,

				VACHUTKA
15	22.5.- 26.5.	Zápočet – samostatná práce	1	ZACPAL, VACHUTKA

Praktická cvičení

	Výukový týden od-do	Téma	Hod.	Vyučující
1	13.2.-17.2	Databázové systémy a základní databázové modely. Základní databázové operace. Databáze pro vedení zdravotní dokumentace pacientů zubní ordinace.	2	ZACPAL, VACHUTKA
2	20.2.-24.2.	Práce s programem PC Dent, vyplňování karty pacienta, zápis diagnóz podle číselníků a evidence výkonu provedených v průběhu ošetření pacienta. Vkládání obrazových objektů.	2	ZACPAL, VACHUTKA
3	27.2.-3.3.	Práce s programem Dentist+, vyplňování karty pacienta, zápis diagnóz podle číselníků a evidence výkonu provedených v průběhu ošetření pacienta. Ukládání a zálohování dat.	2	ZACPAL, VACHUTKA
4	6.3.-10.3	Výpočet minutové kalkulace v programu Dentist+. Problematika financování zubní péče, přímých plateb a cenové kalkulace stomatologické ordinace.	2	ZACPAL, VACHUTKA
5	13.3.-17.3.	Základní metody analýzy obrazu, příklady využití v medicínské praxi. Práce s aplikačním programem Romexis pro záznam snímků z různých typů RTG a 3D, jejich ukládání a archivace v kartě pacienta.	2	ZACPAL, VACHUTKA
6	20.3.-24.3.	Práce s programem HoboSoft a Medicus Stomatolog, vyplňování karty pacienta, zápis diagnóz podle číselníků a evidence výkonu provedených v průběhu ošetření pacienta. Vkládání obrazových objektů.	2	ZACPAL, VACHUTKA
7	27.3.-31.3.	Práce s programem XDent a Stomasoft, vyplňování karty pacienta, zápis diagnóz podle číselníků a evidence výkonu provedených v průběhu ošetření pacienta. Vkládání obrazových objektů.	2	ZACPAL, VACHUTKA
8	3.4.-7.4.	Základní zásady tvorby databáze, organizace dat, třídění. Funkce, výpočty a souhrny v Excelu. Základní statistický popis dat, tvorba kontingenčních tabulek v Excelu. Grafická prezentace dat. Testování hypotéz pomocí statistických funkcí v Excelu. Dvojvýběrový t-test, párový t-test, chí-kvadrát. Analýza závislosti, korelační koeficient, lineární regrese.	2	LANGOVÁ ZAPLETALOVÁ
9	10.4.-14.4.	Základní informační zdroje pro stomatologii. Databáze, časopisy, internetové portály. Principy medicíny založené na důkazu ve stomatologii.	2	APPLOVÁ
10	17.4.-21.4.	Modelové rešerše, selekce dokumentů podle hierarchie důkazu. Parametry hodnocení internetových zdrojů, bibliometrie jako věda pro měření kvality literárních informací	2	APPLOVÁ
11	24.4.-28.4.	3D skenování	2	ZACPAL, SNĚHOTA
12	1.5.-5.5.	3D tisk	2	ZACPAL, SNĚHOTA
13	8.5.- 12.5.	CNC frézování	2	ZACPAL, SNĚHOTA
14	15.5.- 19.5.	Zápis do karty pacienta a vedení zdravotní dokumentace ve zvoleném aplikačním softwaru. Vyhodnocení rentgenového snímku.	2	ZACPAL, VACHUTKA
15	22.5.- 26.5.	Zápis do karty pacienta a vedení zdravotní dokumentace ve zvoleném aplikačním softwaru. Vyhodnocení rentgenového snímku.	2	ZACPAL, VACHUTKA

Způsob ukončení : Zápočet

Podmínky ukončení : Úspěšné absolvování všech praktických cvičení a seminářů a zpracování zadaných dokumentů. Samostatná zápočtová práce.

Internetové zdroje:

www.stoma.upol.cz

Návody k obsluze programů PC Dent, Dentist +, Medicus, stomatolog, Romexis.

Doporučená literatura:

Kasal, P., Svačina, Š., aj.: Lékařská informatika. Karolinum Praha 1998.

Pecinovský J.: Počítač v kanceláři. Grada 2003.

Kasal, P., Svačina, Š., aj.: Internet a medicína. Grada, Avicenum Praha 2001.

Prof.RNDr.Hana Kolářová,CSc.

přednostka ústavu