MU-13/159643/2019/993329/FSpS

Masarykova univerzita

Fakulta sportovních studií

Kinantropologie

Sestava byla vytvořena: 31. 5. 2019 14:38, pro akreditační období

Obsah

1 Základní údaje o studijním programu **2**
1.1 Charakteristika programu . . . 2
1.2 Studijní plány . . . 3
1.2.1 Kinantropologie (prezenční, jednooborový) . . . 3
1.2.2 Kinantropologie (kombinovaný, jednooborový) . . . 7

2 Charakteristiky předmětů **11**
2.1 Ostatní povinné a povinně-volitelné předměty . . . 11

3 Personální zabezpečení **24**
3.1 Oborová rada . . . 27
3.2 Struktura osob dle věku . . . 27
3.3 Počet osob ze zahraničí . . . 27
3.4 Publikační činnost . . . 27

Sestavu vytvořil: Mgr. Tomáš Kalina, učo 176361

1 Základní údaje o studijním programu

Kinantropologie

Garant	doc. PaedDr. Emanuel Hurych, Ph.D.	*Standardní doba studia*	4 r.
Fakulta	Fakulta sportovních studií	*Zkratka*	D-K
Forma	prezenční a kombinovaná	*Titul*	Ph.D.
Ve spolupráci s	------	*Kód*	S001
Typ	doktorský	*Vyučovací jazyk*	čeština
Oblast vzdělávání	Tělesná výchova a sport; kinantropologie (100 %)	*Stav*	v přípravě

1.1 Charakteristika programu

Cíle

Doktorský studijní program Kinantropologie je určen k přípravě vysoce kvalifikovaných odborníků v oblasti kinantropologie a je zaměřen na rozvoj samostatné tvůrčí činnosti v oblasti výzkumu a vývoje v oboru kinantropologie. Cílem studia je prohloubit teoretické znalosti získané úspěšně absolvovaným studiem v magisterském studijním programu na vysokých školách nebo jejich součástech, poskytujících úplné vysokoškolské vzdělání, a získat schopnosti, vhodné k vědecké práci v oboru kinantropologie, a to jak samostatné, tak v rámci některého z výzkumných týmů fakulty.

Výstupy z učení

Absolvent je po úspěšném ukončení studia schopen:

- porozumět teoriím, konceptům a metodám, které reprezentují aktuální trendy v kinantropologii na mezinárodní úrovni
- navrhovat a používat pokročilé výzkumné postupy umožňující rozšiřovat poznání v oboru kinantropologie původním výzkumem
- samostatně uskutečňovat výzkum v oblasti kinantropologie, řídit sběr dat a jejich přípravu ke statistickému zpracování a interpretaci
- při výzkumu spolupracovat se zahraničním pracovištěm; prezentovat poznatky a vlastní analytickou práci vycházející z ovládnutí teorie; předávat získané poznatky v publikacích a publikovat v zahraničí výsledky výzkumu
- plánovat rozsáhlé činnosti tvůrčí povahy a získávat a plánovat zdroje pro jejich uskutečnění
- přednášet o dílčích výsledcích výzkumné činnosti na zahraničních i tuzemských konferencích a dalších událostech; přiměřenou formou popularizovat nebo v rámci jiné tvůrčí činnosti využít poznatky ze studia a výzkumu
- přenést do výuky studentů v bakalářském a magisterském studiu dílčí výsledky svých výzkumů, přednášet témata z oblasti své disertace; zvládat pedagogickou činnost včetně schopnosti vést semináře v angličtině

Uplatnění absolventa

Při dosažení cílů studia se zvýší uplatnitelnost absolventa studia kinantropologie na trhu práce a podpoří se jeho další profesní rozvoj. Po ukončení studia je absolvent připraven vést výzkum a proces ověřování nových výzkumných postupů v kinantropologii. Absolvent – se získaným titulem PhD., s osvojenou vědecko-výzkumnou erudicí, s doloženou publikační a jinou tvůrčí činností – je snáze zaměstnatelný v akademické a výzkumné sféře, Absolventi doktorského studia tak najdou své profesní místo jako učitelé a vědečtí pracovníci v oboru kinantropologie na vysokých školách.

Praxe

Praxe není povinnou součástí studia. Studenti v prezenční formě studia mají za povinnost absolvovat stáž v zahraničí v minimálně délce trvání 30 dnů.

Cíle kvalifikačních prací

Disertační práce musí splňovat nejvyšší standardy kladené na tento typ prací: samostatnost; obsahuje jasně popsané výzkumné metody, jasné a diskutované výsledky. Standardní délka disertační práce se pohybuje mezi 120 až 180 normostranami (216 000 až 324 000 znaků včetně mezer). Práce musí bez výhrad dostát etickým pravidlům výzkumu. V disertační práci student na konci studia předkládá komplexní analýzu a/nebo komplexní řešení vybraného problému, v případě teoretické práce komplexní a kritickou analýzu stávajících postupů/řešení. Disertační práce může být předložena ve formě ucelené práce nebo v podobě provázaného souboru nejméně tří publikovaných nebo k publikaci připravených (přijatých) studií. Publikované nebo k publikaci přijaté studie také mohou vyústit do podoby disertační práce jakožto vědecké monografie. Všechny odkazy na literaturu se řídí standardy dle publikačního manuálu APA.

Motto

„Mobilis in mobili (Jules Verne)"

1.2 Studijní plány

1.2.1 Kinantropologie (prezenční, jednooborový)

Kód	S00101
Zkratka	JEDNOOB
Forma	doktorský prezenční
Stav	v přípravě

Státní doktorská zkouška a obhajoba disertační práce

Státní doktorská zkouška (SDZ) zahrnuje prověření znalostí ze široké problematiky Kinantropologie a z oblasti obecné i speciální metodologie vědeckého výzkumu v Kinantropologii. Současně jsou prověřovány znalosti ze tří obsahových celků: antropomotorika a biomechanika; fyziologie a sportovní medicína; psychologie, filosofie, sociologie a pedagogika sportu.

Průběh SDZ je upraven v čl. 32 SZŘ. Podmínkou pro podání přihlášky k SDZ je splnění všech povinností stanovených podle čl. 30 odst. 1 a odst. 4 SZŘ a požadavků daných studijním plánem: úspěšné absolvování povinných předmětů, splnění podmínek jazykové kompetence, internacionalizace, spolupráce při výuce, publikační činnosti, zisk potřebného počtu kreditů, splnění předmětů d4101-4104 (Příprava disertační práce 1-4) a zapsání předmětu d4105 (Příprava disertační práce 5).

Student k SDZ předkládá teze disertační práce, které dokládají, že student již splnil odpovídající část úkolů na přípravě disertační práce (DP). Obsahová struktura tezí: úvod do problematiky, cíle a úkoly DP, pracovní hypotézy, výzkumná otázka, použité metody, alespoň část výsledků se stručnou diskusí, předpokládané závěry, přílohy.

Podmínkou pro připuštění k obhajobě DP je úspěšné absolvování SDZ, dále úspěšné absolvování předmětu Příprava disertační práce 6 a odevzdání DP práce dle stanovených pravidel (aktualizované pokyny jsou vždy upřesněny na webu FSpS MU).

Studijní a výzkumné povinnosti

Povinné předměty

Studenti mají povinnost absolvovat 5 povinných studijních předmětů: dc4002: Metodologie kvantitativního výzkumu, dc4003: Metodologie kvalitativního výzkumu, dc4001: Kinantropologie, dc4004: Aplikovaná matematická statistika, d4005: Academic Writing (předmět vyučován v AJ) a dále plní následující povinnosti:

Jazyková kompetence

Povinný předmět Academic Writing

Dále splněním jednoho z bloků:

- d4301: English 1 a d4302: English 2
- d4303: Publikace v cizím jazyce a d4304: Přednáška na konferenci cizojazyčná

Publikační činnost

je nutno splnit jednou z následujících čtyř variant:

- 1 x článek v časopisu s IF (hlavní autor)
- 2x článek v časopisu evidovaném ve WoS (hlavní autor)
- 1 x článek v časopisu evidovaném ve WoS (hlavní autor) + 2x článek v časopisu evidovaném ve WoS (spoluautor)
- 1 x článek v časopisu evidovaném ve WoS (hlavní autor) + 1 x článek v časopisu s IF (spoluautor)

Student si zapisuje předměty d4401–d4407 podle zvolené varianty a získává podle toho daný počet kreditů.

Spolupráce při výuce

Je definována v rámci předmětu d4201. Tento předmět studenti mohou zapisovat opakovaně, maximální kreditový zisk v jednom semestru je 6 kreditů. 1 kredit odpovídá 13 odučeným hodinám, dále je popsána zátěž při vedení (10 hodin) a oponování (4 hodiny) bakalářských prací. Podmínkou zisk minimálně 12 kreditů.

Internacionalizace

Povinná stáž v délce trvání min. 1 měsíc (d4501: Zahraniční stáž)

Dizertační práce

Student splní všechny předměty. Jsou přítomny milníky - PDP2, PDP5.

Návrh témat kvalifikačních prací a témata disertačních prací

- Kinematická analýza chůze těhotných žen - https://is.muni.cz/th/r1iep/
- Tělesná výchova v Kuratoriu pro výchovu mládeže v Čechách a na Moravě (1942-1945) - https://is.muni.cz/th/q8ih4/
- Analýza projevů sportovního diváctví u vybraného prvoligového fotbalového klubu - https://is.muni.cz/th/omx70/
- A Comparsion of the Impact of Experiental Intervention on Subjective Perceptions of Health between University Students in the Czech Republic and the United States of America - https://is.muni.cz/th/bcp0b/
- Vliv cvičení Čchi-kung a Taijiquan na stav optimálního prožívání - Flow - https://is.muni.cz/th/te0md/

Předměty ve studijním plánu

Povinné předměty

Student absolvuje všechny uvedené předměty.

Kód	Název	Garant	Uk.	Rozsah*	Kreditů	Sem.
dc4001	Kinantropologie	Z. Reguli	zk	0/0/0 12 hodin/semestr.	12	1
dc4002	Metodologie kvantitativního výzkumu	J. Zháněl	zk	0/0/0 12 hodin/semestr.	12	2
dc4003	Metodologie kvalitativního výzkumu	J. Zháněl	zk	0/0/0 12 hodin/semestr.	12	1
dc4004	Aplikovaná matematická statistika	M. Sebera	zk	0/0/0 12 hodin/semestr.	12	2
d4005	Academic Writing	E. Hurych	k	0/0/0 18 hodin/semestr.	8	5
					56 kreditů	

Povinnosti

Dizertační práce
Student splní všechny předměty. Jsou přítomny milníky - PDP2, PDP5.

Kód	Název	Garant	Uk.	Rozsah*	Kreditů	Sem.
d4101	Příprava disertační práce 1	E. Hurych	z	0/0/0	15	-
d4102	Příprava disertační práce 2	E. Hurych	k	0/0/0	15	-
d4103	Příprava disertační práce 3	E. Hurych	z	0/0/0	15	-
d4104	Příprava disertační práce 4	E. Hurych	z	0/0/0	20	-
d4105	Příprava disertační práce 5	E. Hurych	k	0/0/0	25	-
d4106	Příprava disertační práce 6	E. Hurych	z	0/0/0	30	-
					120 kreditů	

Jazyková kompetence
Student musí splnit kompletní větev Blok A nebo Blok B.

Blok A
při výběru této větve student musí splnit oba předměty

Kód	Název	Garant	Uk.	Rozsah*	Kreditů	Sem.
d4301	English 1	R. Prucklová	k	0/0/0 12 hodin/semestr.	8	-
d4302	English 2	R. Prucklová	k	0/0/0 12 hodin/semestr.	8	-
					16 kreditů	

Blok B
Při výběru této větve student musí splnit oba předměty. Výstupy uznatelné pro tyto předměty nesmí být použity pro uznání dalších povinností.

Kód	Název	Garant	Uk.	Rozsah*	Kreditů	Sem.
d4304	Přednáška na konferenci cizojazyčná	E. Hurych	z	0/0/0	8	-
d4303	Publikace v cizím jazyce	E. Hurych	z	0/0/0	8	-
					16 kreditů	

Publikační činnost
Je nutno splnit jednou z následujících čtyř variant:

- 1x článek v časopisu s IF (hlavní autor)
- 2x článek v časopisu evidovaném ve WoS (hlavní autor)
- 1x článek v časopisu evidovaném ve WoS (hlavní autor) + 2x článek v časopisu evidovaném ve WoS (spoluautor)
- 1x článek v časopisu evidovaném ve WoS (hlavní autor) + 1x článek v časopisu s IF (spoluautor)

Student si zapisuje předměty d4401–d4407 podle zvolené varianty a získává podle toho daný počet kreditů.

Kód	Název	Garant	Uk.	Rozsah*	Kreditů	Sem.
d4401	Článek v časopise s impakt faktorem (hlavní autor)	E. Hurych	z	0/0/0	16	-
d4402	Článek v časopise s impakt faktorem (spoluautor)	E. Hurych	z	0/0/0	8	-
d4403	Článek ve Web of Science (hlavní autor)	E. Hurych	z	0/0/0	8	-
d4404	Článek ve Web of Science (spoluautor)	E. Hurych	z	0/0/0	4	-
d4405	Recenzovaný článek (hlavní autor)	E. Hurych	z	0/0/0	10	-
d4406	Recenzovaný článek (spoluautor)	E. Hurych	z	0/0/0	10	-
d4407	Přednáška na konferenci	E. Hurych	z	0/0/0	10	-
					66 kreditů	

Spolupráce při výuce
Studenti si mohou předmět zapisovat opakovaně, maximální zisk kreditů v jednom semestru je 6 (vyjádřeno v zatížení v hodinách).
Povinnost: zisk minámálně 12 kreditů

Kód	Název	Garant	Uk.	Rozsah*	Kreditů	Sem.
d4201	Spolupráce při výuce	E. Hurych	z	0/0/0	6	-
					6 kreditů	

Internacionalizace
Student povinně absolvovuje zahraniční stáž v délce minimálně 1 měsíce.

Kód	Název	Garant	Uk.	Rozsah*	Kreditů	Sem.
d4501	Zahraniční stáž	E. Hurych	z	0/0/0	10	-
					10 kreditů	

Volitelné

Kód	Název	Garant	Uk.	Rozsah*	Kreditů	Sem.
d4502	Publikace nebo prezentace výsledků mezinárodního projektu v zahraničí	E. Hurych	z	0/0/0	10	-
d4503	Jiná forma mezinárodní spolupráce	E. Hurych	z	0/0/0	10	-
					20 kreditů	

Povinně volitelné předměty
Student si volí předměty do celkové zisku kreditů 240 kreditů za studium.

Kód	Název	Garant	Uk.	Rozsah*	Kreditů	Sem.
dc4901	Antropomotorika a sportovní antropologie	M. Zvonař	k	0/0/0 12 hodin/semestr.	5	-
dc4902	Limitující faktory pohybového výkonu	J. Cacek	k	0/0/0 12 hodin/semestr.	5	-
dc4903	Pedagogika sportu	V. Jůva	k	0/0/0 12 hodin/semestr.	5	-
dc4904	Biomechanika člověka	M. Zvonař	k	0/0/0 12 hodin/semestr.	5	-
dc4905	Informatika a vědecké databáze	M. Sebera	k	0/0/0 12 hodin/semestr.	5	-
dc4907	Sportovní trénink	J. Nykodým	k	0/0/0 12 hodin/semestr.	5	-
dc4908	Psychologie sportu	H. Válková	k	0/0/0 12 hodin/semestr.	5	-
d4909	Introduction to Academic Writing in Sports Sciences	R. Prucklová	k	0/0/0 12 hodin/semestr.	5	-
dc4910	Experiment v biomechanice	M. Zvonař	k	0/0/0 12 hodin/semestr.	5	-
dc4911	Sociologie sportu	A. Sekot	k	0/0/0 12 hodin/semestr.	5	-
dc4913	Sportovní diagnostika	J. Cacek	k	0/0/0 12 hodin/semestr.	5	-
dc4914	Pohyb a zdraví dětí	H. Hrstková	k	0/0/0 12 hodin/semestr.	5	-
dc4915	Filozofie sportu	E. Hurych	k	0/0/0 12 hodin/semestr.	5	-
					65 kreditů	

*Rozsah informuje o týdenní hodinové dotaci v závislosti na formě výuky. Ve formátu (přednáška/cvičení/praktické a jiné aktivity).

1.2.2 Kinantropologie (kombinovaný, jednooborový)

Kód	S00102
Zkratka	JEDNOOB
Forma	doktorský kombinovaný
Stav	v přípravě

Státní doktorská zkouška a obhajoba disertační práce

Státní doktorská zkouška (SDZ) zahrnuje prověření znalostí ze široké problematiky Kinantropologie a z oblasti obecné i speciální metodologie vědeckého výzkumu v Kinantropologii. Současně jsou prověřovány znalosti ze tří obsahových celků: antropomotorika a biomechanika; fyziologie a sportovní medicína; psychologie, filosofie, sociologie a pedagogika sportu.

Průběh SDZ je upraven v čl. 32 SZŘ. Podmínkou pro podání přihlášky k SDZ je splnění všech povinností stanovených podle čl. 30 odst. 1 a odst. 4 SZŘ a požadavků daných studijním plánem: úspěšné absolvování povinných předmětů, splnění podmínek jazykové kompetence, internacionalizace, spolupráce při výuce, publikační činnosti, zisk potřebného počtu kreditů, splnění předmětů d4101-4104 (Příprava disertační práce 1-4) a zapsání předmětu d4105 (Příprava disertační práce 5).

Student k SDZ předkládá teze disertační práce, které dokládají, že student již splnil odpovídající část úkolů na přípravě disertační práce (DP). Obsahová struktura tezí: úvod do problematiky, cíle a úkoly DP, pracovní hypotézy, výzkumná otázka, použité metody, alespoň část výsledků se stručnou diskusí, předpokládané závěry, přílohy.

Podmínkou pro připuštění k obhajobě DP je úspěšné absolvování SDZ, dále úspěšné absolvování předmětu Příprava disertační práce 6 a odevzdání DP práce dle stanovených pravidel (aktualizované pokyny jsou vždy upřesněny na webu FSpS MU).

Studijní a výzkumné povinnosti

Povinné předměty

Studenti mají povinnost absolvovat 5 povinných studijních předmětů: dc4002: Metodologie kvantitativního výzkumu, dc4003: Metodologie kvalitativního výzkumu, dc4001: Kinantropologie, dc4004: Aplikovaná matematická statistika, d4005: Academic Writing (předmět vyučován v AJ) a dále plní následující povinnosti:

Jazyková kompetence

Povinný předmět Academic Writing

Dále splněním jednoho z bloků:

- d4301: English 1 a d4302: English 2
- d4303: Publikace v cizím jazyce a d4304: Přednáška na konferenci cizojazyčná

Publikační činnost

je nutno splnit jednou z následujících čtyř variant:

- 1 x článek v časopisu s IF (hlavní autor)
- 2x článek v časopisu evidovaném ve WoS (hlavní autor)
- 1 x článek v časopisu evidovaném ve WoS (hlavní autor) + 2x článek v časopisu evidovaném ve WoS (spoluautor)
- 1 x článek v časopisu evidovaném ve WoS (hlavní autor) + 1 x článek v časopisu s IF (spoluautor)

Student si zapisuje předměty d4401–d4407 podle zvolené varianty a získává podle toho daný počet kreditů.

Spolupráce při výuce

Je definována v rámci předmětu d4201. Tento předmět studenti mohou zapisovat opakovaně, maximální kreditový zisk v jednom semestru je 6 kreditů. 1 kredit odpovídá 13 odučeným hodinám, dále je popsána zátěž při vedení (10 hodin) a oponování (4 hodiny) bakalářských prací. Pro prezenční formu je podmínkou zisk minimálně 2 kreditů.

Internacionalizace

Splnění jednoho předmětu z uvedených předmětů:

- d4501: Zahraniční stáž
- d4502: Publikace nebo prezentace výsledků mezinárodního projektu v zahraničí

- d4503: Jiná forma mezinárodní spolupráce

Dizertační práce

Student splní všechny předměty. Jsou přítomny milníky - PDP2, PDP5.

Návrh témat kvalifikačních prací a témata disertačních prací

- Kinematická analýza chůze těhotných žen - https://is.muni.cz/th/r1iep/
- Tělesná výchova v Kuratoriu pro výchovu mládeže v Čechách a na Moravě (1942-1945) - https://is.muni.cz/th/q8ih4/
- Analýza projevů sportovního diváctví u vybraného prvoligového fotbalového klubu - https://is.muni.cz/th/omx70/
- A Comparsion of the Impact of Experiental Intervention on Subjective Perceptions of Health between University Students in the Czech Republic and the United States of America - https://is.muni.cz/th/bcp0b/
- Vliv cvičení Čchi-kung a Taijiquan na stav optimálního prožívání - Flow - https://is.muni.cz/th/te0md/

Předměty ve studijním plánu

Povinné předměty

Student absolvuje všechny uvedené předměty.

Kód	Název	Garant	Uk.	Rozsah*	Kreditů	Sem.
dc4001	Kinantropologie	Z. Reguli	zk	0/0/0 12 hodin/semestr.	12	1
dc4002	Metodologie kvantitativního výzkumu	J. Zháněl	zk	0/0/0 12 hodin/semestr.	12	2
dc4003	Metodologie kvalitativního výzkumu	J. Zháněl	zk	0/0/0 12 hodin/semestr.	12	1
dc4004	Aplikovaná matematická statistika	M. Sebera	zk	0/0/0 12 hodin/semestr.	12	2
d4005	Academic Writing	E. Hurych	k	0/0/0 18 hodin/semestr.	8	5
					56 kreditů	

Povinnosti

Dizertační práce
Student splní všechny předměty. Jsou přítomny milníky - PDP2, PDP5.

Kód	Název	Garant	Uk.	Rozsah*	Kreditů	Sem.
d4101	Příprava disertační práce 1	E. Hurych	z	0/0/0	15	-
d4102	Příprava disertační práce 2	E. Hurych	k	0/0/0	15	-
d4103	Příprava disertační práce 3	E. Hurych	z	0/0/0	15	-
d4104	Příprava disertační práce 4	E. Hurych	z	0/0/0	20	-
d4105	Příprava disertační práce 5	E. Hurych	k	0/0/0	25	-
d4106	Příprava disertační práce 6	E. Hurych	z	0/0/0	30	-
					120 kreditů	

Jazyková kompetence
Student musí splnit kompletní větev Blok A nebo Blok B.

Blok A
při výběru této větve student musí splnit oba předměty

Kód	Název	Garant	Uk.	Rozsah*	Kreditů	Sem.
d4301	English 1	R. Prucklová	k	0/0/0 12 hodin/semestr.	8	-
d4302	English 2	R. Prucklová	k	0/0/0 12 hodin/semestr.	8	-
					16 kreditů	

Blok B
Při výběru této větve student musí splnit oba předměty. Výstupy uznatelné pro tyto předměty nesmí být použity pro uznání dalších povinností.

Kód	Název	Garant	Uk.	Rozsah*	Kreditů	Sem.
d4304	Přednáška na konferenci cizojazyčná	E. Hurych	z	0/0/0	8	-
d4303	Publikace v cizím jazyce	E. Hurych	z	0/0/0	8	-
					16 kreditů	

Publikační činnost
Je nutno splnit jednou z následujících čtyř variant:

- 1x článek v časopisu s IF (hlavní autor)
- 2x článek v časopisu evidovaném ve WoS (hlavní autor)
- 1x článek v časopisu evidovaném ve WoS (hlavní autor) + 2x článek v časopisu evidovaném ve WoS (spoluautor)
- 1x článek v časopisu evidovaném ve WoS (hlavní autor) + 1x článek v časopisu s IF (spoluautor)

Student si zapisuje předměty d4401–d4407 podle zvolené varianty a získává podle toho daný počet kreditů.

Kód	Název	Garant	Uk.	Rozsah*	Kreditů	Sem.
d4401	Článek v časopise s impakt faktorem (hlavní autor)	E. Hurych	z	0/0/0	16	-
d4402	Článek v časopise s impakt faktorem (spoluautor)	E. Hurych	z	0/0/0	8	-
d4403	Článek ve Web of Science (hlavní autor)	E. Hurych	z	0/0/0	8	-
d4404	Článek ve Web of Science (spoluautor)	E. Hurych	z	0/0/0	4	-
d4405	Recenzovaný článek (hlavní autor)	E. Hurych	z	0/0/0	10	-
d4406	Recenzovaný článek (spoluautor)	E. Hurych	z	0/0/0	10	-
d4407	Přednáška na konferenci	E. Hurych	z	0/0/0	10	-
					66 kreditů	

Spolupráce při výuce
Studenti si mohou předmět zapisovat opakovaně, maximální zisk kreditů v jednom semestru je 6 (vyjádřeno v zatížení v hodinách).
Povinnost: zisk minámálně 2 kreditů

Kód	Název	Garant	Uk.	Rozsah*	Kreditů	Sem.
d4201	Spolupráce při výuce	E. Hurych	z	0/0/0	6	-
					6 kreditů	

Internacionalizace
Student úspěšně absolvuje jednu ze tří nabízených možností.

Kód	Název	Garant	Uk.	Rozsah*	Kreditů	Sem.
d4501	Zahraniční stáž	E. Hurych	z	0/0/0	10	-
d4502	Publikace nebo prezentace výsledků mezinárodního projektu v zahraničí	E. Hurych	z	0/0/0	10	-
d4503	Jiná forma mezinárodní spolupráce	E. Hurych	z	0/0/0	10	-
					30 kreditů	

Povinně volitelné předměty
Student si volí předměty do celkové zisku kreditů 240 kreditů za studium.

Kód	Název	Garant	Uk.	Rozsah*	Kreditů	Sem.
dc4901	Antropomotorika a sportovní antropologie	M. Zvonař	k	0/0/0 12 hodin/semestr.	5	-
dc4902	Limitující faktory pohybového výkonu	J. Cacek	k	0/0/0 12 hodin/semestr.	5	-
dc4903	Pedagogika sportu	V. Jůva	k	0/0/0 12 hodin/semestr.	5	-
dc4904	Biomechanika člověka	M. Zvonař	k	0/0/0 12 hodin/semestr.	5	-
dc4905	Informatika a vědecké databáze	M. Sebera	k	0/0/0 12 hodin/semestr.	5	-
dc4907	Sportovní trénink	J. Nykodým	k	0/0/0 12 hodin/semestr.	5	-
dc4908	Psychologie sportu	H. Válková	k	0/0/0 12 hodin/semestr.	5	-
d4909	Introduction to Academic Writing in Sports Sciences	R. Prucklová	k	0/0/0 12 hodin/semestr.	5	-
dc4910	Experiment v biomechanice	M. Zvonař	k	0/0/0 12 hodin/semestr.	5	-
dc4911	Sociologie sportu	A. Sekot	k	0/0/0 12 hodin/semestr.	5	-
dc4913	Sportovní diagnostika	J. Cacek	k	0/0/0 12 hodin/semestr.	5	-
dc4914	Pohyb a zdraví dětí	H. Hrstková	k	0/0/0 12 hodin/semestr.	5	-
dc4915	Filozofie sportu	E. Hurych	k	0/0/0 12 hodin/semestr.	5	-
					65 kreditů	

*Rozsah informuje o týdenní hodinové dotaci v závislosti na formě výuky. Ve formátu (přednáška/cvičení/praktické a jiné aktivity).

2 Charakteristiky předmětů

Tato kapitola obsahuje charakteristiky povinných a povinně-volitelných předmětů ze šablon studijních plánů. Doktorské studijní programy nemusí obsahovat předměty. Obecné studijní povinnosti, jež musí doktorand splnit, jsou popsány ve studijním plánu v kapitole 1.2.

2.1 Ostatní povinné a povinně-volitelné předměty

FSpS:dc4001 **Kinantropologie**
12 kreditů, ukončení zk, garant předmětu doc. PhDr. Bc. Zdenko Reguli, Ph.D.

Vyučující
doc. PhDr. Bc. Zdenko Reguli, Ph.D. (přednášející)

Cíle předmětu
Studijní předmět Kinantropologie je úvodem do studia tohoto vědního oboru. Cílem je vytvořit znalostní základ v celé šíři kinantropologického zkoumání.

Výukové metody
Blokový seminář, přednáška, řízená diskuse

Metody hodnocení
ústní zkouška

Výstupy z učení
Po absolvování předmětu budou studenti
- používat vědeckou terminologii
- chápat vývoj vědeckého myšlení
- formulovat výzkumné otázky z oblasti kinantropologie na základě různých paradigmat
- rozlišovat předmět a teorie kinantropologie, kineziologie, věd o sportu a dalších příbuzných disciplín
- na základě širokých znalostí vyhodnotit předmět kinantroplogie
- definovat různé rozměry kinantropologie jako vědy
- analyzovat a obhájit širokou škálu kinantropologických profesí
- chápat a sdílet etické zásady v kinantropologii
- schopni zařadit vlastní dizertační téma do kinantropologických subdisciplín

Osnova
1. Vědecká terminologie (věda, hypotéza, teorie, metoda, paradigma, ...)
2. Vývoj vědy (antická věda, věda ve středověku, vědecká revoluce a novověká věda, současná věda: novopozitivismus, K. Popper, S. Kuhn, P. Feyerabend, ...)
3. Systematika věd a zařazení kinantropologie
4. Vývoj a koncept kineziologie
5. Vývoj a koncept kinantropologie
6. Předmět kinantropologie (sport, pohybová aktivita, pohybové umění, pohybová rekreace, pohybová rehabilitace, tělesná výchova, ...)
7. Kinantropologie jako věda, subdisciplíny kinantropologie
8. Kinantropologické profese
9. Etika v kinantropologii (poslání kinantropologie, etika pohybových aktivit, výzkumu a kinantropologických profesí, etické kodexy a komise (Etická komise pro výzkum MU))
10. Kinantropologické organizace

Literatura
doporučená literatura
Introduction to kinesiology :studying physical activity. Edited by Shirl J. Hoffman - Janet C. Harris. [2nd ed.]. Champaign: Human Kinetics, 2000. xvi, 599 s. ISBN 0-87322-676-3.

GREENE, David Paul a Susan L. ROBERTS. *Kinesiology : movement in the context of activity*. 2nd ed. St. Louis: Elsevier-Mosby, 2005. xvi, 250. ISBN 0323028225.

JENKINS, Simon P. R. *Sports science handbook : the essential guide to kinesiology, sport and exercise science.*. Brentwood: Multi-Science Publishing, 2005. xxii, 395. ISBN 0906522366.

Introduction to kinesiology : [studying physical activity]. Edited by Shirl J. Hoffman. 2nd ed. Champaign: Human Kinetics, 2005. xvii, 597. ISBN 0736055894.

WOOD, Terry M. a Weimo ZHU. *Measurement theory and practice in kinesiology*. Champaign: Human Kinetics, 2006. xii, 428. ISBN 0736045031.

KLAVORA, Peter. *Foundations of kinesiology : studying human movement and health*. Toronto: Sport Book Publisher, 2008. xiii, 578. ISBN 9780920905074.

KLAVORA, Peter. *Introduction to kinesiology : a biophysical perspective*. Toronto: Sport Books Publisher, 2009. ix, 418. ISBN 9780920905272.

KLAVORA, Peter. *Introduction to kinesiology : a sociocultural and behavioral perspective*. Toronto: Kinesiology Books Publisher, 2010. ix, 342. ISBN 9780920905319.

HAMILTON, Nancy, Wendi WEIMAR a Kathryn LUTTGENS. *Kinesiology : scientific basis of human motion*. 12th ed. New York, N.Y.: McGraw-Hill, 2012. xv, 622. ISBN 9780071086431.

neurčeno
ZVONAŘ, Martin a Jozef BALÁŽ. *Kinanthropology*. Brno: Masarykova univerzita, 2014. s. nestránkováno, 32 s. ISBN 978-80-210-7443-9. `http://www.fsps.muni.cz/impact/kinanthropology/introduction/`

FSpS:dc4002 **Metodologie kvantitativního výzkumu**
12 kreditů, ukončení zk, garant předmětu doc. RNDr. Jiří Zháněl, Dr.

Vyučující
doc. RNDr. Jiří Zháněl, Dr. (přednášející)

Cíle předmětu
Cílem předmětu je seznámení studentů se základními principy a charakteristikami kvantitativního výzkumu, identifikovat rozdíly mezi kvantitativním a kvalitativním přístupem a umožnit studentům orientaci v metodách kvantitativního výzkumu nutným k vytvoření vlastního projektu.

Výukové metody
blokový seminář, práce textem, skupinová výuka, projektová výuka, e-learning

Metody hodnocení
Zkouška: ústní obhajoba projektu kvantitativního výzkumu, hodnocení projektu z hlediska struktury a obsahu, písemný zkušební test.

Výstupy z učení
Po úspěšném absolvování předmětu by studenti měli být schopni charakterizovat a aplikovat (1) základní pojmy: věda, vědecký výzkum, typy výzkumu, vědecká práce, struktura vědecké práce, literární rešerše, atd. (2) Vypracovat projekt kvantitativní výzkumné práce v souladu s metodologickými principy, adekvátně používat metody analýzy dat (deskriptivní a analytické statistické metody).

Osnova
Obecná struktura vědecké práce Kvantitativní/kvalitativní výzkum Varianty (metody) výzkumu Výzkumný problém, výzkumná otázka Cíl výzkumu, hypotézy Výzkumné metody (měřící procedury) Statistická analýza dat

Literatura
Research methodology for sport and exercise science : a comprehensive introduction for study and research. Edited by Herbert Haag. 2nd ed. Berlin: Logos, 2010. 449 s. ISBN 9783832524999.

HENDL, Jan. *Přehled statistických metod : analýza a metaanalýza dat*. 4., rozšířené vyd. Praha: Portál, 2012. 734 s. ISBN 9788026202004.

ZHÁNĚL, Jiří. *Statistické metody v kinantropologie a antropomotorice*. In Hendl Jan a kol.. *Statistika v aplikacích*. první. Praha: Portál, s. r. o., 2014. s. 343 - 357, 15 s. ISBN 978-80-262-0700-9. `http://obchod.portal.cz/statistika-v-aplikacich/`

HENDL, Jan. *Statistika v aplikacích*. Vydání první. Praha: Portál, 2014. 455 stran. ISBN 9788026207009.

ZHÁNĚL, Jiří, Vladimír HELLEBRANDT a Martin SEBERA. *Metodologie výzkumné práce - skripta v PDF ke stažení*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, Fakulta sportovních studií, 2014. 66 s. 1. ISBN 978-80-210-6857-5. `http://www.fsps.muni.cz/impact/knihovna/metodologie-vyzkumne-prace/`

PUNCH, Keith. *Úspěšný návrh výzkumu*. Translated by Jan Hendl. Vydání druhé. Praha: Portál, 2015. 230 stran. ISBN 9788026209805.

HENDL, Jan a Jiří REMR. *Metody výzkumu a evaluace*. Vydání první. Praha: Portál, 2017. 372 stran. ISBN 9788026211921.

FSpS:dc4003 **Metodologie kvalitativního výzkumu**
12 kreditů, ukončení zk, garant předmětu doc. RNDr. Jiří Zháněl, Dr.

Vyučující
prof. RNDr. Jan Hendl, CSc. (přednášející)
doc. RNDr. Jiří Zháněl, Dr. (přednášející)

Cíle předmětu
Cílem předmětu je seznámení studentů se základními principy a charakteristikami kvalitativního výzkumu, identifikovat rozdíly mezi kvalitativním a kvantitativním přístupem a umožnit studentům orientaci v metodách kvalitativního výzkumu nutným k vytvoření vlastního projektu.

Shr.

Výukové metody
Blokový seminář, práce textem, skupinová výuka, projektová výuka, e-learning

Metody hodnocení
Zkouška: ústní obhajoba projektu kvalitativního výzkumu, hodnocení projektu z hlediska struktury a obsahu, písemný zkušební test.

Výstupy z učení
Po úspěšném absolvování předmětu by studenti měli být schopni charakterizovat a aplikovat (1) základní pojmy: věda, vědecký výzkum, typy výzkumu, vědecká práce, struktura vědecké práce, literární rešerše, atd. (2) Vypracovat projekt kvalitativní výzkumné práce v souladu s metodologickými principy, adekvátně používat metody analýzy dat.

Osnova
Kvalitativní versus kvantitativní výzkum Výzkumný problém a výzkumné otázky Varianty kvalitativního výzkumu Výběr zkoumaných jednotek Metody sběru dat (např. interview, zúčastněné pozorování) Zpracování dat - metody a techniky analýzy textu a kódování Zpracování a prezentace projektu

Literatura
NEUMAN, William Lawrence. *Social research methods : qualitive and quantitative approaches*. 5th ed. Boston: [Allyn & Bacon], 2003. viii, 584. ISBN 0205353118.

ŠVAŘÍČEK, Roman a Klára ŠEDOVÁ. *Kvalitativní výzkum v pedagogických vědách*. Vydání první. Praha: Portál, 2007. 377 stran. ISBN 9788073673130.

Research methodology for sport and exercise science : a comprehensive introduction for study and research. Edited by Herbert Haag. 2nd ed. Berlin: Logos, 2010. 449 s. ISBN 9783832524999.

HENDL, Jan. *Kvalitativní výzkum : základní teorie, metody a aplikace*. 3. vyd. Praha: Portál, 2012. 407 s. ISBN 9788026202196.

Educational research : quantitative, qualitative, and mixed approaches. Edited by Burke Johnson - Larry B. Christensen. 4th ed. Thousand Oaks, Calif.: SAGE Publications, 2012. xxvi, 621. ISBN 9781412978286.

ZHÁNĚL, Jiří, Vladimír HELLEBRANDT a Martin SEBERA. *Metodologie výzkumné práce - skripta v PDF ke stažení*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, Fakulta sportovních studií, 2014. 66 s. 1. ISBN 978-80-210-6857-5. `http://www.fsps.muni.cz/impact/knihovna/metodologie-vyzkumne-prace/`

FSpS:dc4004 **Aplikovaná matematická statistika**
12 kreditů, ukončení zk, garant předmětu Mgr. Martin Sebera, Ph.D.

Vyučující
Mgr. Martin Sebera, Ph.D. (přednášející)

Cíle předmětu
Na konci tohoto kurzu bude student schopen:
* porozumět a vysvětlit základní statistické charakteristiky;
* použít testování hypotéz na vybraných případech;
* interpretovat výsledky na reálných příkladech (srovnání dvou skupin, hledání a popis závislosti, zhodnocení statistického modelu);
* použít vícerozměrnou statistiku (Analýza rozptylu, Faktorová analýza, Vícerozměrná regresní analýza)
* použít koncept časových řad

Výukové metody
blokový seminář
Předmět bude rozšířen o kontaktní výuky formou seminářů a o samostudium formou e-learningu. Práce ve statistickém sw Statistica nebo SPSS.

Metody hodnocení
písemný test - zpracování statistického problému za použití software (Statistica, SPSS nebo R), interpretace výsledků !!!

Výstupy z učení
Student bude po absolvování předmětu schopen:
- identifikovat závislé a nezávislé proměnné ve výzkumu, charakterizovat jejich vlastnosti (nominální, kategoriální, ordinální);
- porovnat parametrické a neparametrické postupy;
- popsat postup testování hypotéz;
- rozpoznat typ statistického postupu a rozhodnout o použité metodě (srovnání středních hodnot, analýza závislosti, klasifikační a regresní problém);
- interpretovat výsledky jako nejdůležitější součástí statistických výpočtů;
- aplikovat poznatky na datech ze své dizertace;

Osnova
Základní, výběrový a datový soubor Bodové a intervalové rozložení četností - histogram Základní statistické charakteristiky Koncept věcné vs. statistické významnosti Testování hypotéz Kolmogorov-Smirnov, Kruskal-Wallis, F-test, t-test, Neparametrické statistiky - Wilcoxon, Mann-Whitney, chi-2 Korelační koeficient - Pearsonův a Spearmanův korelační koeficient a jeho testování Regresní analýza Analýza rozptylu Faktorová analýza Vícerozměrná regrese Základní dataminingové metody

Literatura
CYHELSKÝ, Lubomír, Jana KAHOUNOVÁ a Richard HINDLS. *Elementární statistická analýza*. 2. vyd. Praha: Management press, 1999. 319 s. ISBN 8072610031.

MELOUN, Milan a Jiří MILITKÝ. *Kompendium statistického zpracování dat : metody a řešené úlohy*. Vyd. 2., přeprac. a rozš. Praha: Academia, 2006. 982 s. ISBN 8020013962.

HENDL, Jan. *Přehled statistických metod : analýza a metaanalýza dat*. 3., přeprac. vyd. Praha: Portál, 2009. 695 s. ISBN 9788073674823.

LEVINE, David M. a David F. STEPHAN. *Even you can learn statistics : a guide for everyone who has ever been afraid of statistics*. 2nd ed. Upper Saddle River, N.J.: FT Press, 2010. xiv, 370. ISBN 9780137010592.

SEBERA, Martin. *Statistika - vícerozměrné metody*. první. Brno: Masarykova univerzita, 2014. 97 s. ISBN 978-80-210-6692-2.

SEBERA, Martin, Renata KLÁROVÁ a Jiří ZHÁNĚL. *Časové řady*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2014. 53 s. ISBN 978-80-210-6698-4.

JACKSON, Sherri L. *Research methods and statistics : a critical thinking approach*. Fifth edition. Boston: Cengage Learning, 2016. xx, 508. ISBN 9781305257795.

STINEROCK, Robert. *Statistics with R : a beginner's guide*. First published. Los Angeles: Sage, 2018. xix, 369. ISBN 9781473924901.

Even You Can Learn Statistics

FSpS:dc4901 **Antropomotorika a sportovní antropologie**
5 kreditů, ukončení k, garant předmětu doc. Mgr. Martin Zvonař, Ph.D.

Vyučující
doc. Mgr. Martin Zvonař, Ph.D. (přednášející)

Cíle předmětu
Cílem předmětu je poskytnout studentům pokročilé informace o motorice člověka, motorických schopnostech a dále představit: - definice různých autorů, vztahy a průnik jednotlivých m.s. - motorické učení - teorie, příklady videoprojekcí. - pohybové dovednosti,pohybové programy dle Schmidta, produkce pohybových dovedností. - vlastnosti motorických testů. - ontogenezi motoriky, příklady videoprojekcí z různých věkových období. - ukázky moderní přístrojové techniky pro diagnostiku motorických schopností - antropomotorické dispozice sportovců a metody jejich zjišťování

Výukové metody
Blokový seminář s videoukázkami, prezentace studentů, E-learningový materiál

Metody hodnocení
písemný test, ústní zkouška

Výstupy z učení
Prohloubit znalosti základů motoriky člověka, motorických schopností a dovedností. Zvláštnosti „produkce pohybových dovedností" dle teorie Schmidta"(s využitím zahraničního odborníka). Poznat vývoj pohybových dovedností v ontogenezi. Prohloubit znalosti z motodiagnostiky a zpracování výsledků výzkumných měření, ověření vlastností motorických testů. Seminární formou prodiskutovat se studenty zvláštnosti jejich projektů z hlediska antropomotoriky. Na konci kurzu bude schopen student vysvětlit podstatu motorických schopností, zvláštnosti při produkci pohybových dovedností a jejich vývoj motorickým učením. Bude schopen správně zpracovat a interpretovat výsledky výzkumných měření. SPORT.ANTR. Studenti porozumějí antropometrickým dispozicím sportovců. Studenti znají základní antropometrické metody vyšetření sportovců. Studenti by měli umět interpretovat výsledků standardního antropometrického vyšetření sportovce. Studenti budou schopni aplikovat znalosti v realizaci své disertační práce. Studenti budou schopni plánovat, provádět a vyhodnocovat antropometrická měření v rámci výzkumných projektů za použití moderní špičkové přístrojové techniky.

Osnova
Lidská motorika a její znaky Motorické schopnosti a dovednosti - nové poznatky Motodiagnostika - metody, příklady 1. Základy motoriky člověka, podstata motorických schopností a dovedností s videomateriály průběhu motorického učení vybrané dovednosti. 2. Videomateriály s ukázkami vývoje vybraných dovedností v průběhu ontogeneze. 3. Motodiagnostika, zpracování výsledků výzkumných měření. Ukázky nových testových baterií a ukázka nejnovějších přístrojů pro laboratorní měření motorických projevů. 4. Vlastnosti motorických testů, videomateriál ověřování reliability a objektivity motorických testů. 5. Semináře k projektům studentů s jejich prezentací. sp.antr. 1. Úvod do sportovní antropologie. 2. Vztah somatického rozvoje a motorického výkonu. 3.

Sh.

Dopady tělesného zatěžování na somatický rozvoj. 4. Antropometrie – základní ukazatele a jejich hodnocení. Referenční hodnoty. 5. Hmotnost a výška, příslušné indexy 6. Tělesná výška u dětí – vývoj a jeho hodnocení vzhledem k věku, pohlavní rozdíly. Poruchy růstu – nízký a vysoký vzrůst – familiární a patogenetické faktory. Růst kostí a fyzické zatížení. 7. Délkové a obvodové parametry trupu a končetin, příslušné indexy. 8. Složení těla – definice, modely, metody stanovení tělesných složek (Pařízková, Matiegka, elektroimpedanční metody BodyStat a *InBody). 9. Somatotyp (Shledon, Heath a Carter) 10. Biologický věk – „proporcionální věk", rozvoj sexuálních znaků, dentice, zralost kostry (metoda TW20). Pohlavní rozdíly. 11. Predikce konečné tělesné výšky – indikace, metody, spolehlivost a přesnost. 12. Specifická antropologická problematika vybraných sportů – optimální somatické parametry, výběr talentované mládeže do intenzivní přípravy pro státní reprezentaci

Literatura

doporučená literatura

KOMEŠTÍK, Blahoslav. *Antropomotorika*. Vyd. 1. Hradec Králové: Gaudeamus, 1995. 154 s. ISBN 8070412895.

ZVONAŘ, Martin, Igor DUVAČ, Martin SEBERA, Kateřina KOLÁŘOVÁ, Tomáš VESPALEC a Josef MALEČEK. *Antropomotorika pro magisterský program tělesná výchova a sport*. 1.vydání. Brno: muni PRESS, 2011. 231 s. ISBN 978-80-210-5380-9.

VESPALEC, Tomáš. *Aplikovaná antropomotorika III*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2013. 154 s. ISBN 978-80-210-6390-7.

VESPALEC, Tomáš. *Antropomotorika: Měřící zařízení a postupy laboratoře biomotoriky*. Brno: Masarykova univerzita, 2014. s. nestránkováno, 26 s. ISBN 978-80-210-7160-5. http://www.fsps.muni.cz/impact/antropomotorika/

VESPALEC, Tomáš, Martin ZVONAŘ a Josef PAVLÍK. *Antropomotorika*. Brno: Masarykova univerzita, 2014. s. nestránkováno, 43 s. ISBN 978-80-210-7289-3. http://www.fsps.muni.cz/impact/antropomotorika-ka6/

VESPALEC, Tomáš, Martin ZVONAŘ a Josef PAVLÍK. *Antropomotorika (e-learning)*. Brno: Masarykova univerzita, Fakulta sportovních studií, 2014. n/a. 1. ISBN 978-80-210-7289-3. http://www.fsps.muni.cz/impact/antropomotorika-ka6/

FSpS:dc4902 **Limitující faktory pohybového výkonu**

5 kreditů, ukončení k, garant předmětu PhDr. Jan Cacek, Ph.D.

Vyučující

PhDr. Jan Cacek, Ph.D. (přednášející)

Cíle předmětu

Cílem předmětu je seznámit doktorské studenty se systémovým přístupem při identifikaci faktorů, které limitují pohybové a sportovní výkony.

Výukové metody

Blokový seminář.

Metody hodnocení

Ústní zkouška. Požadavky: Obhajoba vypracovaného diagramu faktorů ovlivňujících vybraný pohybový respektive sportovní výkon. Prokázání relevantních znalostí, získaných studiem dosažitelné odborné tuzemské a zahraniční literatury a předložení seznamu této literatury.

Výstupy z učení

Student bude po absolvování předmětu schopen:

- hledat a definovat faktory limitující pohybové výkony člověka, a vztahy mezi těmito faktory;
- aplikovat systémový přístup identifikace faktorův pro různé sportovní disciplíny;
- integrovat fyziologické, biomechanické, psychologické, sociologické aj. faktory do systému limitujících faktorů.

Osnova

Limitující faktory pohybového výkonu člověka • Úvod a základní schéma • Endogenní faktory • Exogenní faktory Fyziologické faktory Psychologické faktory Biomechanické faktory Další faktory Vztahy mezi faktory • Vazby a interakce mezi faktory • Příklad

Literatura

NOAKES, Timothy. *Lore of running*. 4th ed. Champaign, Ill.: Human Kinetics, 2003. xi, 931. ISBN 0873229592.

Applied anatomy and biomechanics in sport. Edited by Timothy R. Ackland - Bruce Elliott - John Bloomfield. 2nd ed. Champaign: Human Kinetics, 2003. x, 366. ISBN 0736063382.

BLAZEVICH, Anthony. *Sports biomechanics : the basics : optimising human performance*. 2nd ed. London: A & C Black Publishers, 2010. ix, 246. ISBN 9781408127490.

RICARD, Mark D. *Applied biomechanics*. 2nd. ed. Mansfield: Biomech publications, 2013. iv, 328. ISBN 9781492223580.

Essentials of strength training and conditioning. Edited by Greg Haff - N. Travis Triplett. Fourth edition. Champaign, Ill.: Human Kinetics, 2016. xvi, 735. ISBN 9781492501626.

FSpS:dc4903 **Pedagogika sportu**

5 kreditů, ukončení k, garant předmětu doc. PhDr. Vladimír Jůva, CSc.

Vyučující

doc. PhDr. Vladimír Jůva, CSc. (přednášející)
doc. PhDr. Vladimír Jůva, CSc. (cvičící)

Cíle předmětu

Hlavní cíle kurzu jsou: osvojení odborné terminologie pedagogiky sportu; porozumění humanistické koncepci soudobé pedagogiky sportu; analýza sportovní edukace; metodolofické aspekty pedagogiky sportu.

Výukové metody

Blokový seminář, diskuse, studium odborné literatury, projekt, e-learningový materiál

Metody hodnocení

1. Prostudování základní literatury k pedagogice sportu (Jansa a kol., Svoboda, Sekot a kol., Jůva). 2. Excerptum v rozsahu 18 000 znaků vybrané zahraniční publikace k pedagogice sportu (její výběr doporučujeme upřesnit s vyučujícím). 3. Stručný písemný přehled vztahu zpracovávané disertace k pedagogice sportu (v rozsahu 1 normostrany). 4. Rozprava k bodům v osnově předmětu a k písemným podkladům (podklady je nutno zaslat v předstihu v elektronické podobě vyučujícímu).

Výstupy z učení

Na konci kurzu bude student schopen: - vysvětlit soudobé trendy pojetí sportovní edukace; - interpretovat výsledky empirických výzkumů sportovní edukace; - analyzovat sportovní nabídky institucí; - evaluovat programy sportovní edukace; - aplikovat výzkumné metody pedagogiky sportu.

Osnova

1. Pedagogika sportu v systému kinantropologie a věd o sportu. 2. Stručný přehled vzniku a vývoje pedagogiky sportu. 3. Pedagogická, psychologická, sociologická a filozofická determinace pedagogiky sportu. 4. Pojetí pedagogiky sportu u nás a v zahraničí (např. Slovensko, Německo, USA). 5. Normativní a empirická koncepce pedagogiky sportu. 6. Metodologie pedagogiky sportu. Výzkumné metody pedagogiky sportu. 7. Výzkumné nálezy základních oblastí sportovní edukace (školní, soutěžní a rekreační sport; instituce, věk, výkonnostní úroveň ad.). 8. Aktuální problémy sportovně-pedagogických profesí. 9. Aktuální témata pedagogiky sportu (např. vztah k sociální a multikulturní edukaci, možnosti integrace a inkluze ve sportovní edukaci ad.). 10. Cíle a úkoly sportovní edukace v rámci EU. 11. Kvantitativní a kvalitativní výzkumný design v pedagogice sportu.

Literatura

povinná literatura

JANSA, Petr, Vladimír JŮVA a Zbyněk SVOZIL. *Metodologická východiska pedagogiky sportu*. In JANSA, P.. *Pedagogika sportu*. Praha: Karolinum, 2012. s. 46-76, 31 s. FTVS UK. ISBN 978-80-246-2026-8.

doporučená literatura

SVOBODA, Bohumil. *Stručná pedagogika sportu*. Praha: Karolinum, 1997. 113 s. ISBN 8071843253.

SVOBODA, Bohumil. *Pedagogika sportu*. 1. vyd. Praha: Univerzita Karlova v Praze, nakladatelství Karolinum, 2003. 250 s. ISBN 8024601567.

JŮVA, Vladimír. *Trenér v normativní koncepci pedagogiky sportu*. In *Sborník prací Fakulty sportovních studií*. Brno: Masarykova univerzita, 2006. s. 49-65, 17 s. ISBN 80-210-4136-6.

PROHL, Robert. *Grundriss der Sportpädagogik*. 2., stark überarbeitete Auf. Wiebelsheim: Limpert Verlag, 2006. 392 s. ISBN 3785316879.

Handbuch Sportpädagogik. Edited by H. Altenberger - Herbert Haag - Albrecht Hummel. Schorndorf: Hofmann, 2001. 514 s. ISBN 3-7780-1831-0.

Sportpädagogische Forschung :Konzepte - Ergebnisse - Perspektiven : Jahrestagung der dvs-Sektion Sportpädagogik vom 14.-16.6.2001 in Münster. Edited by Georg Friedrich. 1. Aufl. Hamburg: Czwalina Verlag, 2002. 349 s. ISBN 3-88020-403-9.

HRČKA, Jozef. *Základy športovej edukológie*. Bratislava: Fakulta telesnej výchovy a športu Univerzity Komenského v Bratislave, 2000. 160 s. ISBN 8088901375.

neurčeno

SEKOT (ED.), Sekot, Oborný OBORNÝ, Jůva JŮVA a Leška LEŠKA. *Sociální dimenze sportu*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2004. 245 s. ISBN 80-210-3581-1.

FSpS:dc4904 **Biomechanika člověka**

5 kreditů, ukončení k, garant předmětu doc. Mgr. Martin Zvonař, Ph.D.

Vyučující

doc. Mgr. Daniel Jandačka, Ph.D. (přednášející)
doc. Mgr. Martin Zvonař, Ph.D. (přednášející)

Cíle předmětu

Cílem kurzu bude je poskytnout studentům pokročilé poznatky o: - synergii vybraných biologických a fyzikálních systémů lidského pohybu, - složitých vztazích mechaniky a lidského pohybu, - empirických a teoretických schématech biologických a fyzikálních systémů - o pokročilých metodách analýz lidského pohybu

Výukové metody
blokový seminář
e-learningový materiál

Metody hodnocení
seminární práce písemná, případně ústní zkouška

Výstupy z učení
Student bude po absolvování předmětu schopen: - aplikovat pokročilé metody analýzy lidského pohybu - formulovat a vysvětlit synergie jednotlivých částí opérného a hybného systému člověka - vysvětlit principy fungování mechanických jednotek lidského těla - S využitím zahraničního odborníka docílit toho, aby byli studenti po absolvování předmětu schopni: vysvětlit a aplikovat základní biomechanické zákony (na pohybu člověka, na sportovní technice, na sportovním náčiní a nářadí) orientovat se v základních a kombinovaných metodách biomechaniky

Osnova
1. Základní zákonitosti mechaniky živých organizmů a člověka 2. Svalová síla jako základní příčina lidského pohybu 3. Synergetické vztahy biologických a fyzikálních systémů 4. Kinematická analýza a kinematické řetězce 5. Dynamická analýza 6. Příklady použití různých kinematických a dynamických metod ve statice a dynamice lidského úmyslného pohybu, při sportovní činnosti, apod. 7. Metody vyhodnocování výsledků biomechanického výzkumu 8. Možné vyvození výsledků do pedagogické teorie a praxe

Literatura
doporučená literatura
ROBERTSON, D. Gordon E. *Research methods in biomechanics*. Champaign, Ill.: Human Kinetics, 2004. x, 309. ISBN 073603966X.

HALL, Susan J. *Basic biomechanics*. 6th ed. New York, N.Y.: McGraw-Hill, 2012. xvi, 538. ISBN 9780071221511.

PSALMAN, Vladimír, Martin ZVONAŘ, Jozef BALÁŽ a Tomáš VESPALEC. *Human biomechanics*. Brno: Masarykova univerzita, 2014. s. nestránkováno, 57 s. ISBN 978-80-210-7430-9. `http://www.fsps.muni.cz/impact/human-biomechanics/`

FSpS:dc4905 **Informatika a vědecké databáze**
5 kreditů, ukončení k, garant předmětu Mgr. Martin Sebera, Ph.D.

Vyučující
Mgr. Martin Sebera, Ph.D. (přednášející)

Cíle předmětu
Seznámit se s širokou oblastí IT. Zejména principu Internetu a jeho fungování (základní služby), společně s bezpečností, principy kryptografie. Dále obohatit znalosti i nadstavbové funkce MS Office. Nedílnou součástí je vyhledávání informací na internetu, zejména v databázových rešeršních systémech. Kurz zahrnuje též informaci o hodnocení kvality vědecké práce a nakonec ukáže možnosti vytvoření responzivních webových stránek.

Výukové metody
Teoretická příprava a práce na PC.

Metody hodnocení
Písemný test - 200 bodů Bonusové body: - domácí úkoly zadané na přednášce (10 úkolů) celkem max. 20 bodů Bonusové body budou přičteny k výsledku písemného testu a určí výslednou známku.

Výstupy z učení
Na konci tohoto kurzu bude student schopen:
* porozumět Informačnímu systému a Studijnímu a zkušebnímu řádu Masarykovy univerzity;
* porozumět základním principům Internetu a jeho službám;
* vytvořit kvalitní prezentaci v jiném programu než je v MS Powerpoint;
* popsat základní principy virtualizace počítače;
* předcházet bezpečnostním hrozbám v oblasti IT;
* vyhledávat odborné články a rešerše
* vytvořit webovou prezentaci pomocí redakčního systému

Osnova
Informační systém Masarykovy univerzity
Cloudové řešení a Office 365
Google a jeho služby
Topologie a principy počítačové sítě
Internet a jeho služby
Emailová komunikace, nastavení pošty, protokoly, etiketa
Bezpečnost v IT
Základní principy kryptografie
Zálohování a další ochrana dat
Virtualizace pc - výhody a možnosti
Tvorba efektivní prezentace a tvorba webové prezentace bez znalostí programování (redakční systémy)

Elektronické studijní materiály pro studenty FSpS, Vyhledávání literatury a rešerší v knihovních systémech
Predátorské časopisy
Hodnocení kvality vědecké práce - impact factor, H-index

Literatura
SCHATT, Stan. *Počítačové sítě LAN od A do Z : [systémy DOS, OS/2 a Macintosh, hardware a software pro sítě LAN, konfigurace, správa řízení sítí]*. Praha: Grada, 1994. 378 s. ISBN 8085623765.

SCHMULLER, Joseph. *ActiveX : tvorba dokonalých WWW stránek : kompletní průvodce*. Vyd. 1. Praha: Grada, 1998. 481 s. ISBN 8071696102.

MAGERA, Ivo. *Microsoft PowerPoint 2000 CZ : základní příručka*. Vyd. 1. Praha: Computer Press, 1999. xiv, 292. ISBN 8072264311.

STAUDEK, Jan. *Bezpečnost IT na konci druhého tisíciletí. LANcom*, Praha: Lancom, spol. s r.o., 1999, roč. 1999, č. 12, s. 30-38. ISSN 1210-2997.

DOSTÁLEK, Libor a Alena KABELOVÁ. *Velký průvodce protokoly TCP/IP a systémem DNS*. 3. aktualizované a rozší. Praha: Computer Press, 2002. 542 s. ISBN 8072266756.

GROŠEK, Otokar. *Základy kryptografie*. 1. vyd. Bratislava: Vydavateľstvo STU, 2006. iv, 184. ISBN 8022724157.

ISKRA, Jiří. *Google : tipy a návody pro vyhledávač, Gmail, YouTube, Earth a další aplikace*. Brno: Computer Press, 2008. 231 s. ISBN 9788025118337.

DOMES, Martin a Ondřej BITTO. *333 tipů a triků jak na počítač : [sbírka nejlepších návodů pro Windows XP, Vista a 7 Word a Excel, PowerPoint a Outlook, Internet a e-mail]*. Vyd. 1. Brno: Computer Press, 2009. 248 s. ISBN 9788025128213.

RUEST, Danielle a Nelson RUEST. *Virtualizace : podrobný průvodce*. Translated by Pavel Vaida. Vyd. 1. Brno: Computer Press, 2010. 408 s. ISBN 9788025126769.

Jak na počítač : elektronická pošta Microsoft Outlook (Variant.) : Elektronická pošta Microsoft Outlook.

FSpS:dc4907 **Sportovní trénink**
5 kreditů, ukončení k, garant předmětu doc. Mgr. Jiří Nykodým, Ph.D.

Vyučující
doc. PaedDr. František Langer, CSc. (přednášející)
doc. Mgr. Jiří Nykodým, Ph.D. (přednášející)

Cíle předmětu
Předmět je změřen na aktuální problémy sportovního tréninku a vybraných kategorií, např. sportovní výkon a jeho struktura, účinnost sportovního tréninku, řízení, plánování, periodizace a evidence sportovního tréninku, predikce a výběr sportovního talentu, raná specializace aj.

Výukové metody
Přednáška, Blokový seminář, E-learningové opory, Forma výuky - teoretická příprava příhodně korespondující s plánovanými výstupy z výuky.

Metody hodnocení
Povinnost navštěvovat semináře a aktivně se účastnit diskuzí, Samostatná domácí práce v průběhu semestru, Závěrečné hodnocení (aktivní účast, písemná/ústní zkouška, resp., kolokvium) Forma hodnocení závěrečný písemný test se skládá z 35 otázek hodnocených 35 body K úspěšnému zvládnutí je potřeba dosáhnout alespoň 25 bodů (cca 70 %)

Výstupy z učení
Student bude schopen analyzovat znaky současného sportovního tréninku a charakterizovat hlavní teoretická východiska moderního sportovního tréninku

Osnova
Znaky současného sportovního tréninku (P) Aktuální struktura sportovního výkonu (P) Účinnost řízení moderního sportovního tréninku (P) Teorie sportovního talentu a raná specializace (P) Charakteristické modely sportovního tréninku ve vybraném sportu (P)

Literatura
BOYLE, Michael. *Functional training for sports*. Champaign, Ill.: Human Kinetics, 2004. ix, 195. ISBN 073604681X.

PERIČ, Tomáš. *Výběr sportovních talentů*. 1. vyd. Praha: Grada, 2006. 100 s. ISBN 8024718278.

SHARKEY, Brian J. a Steven E. GASKILL. *Sport physiology for coaches*. Champaign: Human Kinetics, 2006. x, 310. ISBN 0736051724.

MORAVEC, Roman. *Teória a didaktika výkonnostného a vrcholového športu*. 1. vyd. Bratislava: Fakulta telesnej výchovy a športu Univerzity Komenského v Bratislave, 2007. 240 s. ISBN 9788089075317.

HOHMANN, Andreas, Martin LAMES a Manfred LETZELTER. *Úvod do sportovního tréninku*. Translated by Tomáš Studený. 1. vyd. Prostějov: Sport a věda, 2010. 336 stran. ISBN 9788025492543.

LEHNERT, Michal. *Trénink kondice ve sportu*. 1. vyd. Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci, 2010. 143 s. ISBN 9788024426143.

DOVALIL, Josef a Miroslav CHOUTKA. *Výkon a trénink ve sportu*. 4. vyd. Praha [i.e. Velké Přílepy]: Olympia, 2012. 331 s. ISBN 9788073763268.

BEDŘICH, Ladislav, Jiří NYKODÝM a Tomáš PĚTIVLAS. *Teorie sportovního tréninku I*. Brno: Masarykova univerzita, 2014. s. nestránkováno, 58 s. ISBN 978-80-210-7461-3. http://www.fsps.muni.cz/impact/teorie-sportovniho-tr

THOMAS, Jerry R., Jack K. NELSON a Stephen J. SILVERMAN. *Research methods in physical activity*. Seventh edition. Champaign, Ill: Human Kinetics, 2015. xv, 479. ISBN 9781450470445.

BOMPA, Tudor O. a Carlo A. BUZZICHELLI. *Periodization training for sports*. Third Edition. Champaign, Ill.: Human Kinetics, 2015. ix, 357. ISBN 9781450469432.

Schnabel, G., Harre, D., Krug, J., & Borde, A. (Eds.). (2003). Trainings-wissenschaft: Leistung – training – wettkampf. Berlin: Sportverlag.

Hoffman, J. (2002). Physiological aspects of training and performance. Cham-paign, IL: Human Kinetics

FSpS:dc4908 **Psychologie sportu**
5 kreditů, ukončení k, garant předmětu prof. PhDr. Hana Válková, CSc.

Vyučující
prof. PhDr. Hana Válková, CSc. (cvičící)

Cíle předmětu
Cílem předmětu je prohloubení výkladu problematiky psychologie tělesných cvičení a sportu, praktická ukázka používání diagnostických testů osobnosti pro sportovní disciplíny ve vztahu k etickému konsensu a užití sensitivních dat. Cílem je také presentace holistického a biodromálního paradigmatu ve vlastní disertační práci.

Výukové metody
Semináře, diskuse, přednášky zahraničních odborníků, samostatná práce s literaturou (e-learningový materiál)

Metody hodnocení
kolokvium; sportogram související s tématem disertační práce; kritické čtení 1 článku v ČJ a 1 v AJ, prezentace; skupinová diskuse

Výstupy z učení
Po absolvování předmětu se bude student orientovat v domácí i zahraniční problematice současné sportovní psychologie, zejména v problematice, která se týká disertační práce studenta (sporto-grafie, sofrologie, témata vrcholového sportu v tréninku i soutěži, pozitivní přínosy i patologie související s pohybovými aktivitami a sportem.

Osnova
Psychologická témata současnosti. Témata frekventantů - a kontakt s psychikou. Sportografie. Psychika - motorika - psychologie zdraví - patologie - profesní deformace. Psychologické aspekty prožitku, zážitku a zkušenosti Užití diagnostických metod a etika výzkumu (obecně - i ve výzkumu minoritních populačních skupin). Téma zahraničního experta.

Literatura
MACÁK, Ivan a Václav HOŠEK. *Psychologie tělesné výchovy a sportu*. Praha: Státní pedagogické nakladatelství, 1989.

Doing sport psychology. Edited by Mark B. Andersen. Champaign, IL: Human Kinetics, 2000. xvii, 293. ISBN 0736000860.

TOD, David, Joanne THATCHER a Rachel RAHMAN. *Sport psychology*. New York: Palgrave Macmillan, 2010. x, 238. ISBN 9780230249875.

WEINBERG, Robert S. a Daniel GOULD. *Foundations of sport and exercise psychology*. 5th ed. Champaign, IL: Human Kinetics, 2011. xiii, 625. ISBN 9780736083232.

Karageorghis, C., & Terry, P. (2011). Inside sport psychology. Human Kinetics.

Hanrahan, S. J., & Andersen, M. B. (2010). Routledge handbook of applied sport psychology: A comprehensive guide for students and practitioners. Routledge

Gregor, T. (2013). Psychológia športu. Bratislava: M AURO Slovakia, s.r.o.

FSpS:dc4910 **Experiment v biomechanice**
5 kreditů, ukončení k, garant předmětu doc. Mgr. Martin Zvonař, Ph.D.

Vyučující
doc. Mgr. Martin Zvonař, Ph.D. (přednášející)

Cíle předmětu
Poskytnout studentům širokou bázi vědomostí a dovedností nezbytných k porozumění zákonitostem empirických experimentálních metod, podstatě experimentu ve všeobecné i specifické "biomechanické" rovině; tak, aby byli schopni poznatky aplikovat při výzkumu synergeticky působících biologických, fyzikálních systémů; vyvozovat adekvátní závěry pro biomechanické teorie a praxe; predikovat zkoumanou oblast (výkonu, schopností): tvořit nové hypotézy a nové výzkumné závěry

Výukové metody
Blokové semináře, skupinový projekt, samostudium

Metody hodnocení
Prezentace semninární práce - projektu s biomechanickou tématikou

Výstupy z učení
Docílit toho, aby po absolvování tohoto kurzu byli studenti schopni: - rozumět a vysvětlovat zákonitosti empirických metod, podstatu experimentu ve všeobecné i specifické biomechanické rovině; - aplikovat biomechanické metody při experimentálním výzkumu synergeticky působících biologických - fyzikálních systémů; - vyvozovat adekvátní závěry pro biomechanické teorie a praxe; - predikovat zkoumanou oblast (výkonu, schopnosti) - tvořit nové hypotézy a nové výzkumné závěry

Osnova
1. Definitorická determinace empirických metod 2. Systémy a struktura experimentu 3. Specifika výběru oblasti a subjektů výzkumu 4. Designe experimentu 5. Aplikace experimentálního měření 6. Vyhodnocování pomocí statistických metod 7. Specifika experimentálních technik v různých oblastech kinantropologie

Literatura
doporučená literatura
PSALMAN, Vladimír, Martin ZVONAŘ, Jozef BALÁŽ, Igor DUVAČ, Kateřina KOLÁŘOVÁ, Josef MALEČEK, Zdenko REGULI, Martin VAVÁČEK a Tomáš VESPALEC. *Experiment v biomechanice*. Brno: Masarykova univerzita, 2014. s. nestránkováno, 86 s. ISBN 978-80-210-7291-6. http://www.fsps.muni.cz/impact/experiment-v-biomechanice/

FSpS:dc4911 **Sociologie sportu**
5 kreditů, ukončení k, garant předmětu prof. PhDr. Aleš Sekot, CSc.

Vyučující
prof. PhDr. Aleš Sekot, CSc. (přednášející)

Cíle předmětu
Cílem kurzu je porozumět vzájemným vztahům a závislostem společnosti a sportu na lokální, regionální a globální úrovni.

Výukové metody
blokový seminář

Metody hodnocení
písemný test konfrontující vědomosti studenta na bázi studia publikací

Výstupy z učení
získat přehled o bohatém spektru vztahů sportu a společnosti klást si kritické otázky týkající se jeho soudobého fungování v sociálním životě zaměřit se na aktuální a vysoce proměnlivé problémy sportu.

Osnova
Společnost – povaha, vývojové tendence Kultura, multikulturní společnost Masová kultura Masové komunikace: Informace a média Sociologické dimenze globalizace Vymezení fenoménu sportu Sport a socializace Vrcholový versus rekreační sport Sport jako statusový symbol životního stylu Globalizace sportu Sportovní migrace Sportovní etika versus fair play Násilí ve sportu jako forma sociální patologie Fenomén sportovního fandovství Profesionalizace sportu Sportovní hvězdy, ikony, hrdinové Ženy a sport: maskulina versus feminita ve sportu Sociální aspekty profesní pozice trenéra Soudobý olympismus Budoucí vývoj sportu

Literatura
SEKOT, Aleš. *Sport a společnost*. Brno: Paido, FSpS MU, 2003. 196 s. edice pedagogické literatury. ISBN 80-7315-047-6.

SEKOT, Aleš. *Sociologie sportu*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita a Paido, 2006. 412 s. Pedagogická edice. ISBN 80-210-4201-X.

SEKOT, Aleš. *Pohybové aktivity pohledem sociologie*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2015. 151 s. ISBN 978-80-210-7918-2.

DeKnob, P. B. ed. (1996). Worldwide Trends in Youth Sport. Champaign: Human Kinetics.

Coakley, J. (2001). Sport and Societies. Issues and Controversies. New York: Mc-graw Hill.

Sekot, A. (2014). Sociology of Sport. Topical Problems. e-learning FSpS MU.

Yannakis, A; Melnick, M.J.eds. (2001.) Contemporary Issues in Sociology of Sports. Champaign: Human Kinrtics.

Sekot: Rodiče a sport dětí, MU 2019

FSpS:dc4913 **Sportovní diagnostika**
5 kreditů, ukončení k, garant předmětu PhDr. Jan Cacek, Ph.D.

Vyučující
PhDr. Jan Cacek, Ph.D. (přednášející)

Cíle předmětu
Cílem předmětu je seznámit doktorské studenty s problematikou sportovní diagnostiky. Dílčím cílem je naučit studenty realizovat zátěžové testy v praxi.

Výukové metody
blokový seminář a samostudium, praktické cvičení, e-learningový materiál

Metody hodnocení
kolokvium s vypracovanou seminární prací a seznamem použité literatury

Výstupy z učení
Studenti znají a rozumějí fyziologickým testům reakce a adaptace člověka na tělesnou zátěž.
Studenti umí aplikovat teoretické znalosti testování do sportovní praxe.
Studenti budou schopni plánovat, provádět a vyhodnocovat zátěžové testy za použití moderní přístrojové techniky.

Osnova
1. Cíle zátěžových testů. Druhy zatížení v laboratoři a terénu.
2. Bezpečnostní podmínky testů. Zdravotní kontraindikace k zátěžovým testům.
3. Ukazatele intenzity zatížení - objektivní, subjektivní. Sledované funkční parametry reakce člověka na zatížení, jejich interpretace a hodnocení.
4. Zátěžové testy při přirozeném způsobu pohybu.
5. Specifika zátěžových testů u dětí a starých osob.
6. Zdravotní kontraindikace k zátěžovým testům.

Literatura
REIMAN, Michael P. a Robert C. MANSKE. *Functional testing in human performance*. Champaign, Ill.: Human Kinetics, 2009. xvii, 310. ISBN 9780736068796.

ACEVEDO, Edmund O. *Exercise testing and prescription lab manual*. Edited by Michael A. Starks. 2nd ed. Champaign, Ill.: Human Kinetics, 2011. xiii, 153. ISBN 0736087281.

RIKLI, Roberta E. a C. Jessie JONES. *Senior fitness test manual*. Second edition. Champaign, Ill.: Human Kinetics, 2013. xiii, 176. ISBN 9781450411189.

Physiological tests for elite athletes. Edited by Rebecca K. Tanner - Christopher John Gore. 2nd ed. Champaign, Ill.: Human Kinetics, 2013. xiv, 546. ISBN 9780736097116.

MORROW, James R., Dale MOOD, James G. DISCH a Minsoo KANG. *Measurement and evaluation in human performance*. Fifth edition. Champaign, IL: Human Kinetics, 2016. xv, 463. ISBN 9781450470438.

NSCA's guide to tests and assessments. Champaign: Human Kinetics, 2017. ISBN 9781492549963.

HAFF, Greg a Charles DUMKE. *Laboratory manual for exercise physiology*. Second edition. Champaign, Ill.: Human Kinetics, 2019. xiii, 433. ISBN 9781492536949.

FSpS:dc4914 **Pohyb a zdraví dětí**
5 kreditů, ukončení k, garant předmětu prof. MUDr. Hana Hrstková, CSc.

Vyučující
prof. MUDr. Hana Hrstková, CSc. (přednášející)

Cíle předmětu
Cílem předmětu pro studenty v oboru kinantropologie je poznání jednotlivých vývojových kategorií u dětí a dorostu z pohledu zdraví,nemocí i možné pohybové aktivity. Dalším cílem je zvýšení znalostí o jednotlivých chronických onemocněné u dětí a adoslesentů z pohledu možného začlenění do pohybových aktivit a jejich prospěšnost. Poslední části jsou pak civilizační nemoci, kterým lze vhodnou pohybovou aktivitou předcházet(výživa apod).

Výukové metody
blokový seminář, e-learningový materiál

Metody hodnocení
ústní zkouška

Výstupy z učení
- získání základních znalostí v oblasti pohybu a zdraví dětí
- aplikování těchto znalostí ve své disertační práci aplikovat

Osnova
Obecný úvod – role rodičů v zavádění pohybové aktivity dítěte Doporučení pohybové aktivity pro děti podle jednotlivých věkových kategorií Zdraví a nemoc- možnosti pohybové aktivity po nemoci v rámci rehabilitace, pohybová aktivita chronicky nemocných dětí Pohybová aktivita dětí po léčbě kardiotoxickými léky a dětí se srdečním onemocněním Vztah zdravotního stavu k pohybové aktivitě Zdravotní tělesná výchova Obezita u dětí, její příčiny následky, prevence obezity Obezita jako zdravotní problém Pohybová aktivita jako prevence obezity Výživa dětí jako prevence obezity, potravinová pyramida Následky obezity, její zdravotní problémy Pohybová aktivita v prevenci civilizačních onemocnění Pozitivní vliv pohybové aktivity na zdraví dítěte a jeho další vývoj v dospělosti. Význam pohybu dítěte pro jeho psychický vývoj Zdravotní tělesná výchova. Speciální část: Vědecké cíle a otázky, výzkumných projektů studentů v rámci jejich disertačních prací.

Literatura
FRAŇKOVÁ, Slávka, Jana PAŘÍZKOVÁ a Eva MALICHOVÁ. *Jídlo v životě dítěte a adolescenta : teorie, výzkum, praxe*. Vydání první. Praha: Univerzita Karlova v Praze, nakladatelství Karolinum, 2013. 302 stran. ISBN 9788024622477.

LEBL, Jan, Jan JANDA, Petr POHUNEK a Jan STARÝ. *Klinická pediatrie*. Druhé vydání. Praha: Karolinum, 2014. xix, 698. ISBN 9788024626970.

Obezita v dětství a adolescenci,Jana Pařízková,Lidka Lisá, Gallén 2007 ISBN 9788072624669

FSpS:dc4915 **Filozofie sportu**
5 kreditů, ukončení k, garant předmětu doc. PaedDr. Emanuel Hurych, Ph.D.

Vyučující
doc. PaedDr. Emanuel Hurych, Ph.D. (přednášející)

Cíle předmětu
Cíle předmětu je pochopit filozofii těla v kontextu korporality, seznámit se s filozofickými aspekty vztahu současné společnosti a sportu a specifikovat možný filosofický rámec vybraných částí disertační práce.

Výukové metody
Blokový seminář, e-learningový materiál.

Metody hodnocení
Konzultace, písemný test (20 otázek, úspěšnost 60 %).

Výstupy z učení
Po absolvování předmětu bude student schopen reagovat na zásadní filosofické problémy tělesné kultury a zasazovat svoji disertační práci do příslušných filozofických souvislostí.

Osnova
Uvedení do užšího uchopení tématu filosofické kinantropologie (sféra zájmu, nejvýznamnější současní světoví a čeští představitelé, nejdůležitější organizace a události, odborné časopisy a monografie).
Filosofická kinantropologie, sociokulturní kinantropologie a další související disciplíny.
Tělo, korporalita a lidský pohyb.
Faustovská otázka ve světě sportu.
Rekreologie, mimo-výkonová sféra pohybu a její filosofické ukotvení.
Areté, kalokagathia, olympismus.
Spiritualita pohybu.
Etické aspekty sportu a pohybu.
Další filosofické aspekty současné společnosti v jejím vztahu ke sportu a pohybu.
Filosofický rámec disertační práce a možnosti přístupu k ní.

Literatura
povinná literatura
KRETCHMAR, R. Scott. *Practical philosophy of sport and physical activity*. Edited by R. Scott Kretchmar. 2nd ed. Champaign, Ill.: Human Kinetics, 2005. xvi, 303. ISBN 0736001417.

MECHIKOFF, Robert A. *A history and philosophy of sport and physical education : from ancient civilizations to the modern world*. 5th ed. New York: McGraw-Hill, 2010. xviii, 459. ISBN 9780073376493.

neurčeno
Filosofická kinantropologie : setkání filosofie, těla a pohybu. Edited by Ivo Jirásek. 1. vyd. Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci, 2005. 355 s. ISBN 8024411768.

HURYCH, Emanuel. *Spiritualita pohybových aktivit*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2013. 251 s. ISBN 978-80-210-6207-8.

h.

HURYCH, Emanuel. *Philosophy of Sport*. Brno: Masarykova univerzita, 2014. s. nestránkováno, 153 s. ISBN 978-80-210-7432-3. http://www.fsps.muni.cz/impact/philosophy-of-sport/

FSpS:d4005 **Academic Writing**
8 kreditů, ukončení k, garant předmětu doc. PaedDr. Emanuel Hurych, Ph.D.

Vyučující
doc. PaedDr. Emanuel Hurych, Ph.D. (přednášející)

Cíle předmětu
This course aims to teach the fundamentals of scientific writing. Instruction will focus primarily on the process of writing and publishing scientific manuscripts.

The course will be presented in two segments:

Part (1) teaches students how to write effectively, concisely, and clearly.

Part (2) will take them through the preparation of an actual scientific manuscript. The focus will be on how to write and increase the chance of publishing the scientific text. There is an increasing need among doctoral candidates to publish their work in various types of academic publications and engage with a wider range of academic, professional and public audiences. The goal of this course is to familiarize doctoral candidates with different approaches to scientific writing, take their academic writing skills in English to a higher level and offer them a range of tools to adapt their focus of language to address their target readers at specific, multi-disciplinary and general levels. The course addresses firstly the context of scientific writing to situate the styles of writing that doctoral candidates are working with. It will discuss aspects of clear and concise writing style, and lexical and discourse relationship patterns in academic text, along with functional perspectives for positioning and structuring information and argument in the wider scope of thesis and journal article writing.

Výukové metody
Seminar, individual consultation as appropriate

Metody hodnocení
A model text of an article / a section of an article that is suitable to be submitted to an ISI/Scopus journal.

Výstupy z učení
Upon successful completion of the course, the course participant will be able to:

1. understand and use both generic and subject specific academic vocabulary
2. read and evaluate texts in appropriate ways to make use of them in writing
3. understand different text styles / structures (thesis and journal article)
4. know how to write a successfully titles, abstracts, paragraphs, and introduction, method, results, discussion, conclusion and recommendations sections of a journal article
5. evaluate strengths/weaknesses of written work ific articles.

Osnova
The course will be organised around group and individual writing tasks, problem-solving and discussion activities in three intensive block seminars. It will also include peer review and consultation on writing with text analysts and publication professionals. Participants of distance programme will have access to an online substitute of the in-class course.

Literatura

doporučená literatura
PORTER, David. *Check your vocabulary for academic English : all you need to pass your exams!*. Oxford: Macmillan, 2008. 78 s. ISBN 9780230033641.

DONTCHEVA-NAVRÁTILOVÁ, Olga. *On expressing stance in academic English: Self-sourced reporting clauses (Abstract)*. In *Book of Aabstracts, PASE 17th Annual Conference*. 2008.

HRADILOVÁ, Alena. *Student's guide to academic English*. In *CercleS Seminar: Ten years of the CEFR and the ELP*. 2011. http://www.cercles.org/en/main.html

ŠTĚPÁNEK, Libor, Janice DE HAAFF, Alena HRADILOVÁ a David SCHÜLLER. *Academic English – Akademická angličtina: Průvodce anglickým jazykem pro studenty, akademiky a vědce*. Praha: Grada, 2011. 224 s. ISBN 978-80-247-3577-1.

HEWINGS, Martin a Craig THAINE. *Cambridge academic English : an integrated skills course for EAP.*. Edited by Michael McCarthy. First published. Cambridge: Cambridge University Press, 2012. 176 stran. ISBN 9780521165242.

FIRTH, Matt, Chris SOWTON, Martin HEWINGS, Craig THAINE a Michael MCCARTHY. *Cambridge academic english : an integrated skills course for EAP : advanced.*. First published. Cambridge: Cambridge university press, 2012. 159 stran. ISBN 9780521165242.

FSpS:d4501 **Zahraniční stáž**
10 kreditů, ukončení z, garant předmětu doc. PaedDr. Emanuel Hurych, Ph.D.

Vyučující
Žádné informace.

Cíle předmětu
Student absolvuje studijní pobyt v zahraničí po dobu minimálně jednoho měsíce.

Výukové metody
Irelevantní.

Metody hodnocení
Po návratu student odevzdá na oddělení vědy a výzkumu Závěrečnou zprávu ze stáže (formulář je k dispozici na webových stránkách fakulty). Součástí formuláře je hodnocení a podpis školitele. Na základě zhodnocení zprávy je zadáno hodnocení.

Výstupy z učení
Student má stanovené konkrétní výzkumné úkoly, které bude v rámci studijního zahraničního pobytu plnit. Výzkumné úkoly stanovuje školitel před odjezdem na stáž a jsou zaznamenány v ISP v IS.

Osnova
Zahraniční stáž v minimální době trvání jeden měsíc.

Literatura
Irelevantní.

FSpS:d4909 **Introduction to Academic Writing in Sports Sciences**
5 kreditů, ukončení k, garant předmětu PhDr. Renata Prucklová

Vyučující
PhDr. Renata Prucklová (přednášející)

Cíle předmětu
The goal of the course is to improve students´ level of academic English skills as well as their awareness of the scientific method and develop specific research skills such as effective searching in databases, data analysis and presentation.

Výukové metody
Seminars - discussions, presentations, group work, etc.

Metody hodnocení
To complete the course students will be required to actively participate in the lessons, submit an abstract, present their work to peers.

Výstupy z učení
After completing the course students will have acquired basic language needed for writing research papers.

Osnova
Unit 1: The scientific method, database search; Unit 2: Data collection techniques, research designs; Unit 3: Data analysis, presenting data; Unit 4: Writing an abstract

Literatura

doporučená literatura
TENENBAUM, Gershon a Marcy Perkins DRISCOLL. *Methods of research in sport sciences : quantitative and qualitative approaches*. Oxford: Meyer & Meyer Sport, 2005. 774stran. ISBN 1841261335.

neurčeno
MCCARTHY, Michael a Felicity O'DELL. *Academic vocabulary in use*. First published. Cambridge: Cambridge University Press, 2008. 176 stran. ISBN 9780521689397.

3 Personální zabezpečení

Personální údaje zahrnují a) členy oborové rady a oborových komisí a b) školitele, kteří v daném programu vedli disertační práci v posledních 8 letech nebo potencionální školitele studijního programu.
K osobám jsou uvedeny údaje o zkušenostech s vedením kvalifikačních prací na MU od roku 2000 a to ve formě počet aktuálně vedených prací/celkový počet vedených a úspěšně obhájených prací.

doc. PhDr. Magdaléna Hagovská, PhD.
Školitel
Externista: LF UPJŠ Košice

Disertační práce: 1 / 0

Kvalifikační práce mimo MU:
Bakalářské práce: 23 Diplomové práce: 16 Disertační práce: 0

doc. PaedDr. Emanuel Hurych, Ph.D.
Školitel
Předseda (Oborová rada, viz 3.1)

Disertační práce: 1 / 1

Kvalifikační práce mimo MU:
Bakalářské práce: 32

doc. PhDr. Vladimír Jůva, CSc.
Školitel

Bakalářské práce: 0 / 19
Diplomové práce: 0 / 50
Disertační práce: 7 / 4

prof. PhDr. Eugen Laczo, Ph.D.
Školitel
Externista: FTVŠ UK Bratislava

Disertační práce: 0 / 1

doc. Mgr. Josef Mitáš, Ph.D.
Externí člen (Oborová rada, viz 3.1)
Externista: FTK UP Olomouc

Nevedl kvalifikační práce na MU od roku 2000.

Kvalifikační práce mimo MU:
Bakalářské práce: 15 Diplomové práce: 22 Disertační práce: 3

doc. PaedDr. Vladislav Mužík, CSc.
Školitel

Bakalářské práce: 0 / 11
Diplomové práce: 0 / 66
Disertační práce: 3 / 3

prof. MUDr. Jan Novotný, CSc.
Školitel
Externista: momentálně mimo akademickou sféru, Katedra kineziologie

Bakalářské práce: 0 / 13
Diplomové práce: 0 / 19
Disertační práce: 5 / 15

doc. Ing. Jiří Novotný, CSc.
Školitel

Diplomové práce: 0 / 11
Disertační práce: 5 / 0

doc. Mgr. Jiří Nykodým, Ph.D.
Školitel

Bakalářské práce: 0 / 24
Diplomové práce: 0 / 33
Disertační práce: 4 / 2

doc. PhDr. Miroslav Petr, Ph.D.
Externí člen (Oborová rada, viz 3.1)
Externista: FTVS UK Praha

Nevedl kvalifikační práce na MU od roku 2000.

Kvalifikační práce mimo MU:
Bakalářské práce: 2 Diplomové práce: 8 Disertační práce: 6

doc. PaedDr. Martin Pupiš, PhD.
Školitel
Externí člen (Oborová rada, viz 3.1)
Externista: FF UMB BB

Disertační práce: 2 / 0

Kvalifikační práce mimo MU:
Bakalářské práce: 68 Diplomové práce: 63 Disertační práce: 4

doc. PhDr. Bc. Zdenko Reguli, Ph.D.
Školitel
Interní člen (Oborová rada, viz 3.1)

Bakalářské práce: 0 / 133
Diplomové práce: 0 / 72
Disertační práce: 8 / 5

prof. PhDr. Aleš Sekot, CSc.
Školitel

Bakalářské práce: 0 / 47
Diplomové práce: 0 / 55
Disertační práce: 1 / 7

doc. MUDr. Pavel Stejskal, CSc.
Školitel
Externista: momentálně mimo akademickou sféru

Bakalářské práce: 0 / 1
Diplomové práce: 0 / 1
Disertační práce: 2 / 0

prof. PhDr. Hana Válková, CSc.
Školitel

Bakalářské práce: 0 / 3
Diplomové práce: 0 / 10
Disertační práce: 6 / 0

prof. Mgr. Marián Vanderka, PhD.
Školitel
Externista: FTVŠ UK Bratislava

Disertační práce: 2 / 0

Kvalifikační práce mimo MU:
Bakalářské práce: 40 Diplomové práce: 53 Dizertační práce: 6

prof. MUDr. Jindřich Vomela, CSc., LL.M.
Školitel

Disertační práce: 1 / 10

doc. RNDr. Jiří Zháněl, Dr.
Školitel
Interní člen (Oborová rada, viz 3.1)

Diplomové práce: 0 / 2
Disertační práce: 5 / 0

Sh.

doc. Mgr. Martin Zvonař, Ph.D.
Školitel
Interní člen (Oborová rada, viz 3.1)

Bakalářské práce: 0 / 18
Diplomové práce: 0 / 42
Disertační práce: 6 / 5

3.1 Oborová rada

Předseda	**doc. PaedDr. Emanuel Hurych, Ph.D.**
Interní členové	**Externí členové**
doc. PhDr. Bc. Zdenko Reguli, Ph.D.	doc. Mgr. Josef Mitáš, Ph.D. (FTK UP Olomouc)
doc. RNDr. Jiří Zháněl, Dr.	doc. PhDr. Miroslav Petr, Ph.D. (FTVS UK Praha)
doc. Mgr. Martin Zvonař, Ph.D.	doc. PaedDr. Martin Pupiš, PhD. (FF UMB BB)

3.2 Struktura osob dle věku

Pracovní pozice	Do 35 let	36–55 let	56–70 let	71 a více let
Profesor	0	1	1	4
Docent	0	8	3	2

3.3 Počet osob ze zahraničí

	Počet
Celkový počet pedagogických pracovníků	19
Z toho ze Slovenské republiky	5
Z toho z ostatních zemí	2
Celkový počet pracovníků ze zahraničí	7

3.4 Publikační činnost

V kapitole je autorem vybráno jeho až pět nejvýznamnějších publikací za posledních pět let.

doc. PhDr. Magdaléna Hagovská, PhD.

Hagovská, M., Takáč, P., Dzvoník, O. Effect of a combining cognitive and balanced training on the cognitive postural and functional status of seniors with a mild cognitive deficit in a randomized, controlled trial. In: Eur J Phys Rehabil Med.- ISSN 0014-2573. -vol.52, no.1 (2016), s.101-9. IF 1.94

Hagovská, M., Olekszyová, Z. Relationships between balance control and cognitive functions, gait speed, and activities of daily living. In: Z Gerontol Geriat.- ISSN 0948-6704. - vol.49, no.5 (2016), s.379 - 385. IF 0.84

Hagovská, M., Nagyová, I. The transfer of skills from cognitive and physical training to activities of daily living: a randomised controlled study. In: European Journal of Ageing.- ISSN 1613-9372,- vol. 14, no.2 (2016) s. 1-10. IF 1.47

Hagovská, M., Olekszyová, Z. Impact of the combination of cognitive and balance training on gait, fear and risk of falling and quality of life in seniors with mild cognitive impairment. In: Geriatr Gerontol Int.- ISSN 1447-0594, -vol.16, no. 9 (2016), s.1043 – 1050. IF 2.18

Hagovská, M., Dzvoník, O., Olekszyová, Z. Comparison of Two Cognitive Training Programs with Effects on Functional Activities and Quality of Life. In: Research in Gerontological Nursing Thorofare, USA. - ISSN 1940-4921, - vol.10, no.4 (2017), s.172 - 180. IF 0.71

doc. PaedDr. Emanuel Hurych, Ph.D.

Experience of long-term transoceanic sailing: Cape Horn example

JIRÁSEK, Ivo a Emanuel HURYCH. Experience of long-term transoceanic sailing: Cape Horn example. Journal of Outdoor Recreation and Tourism, 2019, Neuveden, Neuveden, s. 1-9. ISSN 2213-0780. doi:10.1016/j.jort.2019.04.003.

Hermenuticals of Human Movement and Sport: Holism and Harmony

JIRÁSEK, Ivo, Emanuel HURYCH a Josef OBORNÝ. Hermenuticals of Human Movement and Sport: Holism and Harmony. Physical Culture and Sport: Studies and Research, WARSAW: Versita, 2018, roč. 79, č. 1, s. 5-15. ISSN 2081-2221. doi:10.2478/pcssr-2018-0015.

Sakralita pohybu v díle Jaroslava Foglara

HURYCH, Emanuel. Sakralita pohybu v díle Jaroslava Foglara. In Pavel Hošek. Duchovní rozměr fenoménu Foglar. 1. vyd. Praha: Dingir, s. r. o., 2018. s. 89-142, 54 s. ISBN 978-80-86779-48-5.

The perception of spiritual health differences between citizens and physicians in the Czech Republic

JIRÁSEK, Ivo a Emanuel HURYCH. The perception of spiritual health differences between citizens and physicians in the Czech Republic. Health promotion international, Oxford: Oxford University Press, 2018, roč. 33, č. 5, s. 858-866. ISSN 0957-4824. doi:10.1093/heapro/dax024.

Authenticity in the Perspective of Sport Tourism: Some Selected Examples

HURYCH, Emanuel. Authenticity in the Perspective of Sport Tourism: Some Selected Examples. Physical Culture and Sport. Studies and Research, Warsaw, Poland, 2017, neuveden, 2017 • VOLUME LXXIII, s. 44-53. ISSN 1899-4849. doi:10.1515/pcssr-2017-0001.

doc. PhDr. Vladimír Jůva, CSc.

Studentské hodnocení sportovní výuky

JŮVA, Vladimír a Eva VALKOUNOVÁ. Studentské hodnocení sportovní výuky. Studia Sportiva, Brno: Masarykova univerzita, 2017, roč. 11, č. 1, s. 100-117. ISSN 1802-7679.

Pedagogika sportu: Vybraná témata z pedagogiky sportu

JŮVA, Vladimír. Pedagogika sportu: Vybraná témata z pedagogiky sportu. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2014. s. nestránkováno, 39 s. ISBN 978-80-210-7178-0.

Pedagogy of Sport

JŮVA, Vladimír. Pedagogy of Sport. 1. vyd. Brno: FSpS MU, 2014. 37 s.

Sport Pedagogy: Selected Methodological Aspects

JŮVA, Vladimír. Sport Pedagogy: Selected Methodological Aspects. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2014. s. nestránkováno, 55 s. ISBN 978-80-210-7294-7.

The use of information technology in non-formal education of handball coaches

AUGUSTÝN, Tomáš a Vladimír JŮVA. The use of information technology in non-formal education of handball coaches. In Special Issue; Supplementary Issue: 8th INSHS International Christmas Sport Scientific Conference, 5-7 December 2013. Alicante: University of Alicante, 2014. s. 335-340, 6 s. ISSN 1988-5202. doi:10.4100/jhse.

prof. PhDr. Eugen Laczo, Ph.D.

Efektivita špecializovanej pohybovej aktivity na vybrané silové schopnosti, biochemické a klinické parametre v skupine onkologických pacientov / Aurel Zelko, Eugen Laczo

Bratislava : Slovenská vedecká spoločnosť pre telesnú výchovu a šport, 2015

Morphological, molecular and hormonal adaptations to early morning versus afternoon resistance training / Milan Sedliak ... [et al.]

In: Chronobiology international. - Roč. 35, č. 4 (2018), s. 450-464

Zmeny vybraných silových a biochemických parametrov po aplikácii špecializovaného silového programu u onkologických pacientov / Aurel Zelko, Eugen Laczo, Milan Kováč, Iveta Cihová

In: Česká kinantropologie. - Roč. 19, č. 3 (2015), s. 103-118

doc. Mgr. Josef Mitáš, Ph.D.

Owen, N., Sugiyama, T., Koohsari, M. J., De Bourdeaudhuij, I., Hadgraft, N., Oyeyemi, A., Aguinaga-Ontoso, I., Mitáš, J., Troelsen, J., Davey, R., Schofield, G., Cain, K. L., Sarmiento, O. L., Reis, R. S., Salvo, D., Macfarlane, D. J., Sallis, J. F., & Cerin, E., (2018). Associations of neighborhood environmental attributes with adults' objectively-assessed sedentary time: IPEN adult multi-country study. Preventive Medicine, 115, 126-133. doi.org/10.1016/j.ypmed.2018.08.023

Cerin, E., Mitáš, J., Cain, K. L., Conway, T. L., Adams, M. A., Schofield, G., Sarmiento, O. L., Reis, R. S., Schipperijn, J., Davey, R., Salvo, D., Orzanco-Garralda, R., Macfarlane, D. J., De Bourdeaudhuij, I., Owen, N., Sallis, J. F. & Van Dyck, D. (2017). Do associations between objectively- assessed physical activity and neighbourhood environment attributes vary by time of the day and day of the week ? IPEN adult study. International Journal of Behavioral Nutrition and Physical Activity, 14:34. doi.org/10.1186/s12966-017-0493-z

Sallis, J. F., Cerin, E., Conway, T. L., Adams, M. A., Frank, L. D., Pratt, M., Salvo, D., Schipperijn, J., Smith, G., Cain, K. L., Davey, R., Kerr, J., Lai, P-C., Mitas, J., Reis, R., Sarmiento, O. L., Schofield, G., Troelsen, J., Van Dyck, D., De Bourdeaudhuij, I., & Owen, N. (2016). Physical activity in relation to urban environments in 14 cities worldwide: A cross-sectional study. The Lancet, 387(10034), 2207-2217. doi:10.1016/S0140-6736(15)01284-2S

Cerin, E., Cain, K. L., Oyeyemi, A. L., Owen, N., Conway, T. L., Cochrane, T., van Dyck, D., Schipperijn, J., Mitáš, J., Toftager, M., Aguinaga-Ontoso, I., & Sallis, J. F. (2016). Correlates of Agreement between Accelerometry and Self-reported Physical Activity. Medicine & Science in Sports & Exercise, 48(6), 1075-84. doi: 10.1249/MSS.0000000000000870

Mitas, J., Ding, D., Frömel, K., & Kerr, J. (2014). Physical activity, sedentary behavior, and body mass index in the Czech Republic: A nationally representative survey. Journal of Physical Activity & Health, 11(5), 903-907. DOI: 10.1123/jpah.2012-0277

Kerr, J., Sallis, J. F., Owen, N., De Bourdeaudhuij, I., Cerin, E., Sugiyama, T., Reis, R., Sarmiento, O., Frömel, K., Mitáš, J., Troelsen, J., Christiansen, L. B., Macfarlane, D., Salvo, D., Schofield, G., Badland, H., Guillen-Grima, F., Aguinaga-Ontoso, I., Davey, R., Bauman, A., Saelens, B., Riddoch, C., Ainsworth, B., Pratt, M., Schmidt, T., Frank, L., Adams, M, Conway, T., Cain, K, Van Dyck, D., & Bracy, N. (2013). Advancing Science and Policy Through a Coordinated International Study of Physical Activity and Built Environments: IPEN Adult Methods. Journal of Physical Activity and Health, 10(4), 581-601.

doc. PaedDr. Vladislav Mužík, CSc.

Analýza a perspektivy utváření pohybového a výživového režimu žáků na prvním stupni základní školy

HAVEL, Jiří, Marcela JANÍKOVÁ, Vladislav MUŽÍK a Leona MUŽÍKOVÁ. Analýza a perspektivy utváření pohybového a výživového režimu žáků na prvním stupni základní školy. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2016. 229 s. Tělesná výchova a výchova ke zdraví, sv. 1. ISBN 978-80-210-8463-6.

Vzdělávací oblast Člověk a zdraví v současné škole

FIALOVÁ, Ludmila, Libor FLEMR, Eva MARÁDOVÁ a Vladislav MUŽÍK. Vzdělávací oblast Člověk a zdraví v současné škole. 1. vyd. Praha: Karolinum, 2014. 234 s. Školství. ISBN 978-80-246-2885-1.

prof. MUDr. Jan Novotný, CSc.

Case Study: Competition Nutrition Intakes during the Open Water Swimming Grand Prix Races in Elite Female Swimmer

KUMSTÁT, Michal, Silvie RYBÁŘOVÁ, Andy THOMAS a Jan NOVOTNÝ. Case Study: Competition Nutrition Intakes during the Open Water Swimming Grand Prix Races in Elite Female Swimmer. International Journal of Sport Nutrition and Exercise Metabolism, 2016, roč. 26, č. 4, s. 370-376. ISSN 1526-484X. doi:10.1123/ijsnem.2015-0168.

Rhabdomyolysis and exercise-associated hyponatremia in ultra-bikers and ultra-runners

CHLÍBKOVÁ, Daniela, Beat KNECHTLE, Thomas ROSEMANN, Ivana TOMÁŠKOVÁ, Jan NOVOTNÝ, Alena ŽÁKOVSKÁ a Tomáš UHER. Rhabdomyolysis and exercise-associated hyponatremia in ultra-bikers and ultra-runners. Journal of the international Society of Sports Nutrition, London: International Society of Sports Nutrition, 2015, roč. 12, June, s. nestránkováno. ISSN 1550-2783. doi:10.1186/s12970-015-0091-x.

The influence of breaststroke swimming on the muscle activity of young men in thermographic imaging

NOVOTNÝ, Jan, Silvie RYBÁŘOVÁ, Dan ZACHA, Martina BERNACIKOVÁ a Wael Awad RAMADAN. The influence of breaststroke swimming on the muscle activity of young men in thermographic imaging. Acta of Bioengineering and Biomechanics, 2015, roč. 17, č. 2, s. 121-129. ISSN 1509-409X. doi:10.5277/ABB-00105-2014-03.

Rizika rhabdomyolýzy a hyponatrémie při vytrvalostním cvičení

NOVOTNÝ, Jan. Rizika rhabdomyolýzy a hyponatrémie při vytrvalostním cvičení. Medicina Sportiva Bohemica et Slovaca, Brno: Česká společnost tělovýchovného lékařství, 2014, roč. 23, č. 3, s. 171-174. ISSN 1210-5481.

Srovnání ekonomiky běhu na základě příjmu kyslíku u vytrvalostních běžců na asfaltu, škváře a tartanu

CHOVANCOVÁ, Jaroslava, Martina BERNACIKOVÁ, Jan NOVOTNÝ, Tomáš KALINA a Miriam KALICHOVÁ. Srovnání ekonomiky běhu na základě příjmu kyslíku u vytrvalostních běžců na asfaltu, škváře a tartanu. Studia Sportiva, Masarykova univerzita, 2014, roč. 2014, č. 2, s. 46-52. ISSN 1802-7679.

doc. Ing. Jiří Novotný, CSc.

Barriers Of Entry For Young Sport Athletes Into Organized Process In Selected Sports

JILKA, Michal, Jiří NOVOTNÝ a Sylva HŘEBÍČKOVÁ. Barriers Of Entry For Young Sport Athletes Into Organized Process In Selected Sports. In Dragan Milanović, Goran Sporiš, Sanja Šalaj, Dario Škegro. 8th International Scientific Conference On Kinesiology. Opatija, Croatia: Damir Knjaz, 2017. s. 448-451, 4 s. ISBN 978-953-317-049-7.

Management, marketing a ekonomika sportu

NOVÁ, Jana, Jiří NOVOTNÝ, Oldřich RACEK, Jaroslav REKTOŘÍK, Aleš SEKOT, Milena STRACHOVÁ a Hana VÁLKOVÁ. Management, marketing a ekonomika sportu. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2016. 284 s. ISBN 978-80-210-8346-2.

THE LEGACY OF MAJOR INTERNATIONAL SPORTING EVENTS IN THE CZECH REPUBLIC

NOVOTNÝ, Jiří. THE LEGACY OF MAJOR INTERNATIONAL SPORTING EVENTS IN THE CZECH REPUBLIC. In Martin Zvonař ; Zuzana Sajdlová. Proceedings of the 10th International Conference on Kinathropology. First Edition. 691 11 Brumovice 175, Czech Republic: Masaryk University 2016, 2016. s. 337 - 346, 10 s. ISBN 978-80-210-8129-1.

Sport Clubs in the Czech Republic

NOVOTNÝ, Jiří. Sport Clubs in the Czech Republic. In Christoph Breuer, Siegfried Nagel, Harold van der Werff, Remco Hockman. Sport Clubs in Europe : A Cross-National Comparative Perspective. Springer Int. Publ. Switzerland: Springer International Publishing, 2015. s. 69-84, 16 s. Sport Economics, Management and Policy, sv. 1, Volume 12. ISBN 978-3-319-17634-5.

The development of an organizational base of the sport in the Czech Republic until 2013

NOVOTNÝ, Jiří. The development of an organizational base of the sport in the Czech Republic until 2013. Studia Sportiva, Fakulta sportovních studií Masarykovy university v Brně, 2015, roč. 2015, č. 1, s. 207 - 215. ISSN 1802-7679.

doc. Mgr. Jiří Nykodým, Ph.D.

Is Pedometer-Determined Physical Activity Decreasing in Czech Adults? Findings from 2008 to 2013

PELCLOVÁ, Jana, Karel FRÖMEL, Emil ŘEPKA, Ladislav BLÁHA, Aleš SUCHOMEL, Igor FOJTÍK, Dana FELTLOVÁ, Petr VALACH, Svatopluk HORÁK, Jiří NYKODÝM a Michal VORLÍČEK. Is Pedometer-Determined Physical Activity

Decreasing in Czech Adults? Findings from 2008 to 2013. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH, Molecular Diversity Preservation International, 2016, roč. 13, č. 10, s. 1040-1049. ISSN 1660-4601. doi:10.3390/ijerph13101040.

Selected Factors Influencing the Successfulness of Shooting in Women's Basketball

VENCÚRIK, Tomáš a Jiří NYKODÝM. Selected Factors Influencing the Successfulness of Shooting in Women's Basketball. In Dragan Milanović, Goran Sporiš, Sanja Šalaj and Dario Škegro. 8th International Scientific Conference on Kinesiology. Zagreb: Faculty of Kinesiology, University of Zagreb, 2017. s. 428-431, 4 s. ISBN 978-953-317-049-7.

Comparación del nivel de condiciones previas de rendimiento de tenistas de élite (estudio de caso)

ZHÁNĚL, Jiří, Miroslav ČERNOŠEK, Martin ZVONAŘ, Jiří NYKODÝM, Tomáš VESPALEC a Guillermo Felipe LÓPEZ SÁNCHEZ. Comparación del nivel de condiciones previas de rendimiento de tenistas de élite (estudio de caso). Apunts. Educación Física y Deportes, Institut Nacional d´Educació, 2015, roč. 122/2015, č. 4, s. 52-60. ISSN 1577-4015. doi:10.5672/apunts.2014-0983.es.

Heart rate response to game load of U19 female basketball players

VENCÚRIK, Tomáš, Jiří NYKODÝM a Ivan STRUHÁR. Heart rate response to game load of U19 female basketball players. Journal of Human Sport and Exercise, Alicante: University of Alicante, 2015, roč. 10, Proc1, s. 410-417. ISSN 1988-5202. doi:10.14198/jhse.2015.10.Proc1.33.

doc. PhDr. Miroslav Petr, Ph.D.

Petr, M., Stastny, P., Zajac, A., Tufano, J., & Maciejewska-Skrendo, A. (2018). The Role of Peroxisome Proliferator-Activated Receptors and Their Transcriptional Coactivators Gene Variations in Human Trainability: A Systematic Review. International Journal of Molecular Sciences, 19(5), 1472. Retrieved from http://www.mdpi.com/1422-0067/19/5/1472.

Stastny, P., Gołaś, A., Blazek, D., Maszczyk, A., Wilk, M., Pietraszewski, P., . . . Zając, A. (2017). A systematic review of surface electromyography analyses of the bench press movement task. PLoS One, 12(2), e0171632. Retrieved from https://doi.org/10.1371/journal.pone.0171632

Stastny, P., Tufano, J. J., Golas, A., & Petr, M. (2016). Strengthening the Gluteus Medius Using Various Bodyweight and Resistance Exercises. Strength Cond J, 38(3), 91-101. Retrieved from https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27340373

Petr, M., St'astny, P., Pecha, O., Steffl, M., Seda, O., & Kohlikova, E. (2014). PPARA Intron Polymorphism Associated with Power Performance in 30-s Anaerobic Wingate Test. PLoS One, 9(9), e107171. Retrieved from http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubn

Petr, M. (2017). Sportovni genomika: genetické determinanty pohybové činnosti. Praha: Karolinum.

doc. PaedDr. Martin Pupiš, PhD.

The application of hypoxic training in preparation of race walkers / Martin Pupiš ; rec. Aleksandar Raković, Jiří Suchý, Jožef Štihec. - 1. vyd. - Saarbrücken : LAP LAMBERT Academic Publishing, 2016. - 125 s. [5,34 AH]. - ISBN 978-3-659-85322-7

Pace variability of a female race walker in a 20 km racing event / Martin Pupiš, Mária Czaková, Ratko Pavlović.

In Acta kinesiologica : international scientific journal of kinesiology. - Ljubuški : Physical Education Pedagogues Association, 2016. - ISSN 1840-2976. - Vol. 10, no. 1 (2016), pp. 23-28.

Influence of oxygen concentrate inhalation on performance in swimming underwater / Martin Pupiš, Zuzana Pupišová, Ratko Pavlović.

In Sport Science [elektronický zdroj] : international scientific journal of kinesiology. - Travnik : University of Travnik, 2016. - ISSN 1840-3662. - online, vol. 9, no. 1 (2016), pp. 70-73.

Is there any connection between endurance, explosive strength and speed performance? / Sýkora Jozef ... [et al.].

In Journal of Physical Education and Sport. - Pitesti : Editura Universitatea din Pitesti, 2018. - ISSN 2247-8051. - Vol. 18, supplement issue 1 (2018), pp. 363-365.

Effect of short-term hyperoxia on model exercise in basketball / J. Suchý, M. Pupiš, L. Brunerová.

In Gazzetta medica Italiana archivio per le scienze mediche. - Milano : Edizioni Minerva medica, 2014. - ISSN 0393-3660. - Vol. 173, no. 7-8 (2014), pp. 409-416.

doc. PhDr. Bc. Zdenko Reguli, Ph.D.

Predictors of children´s successful defence against adult attacker

VÍT, Michal, Zdenko REGULI, Martin SEBERA, Jitka ČIHOUNKOVÁ a Martin BUGALA. Predictors of children´s successful defence against adult attacker. Archives of Budo, Polsko, 2016, roč. 12, č. 2016, s. 141-150. ISSN 1643-8698.

Perspectives on the police profession: an international investigation

BAYERL, Saskia, Kate HORTON, Gabriele JACOBS, Sofie ROGIEST, Zdenko REGULI, Mario GRUSCHINSKE, Pietro COSTANZO, Trpe STOJANOVSKI, Gabriel VONAS, Mila GASCO a Karen ELLIOTT. Perspectives on the police profession: an international investigation. POLICING-AN INTERNATIONAL JOURNAL OF POLICE STRATEGIES & MANAGEMENT, BINGLEY: EMERALD GROUP PUBLISHING LIMITED, 2014, roč. 37, č. 4, s. 728-745. ISSN 1363-951X. doi:10.1108/PIJPSM-11-2013-0112.

Anthropometric Characteristics and Body Composition in Aikido Practitioners

REGULI, Zdenko, Martina BERNACIKOVÁ a Michal KUMSTÁT. Anthropometric Characteristics and Body Composition in Aikido Practitioners. International Journal of Morphology, TEMUCO: SOC CHILENA ANATOMIA, 2016, roč. 34, č. 2, s. 417-423. ISSN 0717-9502.

Sdílení znalostí v policejních organizacích

REGULI, Zdenko, Michal VÍT a Martin BUGALA. Sdílení znalostí v policejních organizacích. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2017. 82 s. ISBN 978-80-210-8511-4.

The role of combatives teaching in physical education

VÍT, Michal a Zdenko REGULI. The role of combatives teaching in physical education. 1. elektronické vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2015. 128 s. Knihy. ISBN 978-80-210-7920-5.

prof. PhDr. Aleš Sekot, CSc.
Sociological Aspects of Active Modes of Transport

SEKOT, Aleš. Sociological Aspects of Active Modes of Transport. In Dragan Milanovič, Goran Sporiš, Sanja Šalaj, Dario Škegro. Proceedings of the 8th International Scientific Conference on Kinesiology. 1. vyd. Zagreb: University of Zagreb, 2017. s. 551-557, 7 s. ISBN 978-953-317-049-7.

Physical Activity in Sociological Perspective: Sedentary Way of Life Versus Active Ways of Transportation

SEKOT, Aleš. Physical Activity in Sociological Perspective: Sedentary Way of Life Versus Active Ways of Transportation. In Sajdlová, Zvonař. Sport and Quality of Life 2015. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2016. s. 42-51, 10 s. ISBN 978-80-210-8129-1.

doc. MUDr. Pavel Stejskal, CSc.
INFLUENCE OF PHYSICAL ACTIVITY ON SELECTED PHYSIOLOGICAL VARIABLES IN A PATIENT AFTER BONE MARROW TRANSPLANTATION - A CASE STUDY

DOVRTĚLOVÁ, Lenka, Pavel STEJSKAL, Tereza MORAVCOVÁ, Kateřina KAPOUNKOVÁ, Alexandra MALÁ a Iva TOMÁŠKOVÁ. INFLUENCE OF PHYSICAL ACTIVITY ON SELECTED PHYSIOLOGICAL VARIABLES IN A PATIENT AFTER BONE MARROW TRANSPLANTATION - A CASE STUDY. In Dragan Milanović, Goran Sporiš, Sanja Šalaj and Dario Škegro. 8th International Scientific Conference on Kinesiology. 1st ed. Zagreb: UNIV ZAGREB, FAC KINESIOLOGY, 2017. s. 78-81, 4 s. ISBN 978-953-317-049-7.

THE IMPLICATIONS OF RESPIRATORY MUSCLE TRAINING IN PROFESSIONAL ATHLETES

MACHOVÁ, Lucie, Jakub ZATLOUKAL, Pavel STEJSKAL a Radana PODĚBRADSKÁ. THE IMPLICATIONS OF RESPIRATORY MUSCLE TRAINING IN PROFESSIONAL ATHLETES. In Martin Zvonař, Faculty of Sport Studies, Masaryk Univerzity. 11th International conferenc on Kinantropology. 1st. Brno: muni press, 2017. s. 30-31, 2 s. ISBN 978-80-210-8917-4.

Suplementace dietními nitráty, tělesná práce a sportovní výkonnost. I. část.

STEJSKAL, Pavel a Lucia ŠTULRAJTEROVÁ. Suplementace dietními nitráty, tělesná práce a sportovní výkonnost. I. část. Medicina Sportiva Bohemica et Slovaca, Wydawn. Medicina Sportiva, 2016, roč. 2016, č. 25, s. 2-13. ISSN 1210-5481.

Metabolický syndrom – mezioborový problém

STEJSKAL, Pavel. Metabolický syndrom – mezioborový problém. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2014. 107 s. ISBN 978-80-210-7539-9.

Patofyziologie tělesné zátěže

STEJSKAL, Pavel. Patofyziologie tělesné zátěže. Brno: Masarykova univerzita, 2014. s. nestránkováno, 200 s. ISBN 978-80-210-7384-5.

prof. PhDr. Hana Válková, CSc.
Coaching wheelchair basketball players: from the beginning to the top.

VÁLKOVÁ, Hana, Jakub VÁLEK a Štěpán VÁLEK. Coaching wheelchair basketball players: from the beginning to the top. In Geoffery Z. Kohe, Derek M. Peters. High peformance disability coaching. London and New York: Routlege, Taylor & Francis Group, 2017. s. 98-112, 15 s. ISBN 978-1-138-86037-7.

Effect of Special Olympics Program on Cross-Country Skiers: Aspects of Health Related Variables

VÁLKOVÁ, Hana. Effect of Special Olympics Program on Cross-Country Skiers: Aspects of Health Related Variables. In Fadilij Eminović, Milivoj Dopsaj. Physical Activity Effects on the Anthropological Status of Children, Youth and Adults. New York: Nova Publisher, 2016. s. 195-216, 22 s. Nova Science, Monograph Series 2014-05-22. ISBN 978-1-63484-782-7.

The influence of a ten week Tai Chi program with seniors

ROBERSON, Donald, Shu-Yi WANG, Erik SIGMUND a Hana VÁLKOVÁ. The influence of a ten week Tai Chi program with seniors. Acta Gymnica Universitatis Palackianae Olomucensis, 2015, roč. 45, č. 2, s. 77-84. ISSN 2336-4912. doi:10.5507/ag.2015.014.

An Analysis of the Physical Activity of Special Olympic Athletes with the Use of an Accelerometer

VÁLKOVÁ, Hana, Lu QU a František CHMELÍK. An Analysis of the Physical Activity of Special Olympic Athletes with the Use of an Accelerometer. Journal of US-China Medical Science, USA: David Publishing, 2014, roč. 11, č. 4, s. 176-187. ISSN 1548-6648. doi:10.17265/1548-6648/2014.04.002.

THE ROLE OF PRESCHOOL EDUCATION AND HOLIDAY FAMILY PROGRAM ON MOTOR SKILLS AND HEATLH VARIABLES DEVELOPMENT ON CHILDREN WITH AUTISM SPECTRUM DISORDER (CASE STUDIES)

VÁLKOVÁ, Hana a Milica DURJONIĆ. THE ROLE OF PRESCHOOL EDUCATION AND HOLIDAY FAMILY PROGRAM ON MOTOR SKILLS AND HEATLH VARIABLES DEVELOPMENT ON CHILDREN WITH AUTISM SPECTRUM DISORDER (CASE STUDIES). In Ricky Todaro. Handbook of Physical Education Research: Role of School Programs, Children's Attitudes and Health Implications. Nova Science Publishers, Inc. New York: Children's Attitudes and Health Implications, 2014. s. 221-236, 16 s. Education in a Competitive and Globalizing World. ISBN 978-1-63321-076-9.

prof. Mgr. Marián Vanderka, PhD.

Sedliak, M., Zeman, M., Buzgó, G., Cvecka, J., Hamar, D., Laczo, E., Okuliarova, M., Vanderka M., Kampmiller, T., Häkkinen, K., Ahtiainen, J.P., – Hulmi, J.J., Nilsen, T.S., Wiig, H., Raastad, T. 2017. Morphological, molecular and hormonal adaptations to early morning versus afternoon resistance training. Chronobiology International. Dec 28 (2017), s.1-15. doi: 10.1080/07420528.2017.1411360. IF (JCR) [2017-2,562]

Vanderka, M., Krčmár, M., Longová, K., Walker, S. 2016. Acute effects of loaded half-squat jumps on sprint running speed in track and field athletes and soccer players. Journal of Strength and Conditioning Research. Vol. 30, No. 6, (2016), pp. 1540-1546. IF (JCR) [2015-1,978]

Vanderka, M., Longová, K., Olasz, D., Krčmár, M., Walker, S. 2016. Improved maximum strength, vertical jump and sprint performance after 8 weeks of jump squat trainingwith individualized loads. Journal of Sports Science & Medicine. Vol. 15, No. 3, (2016), pp. 492-500. IF (JCR) [2015-1,430]

Vanderka, M., Kampmiller, T. 2013. Kinematics of sprinting in children and youths. New Studies in Athletics. ISSN 0961-933X. Vol. 27, No.1/2, pp. 35-45.

Vanderka, M. 2016. Silový tréning pre výkon. 2. rozšírené a doplnené vyd. Bratislava: Slovenská vedecká spoločnosť pre telesnú výchovu a šport, 2016. 364 s., ISBN 978-80-89075-54-6. [19,09 AH]

prof. MUDr. Jindřich Vomela, CSc., LL.M.
The impact of body mass index on the development of systemic inflammatory response syndrome and sepsis in patients with polytrauma

VOMELA, Jindřich, Ladislav MICA, Marius KEEL a Otmar TRENTZ. The impact of body mass index on the development of systemic inflammatory response syndrome and sepsis in patients with polytrauma. Injury, Philadelphia: Elsevier Ltd., 2014, roč. 45, č. 1, s. 253-258. ISSN 0020-1383. doi:10.1016/j.injury.2012.11.015.

The impact of body mass index and gender on the development of infectious complications in polytrauma patients

MICA, L., C. KELLER, Jindřich VOMELA, O. TRENTZ, M. PLECKO a M.J. KEEL. The impact of body mass index and gender on the development of infectious complications in polytrauma patients. European Journal of Trauma and Emergency Surgery, Munich: Urban & Vogel, 2014, roč. 40, č. 5, s. 573-579. ISSN 1863-9933. doi:10.1007/s00068-013-0300-8.

Onkoplastická chirurgie jako součást multidisciplinárního přístupu u karcinomu prsu z pohledu plastického chirurga

VENTRUBA, Tomáš, Dagmar BRANČÍKOVÁ, Jindřich VOMELA, Luboš MINÁŘ a Pavel VENTRUBA. Onkoplastická chirurgie jako součást multidisciplinárního přístupu u karcinomu prsu z pohledu plastického chirurga. In 28. sympozium asistované reprodukce a 17. česko-slovenská konference reprodukční gynekologie. 2018.

Možné pooperačné komplikácie po implantácii totálnej endoprotézy bedrového kĺbu a ich prevencia pomocou rehabilitácie

SHTIN BAŇÁROVÁ, M., M. ŠMEHÝL, M. ČERNICKÝ, K. KOVÁČOVÁ, M. MALAY a Jindřich VOMELA. Možné pooperačné komplikácie po implantácii totálnej endoprotézy bedrového kĺbu a ich prevencia pomocou rehabilitácie. Zdravotnícke listy, Trenčín: Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2017, roč. 5, č. 3, s. 85-93. ISSN 1339-3022.

Máme ještě další chirurgické možnosti v onkologii prsu?

VOMELA, Jindřich, Petr HÝŽA, Dagmar BRANČÍKOVÁ a Pavel VENTRUBA. Máme ještě další chirurgické možnosti v onkologii prsu? In Onkologie v praxi. 2015.

doc. RNDr. Jiří Zháněl, Dr.
Comparación del nivel de condiciones previas de rendimiento de tenistas de élite (estudio de caso)

ZHÁNĚL, Jiří, Miroslav ČERNOŠEK, Martin ZVONAŘ, Jiří NYKODÝM, Tomáš VESPALEC a Guillermo Felipe LÓPEZ SÁNCHEZ. Comparación del nivel de condiciones previas de rendimiento de tenistas de élite (estudio de caso). Apunts. Educación Física y Deportes, Institut Nacional d´Educació, 2015, roč. 122/2015, č. 4, s. 52-60. ISSN 1577-4015. doi:10.5672/apunts.2014-0983.es.

Comparison of probabilistic and fuzzy approach to evaluating condition performance level in tennis

HUBÁČEK, Ondřej, Jiří ZHÁNĚL a Michal POLÁCH. Comparison of probabilistic and fuzzy approach to evaluating condition performance level in tennis. Kinesiologia Slovenica, 2015, roč. 21, č. 1, s. 26-36. ISSN 1318-2269.

Aplikace statistických metod v kinantropologii

ZHÁNĚL, Jiří. Aplikace statistických metod v kinantropologii. In doc. RNDr. Jiří Zháněl, Dr.. Aplikace výzkumných metod v kinantropologii. Brno: Masarykova univerzita, 2014. s. 49-75, 27 s. ISBN 978-80-210-6792-9. doi:10.5817/CZ.MUNI.M210-6793-2014.

Metodologie výzkumné práce

ZHÁNĚL, Jiří, Vladimír HELLEBRANDT a Martin SEBERA. Metodologie výzkumné práce. Brno: Masarykova univerzita, 2014. 65 s. 1. ISBN 978-80-210-6875-9.

Statistické metody v kinantropologie a antropomotorice

ZHÁNĚL, Jiří. Statistické metody v kinantropologie a antropomotorice. In Hendl Jan a kol.. Statistika v aplikacích. první. Praha: Portál, s. r. o., 2014. s. 343 - 357, 15 s. ISBN 978-80-262-0700-9.

Jh.

doc. Mgr. Martin Zvonař, Ph.D.

Overweight and obesity in Slovak high school students and body composition indicators: a non-randomized cross-sectional study

VADAŠOVÁ, Bibiana, Pavol ČECH, Viera SMERECKÁ, Ján JUNGER, Martin ZVONAŘ a Pavel RUŽBARSKÝ. Overweight and obesity in Slovak high school students and body composition indicators: a non-randomized cross-sectional study. BMC Public Health, LONDON: BioMed Central, 2016, roč. 16, 16(1), s. 1-11. ISSN 1471-2458. doi:10.1186/s12889-016-3508-9.

Distribution of health-related physical fitness in Slovak population

BEBCAKOVA, Viera, Bibiana VADASOVA, Peter KACUR, Ján JUNGER, Iveta BORZIKOVA, Martin ZVONAŘ a Marta GIMUNOVÁ. Distribution of health-related physical fitness in Slovak population. SpringerPlus, CHAM: SPRINGER INTERNATIONAL PUBLISHING AG, 2015, roč. 4, November, s. nestránkováno. ISSN 2193-1801. doi:10.1186/s40064-015-1479-4.

ANALYSIS OF GROUND REACTION FORCE IN GAIT DURING DIFFERENT PHASES OF PREGNANCY

GIMUNOVÁ, Marta, Mario KASOVIČ, Martin ZVONAŘ, Pavel TURČÍNEK, Branka MATKOVIČ, Pavel VENTRUBA, Martin VAVÁČEK a Damir KNJAZ. ANALYSIS OF GROUND REACTION FORCE IN GAIT DURING DIFFERENT PHASES OF PREGNANCY. Kinesiology, Zagreb: Faculty of Kinesiology, University of Zagreb, 2015, roč. 47, č. 2, s. 236-241. ISSN 1331-1441.

PERCEIVED TEAM COHESION ASSOCIATED WITH PLAYERS' POSITIONS IN ICE HOCKEY, SOCCER AND HANDBALL

PROKEŠOVÁ, Eva, Martin MUSÁLEK a Martin ZVONAŘ. PERCEIVED TEAM COHESION ASSOCIATED WITH PLAYERS' POSITIONS IN ICE HOCKEY, SOCCER AND HANDBALL. Mitteilungen Klosterneuburg, Klosterneuburg, Austria: HOEHERE BUNDESLEHRANSTALT UND BUNDESAMT FUER WEIN- UND OBSTBAU, 2014, roč. 64, č. 4, s. 280-295. ISSN 0007-5922.