

<b>Charakteristika studijního předmětu</b>			
<b>Název studijního předmětu</b>	<b>Metodologie vědy a statistické zpracování dat</b>		
<b>Typ předmětu</b>	povinný magisterský studijní program Fyzioterapie navazující	<b>dopor. ročník / semestr</b>	2./ZS
<b>Rozsah studijního předmětu</b>	28 hod. <b>hod. za týden</b> 2	<b>kreditů</b>	3
<b>Jiný způsob vyjádření rozsahu</b>	2 hodiny týdně po dobu 14 týdnů		
<b>Způsob zakončení</b>	Zápočet, zkouška	<b>Forma výuky</b>	Přednáška, semináře
<b>Další požadavky na studenta</b>	Pro udělení zápočtu je nutno absolvovat výuku v praktických cvičeních, splnit úkoly jednotlivých lekcí, vypracovat zápočtovou práci podle zadání.		
<b>Vyučující</b>	Ing. Ivana Durdilová; Mgr. Drahomíra Dvořáková; PhDr. Radim Kubeš; doc. PhDr. Richard Papík, Ph.D.; Mgr. Tereza Simandlová		
<b>Přehled podle týdnů</b>	<p><b>1. týden</b> (přednáška) Rešerše k diplomové práci</p> <p><b>2. týden</b> (seminář) EBM, Typy komunikace</p> <p><b>3. týden</b> (seminář) Open access</p> <p><b>4. týden</b> (seminář) Scientometrické databáze</p> <p><b>5. týden</b> (seminář) Zpracování dat v Excelu</p> <p><b>6. týden</b> (seminář) Základy statistiky - Úvod do statistiky, deskriptivní statistika; Odhady populačních průměrů a pravděpodobností, intervaly spolehlivosti</p> <p><b>7. týden</b> (seminář) Základy statistiky - Úvod do testování hypotéz a odhady rozsahu výběru</p> <p><b>8. týden</b> (seminář) Základy statistiky – Parametrické testy hypotéz - porovnání dvou výběrů</p> <p><b>9. týden</b> (seminář) Základy statistiky - Korelace a lineární regrese</p> <p><b>10. týden</b> (seminář) Základy statistiky - Neparametrické testy hypotéz</p> <p><b>11. týden</b> (seminář) Základy statistiky - Neparametrické testy hypotéz - porovnání více než dvou výběrů</p>		

**12. týden** (seminář)  
Statistické konzultace

**13. týden** (seminář)

**14. týden** (seminář)  
Statistické konzultace