

<b>Studijní program</b>	:	VŠEOBECNÉ LÉKAŘSTVÍ
<b>Název předmětu</b>	:	ZVÝŠENÍ KOMPETENCÍ ŘEŠITELŮ SVOČ
<b>Rozvrhová zkratka</b>	:	LBF/VC089
<b>Rozvrh výuky</b>	:	10 hodin seminářů, 10 hodin praktických cvičení
<b>Zařazení výuky</b>	:	od 2. ročníku, ZS (pro řešitele SVOČ)
<b>Počet kreditů</b>	:	3
<b>Forma výuky</b>	:	Semináře a praktická cvičení

### Semináře:

**Vyučující:** Mgr. Kateřina Langová, Ph.D.  
Mgr. Jana Zapletalová, Dr.  
Mgr. Romana Applová  
Mgr. Jaromír Vachutka, Ph.D.

**Výuka:** Průběžná, semináře se konají ve středu od 12<sup>00</sup> -13<sup>30</sup> hod

	Termín	Téma	Poč. hod.	Vyučující
1	21.9.	Přehled informačních zdrojů pro medicínu.	2	Applová
2	28.9.	Typy dat, typy rozdělení, ověřování normální distribuce. Parametrické a robustní statistiky střední polohy a rozptýlenosti. Analýza kontingenčních tabulek.	2	Zapletalová
3	5.10.	Parametrické a neparametrické testy pro kvantitativní data.	2	Langová
4	12.10.	Korelační a regresní analýza, grafická prezentace dat.	2	Zapletalová
5	19.10.	Základy úspěšného prezentování výsledků vědecké práce.	2	Langová

### Praktická cvičení:

**Vyučující:** Mgr. Kateřina Langová, Ph.D.  
Mgr. Jana Zapletalová, Dr.  
Mgr. Romana Applová  
Mgr. Jaromír Vachutka, Ph.D.

**Výuka:** Průběžná, praktická cvičení se konají od 13<sup>30</sup>-15<sup>00</sup> hod. v počítačové učebně

	Termín	Téma	Poč. hod.	Vyučující
1	21.9.	Strategie vyhledávání informací v odborných lékařských databázích.	2	Applová
2	28.9.	Práce v programu Statistica – ověření normality dat, parametrické a robustní statistiky střední polohy a rozptýlenosti dat. Analýza kontingenčních tabulek.	2	Zapletalová
3	5.10.	Práce v programu Statistica - parametrické a neparametrické testy pro kvantitativní data.	2	Langová
4	12.10.	Práce v programu Statistica - korelační a regresní	2	Zapletalová

		analýza, grafy závislostí.		
5	19.10.	Tvorba prezentací v programu MS PowerPoint.	2	Vachutka

**Způsob ukončení :** Zápočet

**Podmínky ukončení :** 100% účast na seminářích a praktických cvičeních

**Doporučená literatura:**

1. Greenhalgh T. Jak pracovat s vědeckou publikací. Grada: Praha, 2003, ISBN 80-247-0310-6
2. Zvárová J. Základy statistiky pro biomedicínské obory, Karolinum 2004, ISBN 80-7184-786-0
3. Langová K. Moderní formy prezentování výsledků na konferencích  
<http://mefanet.upol.cz/autori.php?tid=2+B51>

Prof. RNDr. Hana Kolářová, CSc.  
přednostka ÚLB