

Број: 05-2132/09

Дана, 21.05.2009. године

На основу члана 74. и 88. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 85/06 и 30/07) и члана 34. став (1) алинеја 5) Статута Универзитета у Бањој Луци, Сенат Универзитета на 22. сједници од 21.05.2009. године,
д о н о с и

О Д Л У К У

1. **Др Марко Зељковић** бира се у звање ванредног професора за ужу научну област Теорија и методологија спорта, на период од шест година.
2. Ова Одлука ступа на снагу даном доношења.

Образложење

Универзитет у Бањој Луци на приједлог Научно-наставног вијећа Факултета физичког васпитања и спорта расписао је дана 17.12.2008. године Конкурс за избор наставника за ужу научну област Теорија и методологија спорта.

На расписан Конкурс пријавио се један кандидат и то: др Марко Зељковић.

Сенат Универзитета у Бањој Луци на 15. сједници одржаној 25.12.2008. године, на приједлог Научно-наставног вијећа Факултета физичког васпитања и спорта, образовало је Комисију за писање извјештаја за избор наставника у одређено звање. Комисија је припремила писмени извјештај, предложила да се изврши избор као у диспозитиву ове Одлуке и исти доставила Научно-наставном вијећу Факултета физичког васпитања и спорта на разматрање и одлучивање.

Научно-наставно вијеће Факултета физичког васпитања и спорта у Бањој Луци на сједници одржаној 07.04.2009. године констатовало је да кандидат др Марко Зељковић испуњава у цјелости услове и утврдило приједлог да се др Марко Зељковић изабере у звање наставника за ужу научну област Теорија и методологија спорта, на период од шест година и исти доставило Универзитету у Бањој Луци ради даљег поступка.

Сенат Универзитета је на сједници одржаној 21.05.2009. године утврдио да је утврђени приједлог из претходног става у складу са одредбама Закона о високом образовању и Статута Универзитета.

Сагласно члану 74. Закона о високом образовању и члану 131. Статута Универзитета, одлучено је као у диспозитиву ове Одлуке.

ПРАВНА ПОУКА: Против ове Одлуке може се поднијети приговор Универзитету у Бањој Луци у року од 15 дана од дана пријема исте.

Достављено:

1. Факултету физичког васпитања и спорта 2х,
2. Архиви,
3. Документацији.



ПРЕДСЈЕДАВАЈУЋИ СЕНАТА
РЕКТОР

Проф. др Станко Станић

Број: 05-21/2009
Датум: 21.05.2009. године

На основу члана 74 и 88 Закона о високом образовању (Службени гласник РС, Број: 85/06 и 30/07) и члана 34 став (1) Закона о Служби Универзитета у Београју (Службени гласник РС, Број: 05-21/2009. године).

ОДЛУКА

1. Др Милош Јаковљевић изабран је за уредника научног одељења за ужу научну област Теорија и методологија спорта на период од шест година.

2. Ова Одлука ступа на снагу даном доношења.

Образложење

Универзитет у Београју на предлог Научно-истраживачког одељења Филозофског факултета изабрао је за уредника научног одељења за ужу научну област Теорија и методологија спорта на период од шест година.

Др Милош Јаковљевић је једини кандидат из области Теорија и методологија спорта на конкурс за уредника научног одељења за ужу научну област Теорија и методологија спорта. Он је дипломирао на Филозофском факултету у Београју, магистарски степен је стекао на Филозофском факултету у Београју, докторски степен је стекао на Филозофском факултету у Београју. Имао је више од 10 година професионалног искуства у области спорта и био је чланом жирија за избор уредника научног одељења за ужу научну област Теорија и методологија спорта на конкурсима у области спорта.

Научно-истраживачко одељење Филозофског факултета у Београју је изабрало Др Милоша Јаковљевића за уредника научног одељења за ужу научну област Теорија и методологија спорта на конкурсима у области спорта. Он је дипломирао на Филозофском факултету у Београју, магистарски степен је стекао на Филозофском факултету у Београју, докторски степен је стекао на Филозофском факултету у Београју. Имао је више од 10 година професионалног искуства у области спорта и био је чланом жирија за избор уредника научног одељења за ужу научну област Теорија и методологија спорта на конкурсима у области спорта.

Служба Универзитета је на основу одлуке о избору за уредника научног одељења за ужу научну област Теорија и методологија спорта на конкурсима у области спорта изабрала Др Милоша Јаковљевића за уредника научног одељења за ужу научну област Теорија и методологија спорта на период од шест година.

Служба Универзитета је на основу одлуке о избору за уредника научног одељења за ужу научну област Теорија и методологија спорта на конкурсима у области спорта изабрала Др Милоша Јаковљевића за уредника научног одељења за ужу научну област Теорија и методологија спорта на период од шест година.

ПРАНИА ПОЗ/КА: Према овој Одлуци може се поднети приговор Универзитету у Београју у року од 15 дана од дана доношења ове Одлуке.



Др Милош Јаковљевић
Уредник научног одељења за ужу научну област Теорија и методологија спорта



УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
Факултет физичког васпитања и спорта
Бања Лука



УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ

ПРИМЉЕНО:	04.5.'09
ОРГ. ЈЕД.	БРОЈ
05	2132/09

Број: 02-392-4/09
Дана, 07. априла 2009. године

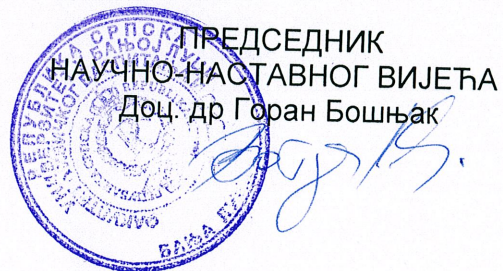
На основу члана 21 став 2 тачка б Закона о измјенама и допунама закона о високом образовању (Службени гласник Републике Српске, број 30/07) те члана 52 Статута Универзитета у Бањој Луци Научно – наставно вијеће на 64. сједници одржаној 07. априла 2009. године, **донијело је**

О Д Л У К У
о усвајању извештаја Комисије за писање извјештаја за избор у академско звање и утврђивању приједлога за избор у академско звање

I
Усваја се Извјештај комисије за за писање извјештаја за избор у академско звање и предлаже се Сенату Универзитета у Бањој Луци да доц. др Марка Зељковића изабере у звање ванредног професора за ужу научну област Теорија и методологија у спорту.

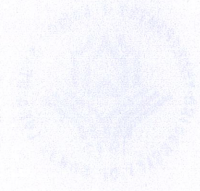
II
Приједлог из тачке I упућује се Сенату који врши избор у наставничко звање – ванредни професор.

III
Саставни дио ове Одлуке је Извјештај Комисије.



Доставити

1. Универзитет у Бањој Луци
2. Материјал ННВ
3. А/А



Yhteisötutkimuksen ohje

04.2.08	02
2/2008	20

02-305-4100
07.01.2008

Ohje on laadittu yhteisötutkimuksen ohjeeksi ja se on voimassa alkaen 01.01.2008. Ohje on laadittu yhteisötutkimuksen ohjeeksi ja se on voimassa alkaen 01.01.2008.

OHJE

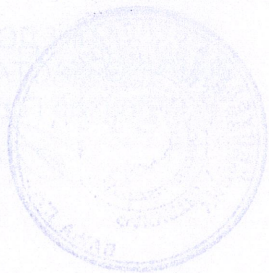
Yhteisötutkimuksen ohje on laadittu yhteisötutkimuksen ohjeeksi ja se on voimassa alkaen 01.01.2008.

Yhteisötutkimuksen ohje on laadittu yhteisötutkimuksen ohjeeksi ja se on voimassa alkaen 01.01.2008.

Yhteisötutkimuksen ohje on laadittu yhteisötutkimuksen ohjeeksi ja se on voimassa alkaen 01.01.2008.

Yhteisötutkimuksen ohje on laadittu yhteisötutkimuksen ohjeeksi ja se on voimassa alkaen 01.01.2008.

Yhteisötutkimuksen ohje on laadittu yhteisötutkimuksen ohjeeksi ja se on voimassa alkaen 01.01.2008.



Yhteisötutkimuksen ohje on laadittu yhteisötutkimuksen ohjeeksi ja se on voimassa alkaen 01.01.2008.

Yhteisötutkimuksen ohje on laadittu yhteisötutkimuksen ohjeeksi ja se on voimassa alkaen 01.01.2008.

KOMISIJA ZA PISANJE IZVJEŠTAJA
ZA IZBOR NASTAVNIKA

SENATU UNIVERZITETA U BANJOJ LUCI
NASTAVNO NAUČNOM VIJEĆU
FAKULTETA FIZIČKOG VASPITANJA I SPORTA

PREDMET: IZVJEŠTAJ O PRIJAVLJENIM KANDIDATIMA ZA IZBOR U
ZVANJE

Na osnovu člana 39. i 85. Zakona o visokom obrazovanju ("Službeni glasnik Republike Srpske", broj 85/06 i 30/07) i člana 138. (5) Statuta Univerziteta u Banjoj Luci, Senat Univerziteta, na sjednici održanoj 25.12.2008 godine, *donosi odluku br. 05-4944-2/08*

o obrazovanju Komisije za pisanje izvještaja

Obrazuje se komisija za pisanje izvještaja po raspisanom konkursu objavljenom u dnevnom listu "Glas Srpske" od 17.12.2008 godine za izbor *nastavnika* na užu naučnu oblast *Teorija i metodologija spotra*, u sledećem sastavu:

1. Dr Branimir Mikić, redovni profesor, predmet Biomehanika, Fakultet za sport i tjelesni odgoj Univerziteta u Tuzli, predsjednik;
2. Dr Veselin Jovović, redovni profesor, predmet Biomehanika, Filofofski fakultet Nikšić, Univerziteta Crne Gore u Podgorici, član;
3. Dr Slobodan Goranović, vanredni profesor, predmet Rukomet, Fakultet za fizičko vaspitanje i sport Univerziteta u Banjoj Luci, član.

Komisija je preuzela odluku i konkursni materijal te u skladu sa odredbama Zakona o visokom obrazovanju, te Statuta i Pravilnika o postupku i uslovima izbora akademskog osoblja Univerziteta u Banjoj Luci podnosi sledeći **izvještaj**:

SENATU UNIVERZITETA U BANJOVICI
FAKULTETA HIRURGIJE I STOMATOLOGIJE
PRIDMET: IZVEŠTAJ O PRIHVAĆENJU KANDIDATIMA ZA IZBOR U
KATEDRU

Na osnovu člana 39. i 83. Zakona o visokom obrazovanju ("Službeni glasnik
Republike Srbije", broj 63/04 i 30/05) i člana 138. (3) Statuta Univerziteta u
Banjoj Luci, Senat Univerziteta na sednici održanoj 23.12.2008. godine, donosi
odluku br. 07/2008-2/08

o obrazovanju Komiteta za pisanje izveštaja

Obzirom da Komitet za pisanje izveštaja po raspisanom konkursu
objavljenom u dnevnim listima "Glas Srpske" od 17.12.2008. godine za izbor
kandidata na ova naučna mesta, kao i u skladu sa članom 138. (3) Statuta Univerziteta u
Banjoj Luci, Senat Univerziteta na sednici održanoj 23.12.2008. godine, donosi
odluku br. 07/2008-2/08

1. Dr. Goran Milić, redovni profesor, predmet Biomedicina, Fakultet za
znanost i tehnologiju, Univerzitet u Tuzli, predstojičnik;
2. Dr. Veselin Jovović, redovni profesor, predmet Biomedicina, Biološki
institut Nikole Tesle, Univerzitet u Gori u Podgorici, član;
3. Dr. Stojan Gajić, vanredni profesor, predmet Anatomija, Fakultet za
biološka nauka i sport, Univerzitet u Banjoj Luci, član.

Komitet je preuzela obavezu da izvrši izbor kandidata na ova naučna mesta
u skladu sa raspisanim konkursom i Statutom Univerziteta u Banjoj Luci, a
kandidati koji su se prijavili na konkurs su:

IZVJEŠTAJ

KOMISIJE O PRIJAVLJENIM KANDIDATIMA ZA IZBOR U ZVANJE

I PODACI O KONKURSU

Konkurs objavljen: srijeda, 17. decembar 2008. *Glas Srpske*
 Uža naučna oblast: Teorija i metodologija sporta
 Naziv fakulteta: Fakultet fizičkog vaspitanja i sporta
 Broj kandidata koji se biraju: 1 (jedan)
 Broj prijavljenih kandidata: 1 (jedan)

II PODACI O KANDIDATIMA

1. Osnovni biografski podaci

Ime, srednje ime i prezime: Marko(Dragica) Zeljković
 Datum i mjesto rođenja: 03.01.1959. Tovladić, Kotor Varoš
 Ustanove u kojima je bio zaposlen:
 -OŠ "Miloš Dujić" Čelinac od 1983 god. kao nastavnik,
 -SŠC "Nikola Tesla" Kotor Varoš od 1993 god. kao nastavnik a od 1994 god kao direktor,
 -Filozofski fakultet Banja Luka od 1998 god. kao asistent na predmetu Biomehanika,
 -Fakultet fizičkog vaspitanja i sporta, od osnivanja, kao viši asistent a potom od 2004 god.
 kao docent na predmetu Biomehanika.
 Zvanje/radna mjesta: Docent
 Naučna/umjetnička oblast: Biomehanika
 Članstvo u naučnim i stručnim organizacijama ili udruženjima:

2. Biografija, diplome i zvanja

Osnovne studije:
 Naziv institucije: Fakultet za fizičku kulturu
 Mjesto i godina završetka: Zagreb, 1983.

Postdiplomske studije:
 Naziv institucije: Fakultet fizičke kulture
 Mjesto i godina završetka: Novi Sad, 2000.
 Naziv magistarskog rada: Relacije između motoričkih sposobnosti i biomehaničkih parametara kod učenika od 15-18 godina.
 Uža naučna/umjetnička oblast: Biomehanika

KOMISIJON O PRAVAH JENIM KANDIDATIMA NA PROROK E VAVINE
INVIJESTAJ

I. PODACI O KONKURSU

Konkurs objavljen je u ...
Uz osnovne podatke, ...
Najviši iznos ...
Prvi kandidati ...
Površina ...

II. PODACI O KANDIDATIMA

1. Osnovni podaci kandidata

Ime i prezime ...
Datum rođenja ...
Mesto rođenja ...
Nivo obrazovanja ...
Profesionalna ...
Klasifikacija ...

2. Podaci o obrazovanju i radu

Učvrštenje ...
Izjava ...
...
...
...

Doktorat:

Naziv institucije: Fakultet fizičkog vaspitanja i sporta Banja Luka
 Mjesto i godina završetka: Banja Luka, 2003.

Naziv disertacije: Diferencijacija učenika srednjih škola na osnovu usvojenosti tehnika atletskih disciplina.

Uža naučna/umjetnička oblast: Biomehanika

Prethodni izbori:

- Filozofski fakultet Banja Luka- asistent, 1998,
- Fakultet fizičkog vaspitanja i sporta- viši asistent,
- Fakultet fizičkog vaspitanja i sporta - docent, 2004

3. Naučna/umjetnička djelatnost kandidata**3.1. Radovi prije posljednjeg izbora/reizbora**

3.1.1. Originalni naučni radovi u časopisu nacionalnog značaja

3.1.1.1. Lolić, V., Stoilković, S., Vukajlović, V., Zeljković, M., Jovanović, M., (2003) Razvijanje eksplozivne snage i skočnosti kod fudbalera mlađeg školskog uzrasta. Savremeni sport-Banja Luka. ISSN 1522-8342, UDK 796.332-053.5 (27-31)

pet (5) bodova

3.1.2. Originalni naučni radovi sa skupa međunarodnog značaja, štampani u cjelini

3.1.2.1. Stoilković, S., Branković, M., Zeljković, M., Hotzis, D., Lolić, V., (2003) Antropološke karakteristike sprintera. Prvi simpozijum ljekara medicine sporta u Knjaževcu. (69-74)

šest (6) bodova

3.1.2.2. Hotzis, D., Branković, M., Stoilković, S., Zeljković, M., Jovanović, M., (2003) Povezanost motoričkih sposobnosti sa rezultatima trčanja na šezdeset metara kod mladih atletičarki. Prvi simpozijum ljekara medicine sporta u Knjaževcu. (75-81)

šest (6) bodova

3.2. Radovi poslije posljednjeg izbora/reizbora

3.2.1. Originalni naučni radovi u časopisu nacionalnog značaja

3.2.1.1. Biberović, A., Zeljković, M., Mačković, S., Čupina, S., (2004) Parametri tjelesnih segmenata. Sport naučni časopis-Tuzla. ISSN 1512-9519 (111-121)

pet (5) bodova

U kinematičkoj analizi ljudskog kretanja, bitne jedinice pomjeranja nisu kosti koje podržavaju strukturu okolnih mekih tkiva, nego cjelokupna masa segmenta koji se pokreće oko osa zglobova. Ose rotacije se ne nalaze na spojnim tačkama kostiju. Na primjer, osa kuka leži unutar glave femura, a osa ramena unutar humeralne glave. Humeralna glava se pomiče prema dolje prilikom dizanja ruke.

Ose lakta i koljena su odmah pored odgovarajućih artikularnih površina. Kod radiokarpalnih i tibiotalnatnih zglobova, s druge strane, osa se nalazi bočno od zgloba.

Središnja prava linija, koja se proteže između dvije rotacione osi, naziva se veza. Tako femur i humerus su duži od njihovih veza, dok su tibia i radius kraći. Kostičine čine čvrstu potporu koju zahtjeva dio tijela, ali sama kost nije veza. Sistemi veza su međusobno povezani pomoću zglobova, koji unaprijed određuju osobitu vrstu pokreta koji je dozvoljen funkcionalnom segmentu. U slučaju šake i stopala, terminalne veze se, prema mišljenju, protežu od središta zglobova članaka noge i ruke do težišta ovih takozvanih krajnjih članova. U dodjeli obavijajućeg sloja mekog tkiva njihovim odgovarajućim funkcionalnim vezama, moraju se donijeti neke proizvoljne odluke. O određivanju dimenzija veza, Dempster (1955) kaže:

Takvi segmenti se najlakše mogu prepoznati u udovima gdje se ugao između segmenata mijenja. Linije preklopa na koži mogu dati uvid na te granice u pojedinim slučajevima; u drugim, utvrđenje preciznih granica nije tako lako pošto mišići i druga tkiva prelaze iz jedne oblasti u drugu, tako da se mogu povući samo proizvoljne granice.

Druga teškoća je to što se i ose zglobova pomjeraju zajedno sa pokretom dijela tijela. Međutim, momentalni centri pokreta zabilježeni u raznim položajima segmenata se koncentrišu tako da je moguće odrediti srednju vrijednost položaja ose, što je dovoljno za naše potrebe. U određenim položajima, veza može biti duža ili kraća od dimenzije koja se zasniva na srednjoj vrijednosti.

3.2.1.2. Mikić, B., Damadžić, A., Zeljković, M., (2004) Biomehanička analiza plućnog zavoja omladinaca. Zbornik naučnih i stručnih radova-Sarajevo. ISSN 1840-0280 (86-89)

pet (5) bodova

Plućni zavoj se izvodi iz plućenja objema skijama. Da bi se izveo zavoj, mora se težina prenijeti na vanjsku skiju. Kod plućnih zavoja je važno da se cijelo vrijeme zadrži plućni položaj skija što će katkada predstavljati znatno mišićno naprezanje. Plućni luk je način promjene smjera puštanja koji se izvodi iz kosog spusta plućenjem jedne-vanjske skije. Izvodljiv je samo u manjim brzinama. Mehanika luka sastoji se u djelovanju para skija na ispruženu skiju. Na nju istovremeno djeluju sila klizanja (kao komponenta sile teže) i sila otpora. Ako se luk izvodi na tvrdom snijegu treba da se težina tijela prenese prema, a na vanjsku skiju. Prijenos težine na vanjsku nogu pri plućnim zavojima i lukovima izvodi se pretežno kontrakcijom mišića primicača vanjske noge i opružača unutarnje noge. Zasuk vanjskog ramena naprijed izvodi se zatezanjem leđnih mišića vanjske strane trupa, trbušnih i lumbalnih mišića.

3.2.1.3. Stanić, D., Mačković, S., Zeljković, M., (2005) Oblici masti kao goriva. Sport naučni časopis-Tuzla. ISSN 1512-9519 (127-132)

pet (5) bodova

Poput ugljenih hidrata masti imaju bazičnu "korištenu formu" u tijelu u obliku masnih kiselina, skraćena FA. Masti uzete putem dijetle se rastvaraju proizvođači masne kiseline i supstancu koja se zove glicerol. Poslije apsorpcije masnih kiselina u ćelijama tankog crijeva one se pretvaraju u trigliceride.

Mobilizacija masnih kiselina iz tjelesnih skladišta masti za mišiće je važan faktor sa respektom na redukciju tjelesne težine kroz smanjene tjelesnih masti. Imaju dva glavna oblika masti kao goriva, koja su dostupna mišićima tokom vježbanja: masne kiseline transportovane krvlju iz masnog tkiva i skladišta triglicerida za potrebe skeletnih mišića.

3.2.1.4. Zeljković, M., Mikić, B., (2005) Karakteristike motoričkog statusa grupa ispitanika različitog pola formiranih na osnovu kriterija na osnovu težišta tijela. Sport naučni časopis-Tuzla. ISSN 1512-9519 (44-51)

pet (5) bodova

Iz prezentirane analize relacija motoričkog sastava ispitanika i biomehaničkog parametra težišta tijela po polju, može se zaključiti da postoje izvjesne razlike u motoričkom funkcionisanju različitih poslova s obzirom na visinu težišta tijela. One nisu velike i vjerovatno su uzrokovane ostalim karakteristikama samog uzorka ispitanika, više nego suštinskim razlikama u polovima.

Vidjeli smo da je kod oba pola ispoljavanje snage u značajnoj mjeri u relaciji sa visinom težišta tijela i to u smislu većeg ispoljavanje snage kod ispitanika sa višim težištem tijela. To je vjerovatno povezano sa većom visinom i masom tijela ovih ispitanika, što se i vidi iz podataka o srednjim vrijednostima ovih mjera u tabeli broj 10. kod njih se uočava i veća brzina pokreta procijenjena testom MTAPRU. To je opet u vezi sa većom dužinom ruke, obzirom da je ovaj test značajno osjetljiv na ovu mjeru. S druge strane, ovi ispitanici su bili slabiji u održavanju ravnoteže repetitivnoj snazi trupa.

Kod oba pola je primjećena i relacija težišta tijela sa ispoljavanjem agilnosti, gdje su kod učenica najuspješnije bile one sa prosječnim vrijednostima visine težišta tijela, a kod učenika oni sa najvišim težištem tijela.

Dakle, može se izvesti generalni zaključak da ispoljavanje motoričkih sposobnosti kod ispitanika analiziranog uzrasta s obzirom na visinu težišta tijela u suštini ne zavisi od pola ispitanika.

Rad, Karakteristike motoričkog statusa grupa ispitanika različitog pola formiranih na osnovu kriterija na osnovu težišta tijela; ima svoj teorijski i praktični značaj.

Teorijski značaj istraživanja se ogleda u znanjima koja bi autori i drugi istraživači mogli koristiti u nekim sličnim istraživanjima.

Praktični značaj je svakako u pretpostavkama za unapređenje nastave fizičkog vaspitanja i sportskog treninga, jer različita istraživanja mogu biti dobar pokazatelj stanja omladine i sportista. Ova znanja mogu i trebaju biti od velike pomoći u planiranju a posebno u programiranju nastavnog procesa i sportskog treninga.

3.2.1.5. Zeljković, M. (2005) Doprinos primjenjenih biomehaničkih parametara i visine tijela u predikciji motoričkih sposobnosti učenika uzrasta 15 do 18 godina. Glasnik časopis-Banjaluka. ISSN 1840-1031, UDK 796.012.1, (159-169)

pet (5) bodova

Problem ovog istraživanja vezan je u osnovi za rješavanja pitanja relacija između ispoljavanja bazičnih motoričkih sposobnosti i izabranih biomehaničkih parametara (dužina nogu, visina težišta tijela). Naime, poznato je da neke motoričke sposobnosti zavise u dobrom stepenu od biomehaničkih parametara (ravnoteža od visine težišta tijela i veličine površine

oslonca, brzine alternativnih pokreta od dužine poluga-ruke ili noge, agilnost od visine težišta tijela i dužine poluga), dok neke motoričke sposobnosti ne zavise bitno od ovih parametara (izdržljivost, statička sila).

Rad, Doprinos primjenjenih biomehaničkih parametara i visine tijela u predikciji motoričkih sposobnosti učenika uzrasta od 15 do 18 godina; ima svoj značaj.

Rezultati rada su upravo otvorili put, da se šire i dubioznije sagledaju potrebe, problemi i mogućnosti primjene fizičkog vaspitanja, kako u nastavi tako u sportskom treningu, sa osnovnim ciljem da dalja istraživanja u ovoj naučnoj oblasti idu u pravcu humanizacije čovjeka i postizanja sportskog rezultata.

3.2.1.6. Zeljković, M., Mikić, B., (2005) Razlike u ispoljavanju motoričkih sposobnosti s obzirom na visinu težišta tijela, između učenika-ca različitog uzrasta. Sportski logos naučno-stručni časopis – Mostar. ISSN 1512-875x (4-10).

pet (5) bodova

Na uzorku od 233 učenika i 197 učenica uzrasta od 15 do 18 godina, sprovedeno je istraživanje koje je imalo za *cilj* da se utvrde razlike u ispoljavanju motoričkih sposobnosti sobzirom na visinu težišta tijela, između učenika-ca različitog uzrasta.

Očigledno da tjelesna konstitucija, čiji je dobar biomehanički reprezent visina težišta tijela, u izvjesnoj mjeri utiče ispoljavanje motoričkih sposobnosti ispitanika različitog uzrasta. Ispitanici sitnije građe i manje visine, sa niskim i prosječno visokim težištem tijela su efikasniji u rješavanju motoričkih zadataka sa povećanjem uzrasta, dok oni krupniji i veće visine, pa i višim težištem tijela, sa povećanjem uzrast gube na efikasnosti motoričkog funkcionisanja.

Kod djevojčica se sa povećanjem uzrasta javlja opadanje nivoa efikasnosti nekih motoričkih sposobnosti, prije svega snage, kod onih koje imaju nisko ili prosječno visoko težište tijela, odnosno sitniju konstituciju i manju tjelesnu visinu. S druge strane, djevojčice krupnije građe i višeg težišta tijela, sa povećanjem uzrasta u većini motoričkih sposobnosti dostižu ili stabilnost ili je primjetna progresija rezultata u odgovarajućim testovima.

3.2.2. Naučni radovi na skupu međunarodnog značaja štampani u cjelini

3.2.2.1. Mikić, B., Bjeković, G., Zeljković, M., (2005). Primjer trodimenzionalne analize u tenisu. Sport mont- časopis za sport, fizičku kulturu i zdravlje- Podgorica. ISSN 1451-7485 broj 6-7/III (238-242)

šest (6) bodova

Tenis se konstantno razvija i igrači konstantno streme ka boljim udarcima. Danas se iznalaze nova rješenja (na primjer držanje reketa sa dvije ruke koje koriste Courier, Agassi, Seleš, Sanchez i dr.). Ova rješenja nisu samo rezultat taktičkih biomehaničkih izvora, ona takođe zavise od promjena samoj igri. Trodimenzionalna analiza se ovdje koristi da bi se odredili parametri udaraca i putanje loptice modela i opisali i uporedili udarci najboljih svjetskih igrača.

4. Obrazovna djelatnost kandidata

4.1. Obrazovna djelatnost prije poslednjeg izbora/reizbora

4.1.1. Udžbenik za preduniverzitetski nivo obrazovanja

4.1.1.1. Marko Zeljković: Osnovi biomehanike u sportu, Banjaluka 2001, ISBN 86-7502-004-x (str. 127)

dva (2) boda

Ovaj udžbenik je interesantnog sadržaja. Obuhvaćeno je 8 poglavlja i 42 podpoglavlja važnog gradiva iz predmeta biomehanika što je važan doprinos za savladavanje nastavne materije dotičnog predmeta. Zbog svog sadržaja mogu je koristiti studenti, treneri i nastavnici u školama, što potvrđuje njenu upotrebljivost.

4.2. Obrazovna djelatnost poslije poslednjeg izbora/reizbora

4.2.1. Univerzitetski udžbenik koji se koristi u zemlji

4.2.1.1. Mikić, B., Zeljković, M., Stanić, D., (2006) Neurofiziološka i biomehanička struktura pokreta. Mostar. Univerzitet Džemal Bjedić u Mostaru, ISBN 9958-802-62-70 (str. 151).

šest (6) bodova

Važno je napomenuti da je knjiga zajedničko djelo sa poznatim autorima. U knjizi je obrađeno 12 poglavlja sa 28 podpoglavlja iz biomehanike i neurofiziologije. Obrađena materija je sažeta i koncizna, pristupačna studentima. Knjigu koriste studenti univerziteta u Mostaru, Sarajevu i Tuzli, a dopunska je literatura na predmetu biomehanika u Banjoj luci. Pored studenata veliki broj vrlo vrijednih informacija o strukturi pokreta mogu koristiti i drugi zainteresovani kako zbog znanja tako i zbog opšteg obrazovanja.

4.2.2. Mentorstvo kandidata za stepen drugog ciklusa

4.2.2.1. Nikolina Gerdijan rad pod nazivom "Povezanost snage, obrtnog momenta kvadriceps femoris kod tenisera".

dva (2) boda

4.2.2.2. Član komisije za odbranu magistarskih teza:

1. Vladimir Cvijan "Povezanost morfoloških karakteristika i motoričkih sposobnosti sa situaciono motoričkim sposobnostima mladih rukometaša" (2006).
2. Vladimir Jakovljević "Stavovi učenika profesora i studenata o uvođenju novih oblika i sadržaja u nastavu fizičkog vaspitanja" (2007).
3. Goran Grahovac "Uticaj hipoksičkog treninga na brzinu plivanja" (2007)
4. Bojan Guzina "Komparativna analiza metodoloških sistema mjerenja sile aktualne muskulature plivača u kraul tehnici" (2007).
5. Saša Jovanović "Povezanost koordinacije sa brzinom usvajanja različitih ritmičkih struktura gimnastike, ritmičke gimnastike i sportskog plesa" (2008)

4.2.2.3. Član komisije za izbor saradnika na predmetima:

1. Borilački sportovi
2. Metodologija istraživanja
3. Gimnastika
4. Plivanje

4.2.2.4. Član komisije za izbor nastavnika na predmetima

1. Školska pedagogija
1. Elementarne igre

4.2.2.5. Član komisije za ocjenu ispunjenosti uslova kandidata i podobnosti teme za izradu doktorske disertacije.

1. Tema - "Uticaj sile, snage i lokalnog zamora na efikasnost izvođenja vaterpolo šuta" mr Bojan Guzina
2. Tema - "Vrijednost sile i snage muskulature nogu ostvarene pri različitim uglovima izvođenja pokreta" mr Borko Petrović

4.2.2.6. Kvalitet pedagoškog rada na Univerzitetu

Odlukom br. 02-148-4/09 od 04.02.2009 godine o *evidenciji pedagoškog rada*, Naučno-nastavno vijeće, Fakulteta fizičkog vaspitanja i sporta u Banjoj Luci, Pedagoški rad u nastavnom zvanju docenta Dr Marko Zeljković ocjenjen je najvišom ocjenom i dodjeljivanjem četiri (4) boda.

četiri (4) boda

5. Stručna djelatnost kandidata

5.1. Stručna djelatnosti prije posljednjeg izbora

5.1.1. Član tima za izradu projekta "Planiranje razvoja opštine Kotor Varoš od 2002 god."

četiri (4) boda

5.2. Stručna djelatnosti poslije posljednjeg izbora

5.2.1. Recezent monografije Dr Ilije Kozara "Motorička-morfološka razvijenost i motivacija učenika u fizičkom vaspitanju." Banja Luka, (2008), ISBN 978-99938-34-72-4

5.2.2. Član tima za izradu strategije razvoja opštine Kotor Varoš 2005-2015 god.

četiri (4) boda

Važno je istaći da je urađeni elaborat razvoja obrazovanja, vaspitanja i sportsko-rekreativnih aktivnosti dobrim dijelom i realizovan. Izgrađeni su sportski tereni kod osnovnih škola i renovirane sportskih sala. Izrađen urbanistički plan adaptacije i dogradnje fudbalskog igrališta. Kod Srednjoškolskog centra izgrađena savremena sportska dvorana, tenisko igralište, atletska staza, višenamjenska igrališta sa vještačkom travom i asfaltno igralište.

5.2.3. Član savjetodavnog odbora za izradu i provođenje Lokalnog ekološkog akcionog plana (LEAP-a) opštine Kotor Varoš od 2008.

četiri (4) boda

Kao član savjetodavnog odbora ponudio je strategiju razvoja sportskog turizma opštine Kotor Varoš. U strategiji su sadržani predlozi i skice uređenja i izgradnje: trim staza, planinarskih staza, alpinističkih staza i terena za uvježbavanje, rafting zona na reci Vrbanji, obilježavanje i uređenje kamp centara sa sportskim terenima, gatara za lovišta i lovačkih kuća, označavanje i uređenje kupališta na rijekama, izgradnja otvorenog bazena.

2. Struktur der Aufgabenstellung

2.1. Die Aufgabenstellung

Die Aufgabenstellung besteht aus zwei Teilen: einer Aufgabenstellung und einer Lösungshinweise.

Seite 1/2

2.2. Die Aufgabenstellung

Die Aufgabenstellung besteht aus zwei Teilen: einer Aufgabenstellung und einer Lösungshinweise.

Seite 1/2

Die Aufgabenstellung besteht aus zwei Teilen: einer Aufgabenstellung und einer Lösungshinweise.

Die Aufgabenstellung besteht aus zwei Teilen: einer Aufgabenstellung und einer Lösungshinweise.

Seite 1/2

Die Aufgabenstellung besteht aus zwei Teilen: einer Aufgabenstellung und einer Lösungshinweise.

ZAKLJUČNO MIŠLJENJE

Uvidim u konkursni materijal za izbor nastavnika na užu naučnu oblast Teorija i metodologija sporta prijavo se jedan kandidat Doc. dr Marko Zeljković. Kandidat je priložio dokazni materijal o osnovnim biografskim podacima, biografije diploma i zvanja, materijal o naučnoj, obrazovnoj i stručnoj djelatnosti.

Komisija je uvidom u priložene materijale, postupajući u skladu sa odredbama Zakona o visokom obrazovanju, Statuta i Pravilnika o postupku i uslovima izbora akademskog osoblja Univerziteta u Banjoj Luci, utvrdila da prijavljeni kandidat Doc. dr Marko Zeljković ima bogato pedagoško iskustvo, kao i naučno stručni obrazovnu djelatnost. Stoga je Komisija priložene materijale pregledala i izbodovala.

- broj bodova prije poslednjeg izbora **dvadeset tri (23) boda**
- broj bodova poslije poslednjeg izbora **pedeset šest(56) bodova**
- ukupan broj bodova **sedamdeset devet (79) bodova**

Takođe je vidljivo da kandidat radi na Fakultetu od njegovog osnivanja kako u zvanju saradnika (asistenta i višeg asistenta) tako i u zvanju *docenta* na predmetu Biomehanika koja je u užoj naučnoj oblasti Teorije i metodologije sporta.

PRIJEDLOG

Imajući u vidu dosadašnji pedagoški i naučni rad, te stručnu orijentaciju kandidata Doc. dr Marka Zeljkovića, Komisija za pripremanje izvještaja ima zadovoljstvo da Nastavno-naučnom vijeću Fakulteta fizičkog vaspitanja i sporta kao i Senatu Univerziteta u Banjoj Luci predloži da Doc. dr Marka Zeljkovića izabere u zvanje VANREDNOG PROFESORA na užu naučnu oblast **Teorija i metodologija sporta.**

Tuzla, Nikšić, Banja Luka,
Februara 2009 godine

Komisija:

Prof. dr Branimir Mikić

Prof. dr Veselin Jovović

Prof dr. Slobodan Goranović

Ivona u konuzani anarini za bitor maburini na viti maburini...
metodologija apara gupiro za kono kono...
deberi maburini o maburini maburini...
maburini maburini maburini...

Kompozisi maburini maburini maburini...
maburini maburini maburini...
maburini maburini maburini...
maburini maburini maburini...

Ivona maburini maburini maburini...
maburini maburini maburini...
maburini maburini maburini...

Ivona maburini maburini maburini...
maburini maburini maburini...
maburini maburini maburini...

PERMISI

Ivona maburini maburini maburini...
maburini maburini maburini...
maburini maburini maburini...

[Handwritten signature and text]

Ivona maburini maburini maburini...
maburini maburini maburini...

KOMISIJA ZA PISANJE IZVJEŠTAJA
ZA IZBOR NASTAVNIKA

SENATU UNIVERZITETA U BANJOJ LUCI
NASTAVNO NAUČNOM VIJEĆU
FAKULTETA FIZIČKOG VASPITANJA I SPORTA

PREDMET: IZVJEŠTAJ O PRIJAVLJENIM KANDIDATIMA ZA IZBOR U
ZVANJE

Na osnovu člana 39. i 85. Zakona o visokom obrazovanju ("Službeni glasnik Republike Srpske", broj 85/06 i 30/07) i člana 138. (5) Statuta Univerziteta u Banjoj Luci, Senat Univerziteta, na sjednici održanoj 25.12.2008 godine, *donosi odluku br. 05-4944-2/08*

o obrazovanju Komisije za pisanje izvještaja

Obrazuje se komisija za pisanje izvještaja po raspisanom konkursu objavljenom u dnevnom listu "Glas Srpske" od 17.12.2008 godine za izbor *nastavnika* na užu naučnu oblast *Teorija i metodologija sporta*, u sledećem sastavu:

1. Dr Branimir Mikić, redovni profesor, predmet Biomehanika, Fakultet za sport i tjelesni odgoj Univerziteta u Tuzli, predsjednik;
2. Dr Veselin Jovović, redovni profesor, predmet Biomehanika, Filofofski fakultet Nikšić, Univerziteta Crne Gore u Podgorici, član;
3. Dr Slobodan Goranović, vanredni profesor, predmet Rukomet, Fakultet za fizičko vaspitanje i sport Univerziteta u Banjoj Luci, član.

Komisija je preuzela odluku i konkursni materijal te u skladu sa odredbama Zakona o visokom obrazovanju, te Statuta i Pravilnika o postupku i uslovima izbora akademskog osoblja Univerziteta u Banjoj Luci podnosi sledeći **izvještaj**:

IZVJEŠTAJ KOMISIJE O PRIJAVLJENIM KANDIDATIMA ZA IZBOR U ZVANJE

I PODACI O KONKURSU

Konkurs objavljen: srijeda, 17. decembar 2008. *Glas Srpske*
Uža naučna oblast: Teorija i metodologija sporta
Naziv fakulteta: Fakultet fizičkog vaspitanja i sporta
Broj kandidata koji se biraju: 1 (jedan)
Broj prijavljenih kandidata: 1 (jedan)

II PODACI O KANDIDATIMA

1. Osnovni biografski podaci

Ime, srednje ime i prezime: Marko(Dragica) Zeljković
Datum i mjesto rođenja: 03.01.1959. Tovladić, Kotor Varoš
Ustanove u kojima je bio zaposlen:
-OŠ "Miloš Dujić" Čelinac od 1983 god. kao nastavnik,
-SŠC "Nikola Tesla" Kotor Varoš od 1993 god. kao nastavnik a od 1994 god kao direktor,
-Filozofski fakultet Banja Luka od 1998 god. kao asistent na predmetu Biomehanika,
-Fakultet fizičkog vaspitanja i sporta, od osnivanja, kao viši asistent a potom od 2004 god.
kao docent na predmetu Biomehanika.
Zvanje/radna mjesta: Docent
Naučna/umjetnička oblast: Biomehanika
Članstvo u naučnim i stručnim organizacijama ili udruženjima:

2. Biografija, diplome i zvanja

Osnovne studije:
Naziv institucije: Fakultet za fizičku kulturu
Mjesto i godina završetka: Zagreb, 1983.

Postdiplomske studije:
Naziv institucije: Fakultet fizičke kulture
Mjesto i godina završetka: Novi Sad, 2000.
Naziv magistarskog rada: Relacije između motoričkih sposobnosti i biomehaničkih parametara kod učenika od 15-18 godina.
Uža naučna/umjetnička oblast: Biomehanika

Doktorat:

Naziv institucije: Fakultet fizičkog vaspitanja i sporta Banja Luka

Mjesto i godina završetka: Banja Luka, 2003.

Naziv disertacije: Diferencijacija učenika srednjih škola na osnovu usvojenosti tehnika atletskih disciplina.

Uža naučna/umjetnička oblast: Biomehanika

Prethodni izbori:

- Filozofski fakultet Banja Luka- asistent, 1998,
- Fakultet fizičkog vaspitanja i sporta- viši asistent,
- Fakultet fizičkog vaspitanja i sporta - docent, 2004

3. Naučna/umjetnička djelatnost kandidata

3.1. Radovi prije poslednjeg izbora/reizbora

3.1.1. Originalni naučni radovi u časopisu nacionalnog značaja

3.1.1.1. Lolić, V., Stoilković, S., Vukajlović, V., Zeljković, M., Jovanović, M., (2003) Razvijanje eksplozivne snage i skočnosti kod fudbalera mlađeg školskog uzrasta. Savremeni sport-Banja Luka. ISSN 1522-8342, UDK 796.332-053.5 (27-31)

pet (5) bodova

3.1.2. Originalni naučni radovi sa skupa međunarodnog značaja, štampani u cjelini

3.1.2.1. Stoilković, S., Branković, M., Zeljković, M., Hotzis, D., Lolić, V., (2003) Antropološke karakteristike sprintera. Prvi simpozijum ljekara medicine sporta u Knjaževcu. (69-74)

šest (6) bodova

3.1.2.2. Hotzis, D., Branković, M., Stoilković, S., Zeljković, M., Jovanović, M., (2003) Povezanost motoričkih sposobnosti sa rezultatima trčanja na šezdeset metara kod mladih atletičarki. Prvi simpozijum ljekara medicine sporta u Knjaževcu. (75-81)

šest (6) bodova

3.2. Radovi poslije poslednjeg izbora/reizbora

3.2.1. Originalni naučni radovi u časopisu nacionalnog značaja

3.2.1.1. Biberović, A., Zeljković, M., Mačković, S., Čupina, S., (2004) Parametri tjelesnih segmenata. Sport naučni časopis-Tuzla. ISSN 1512-9519 (111-121)

pet (5) bodova

U kinematičkoj analizi ljudskog kretanja, bitne jedinice pomjeranja nisu kosti koje podržavaju strukturu okolnih mekih tkiva, nego cjelokupna masa segmenta koji se pokreće oko osa zglobova. Ose rotacije se ne nalaze na spojnim tačkama kostiju. Na primjer, osa kuka leži unutar glave femura, a osa ramena unutar humeralne glave. Humeralna glava se pomiče prema dolje prilikom dizanja ruke.

Ose lakta i koljena su odmah pored odgovarajućih artikularnih površina. Kod radiokarpalnih i tibiotalnatnih zglobova, s druge strane, osa se nalazi bočno od zgloba.

Središnja prava linija, koja se proteže između dvije rotacione osi, naziva se veza. Tako femur i humerus su duži od njihovih veza, dok su tibia i radius kraći. Kost čine čvrstu potporu koju zahtjeva dio tijela, ali sama kost nije veza. Sistemi veza su međusobno povezani pomoću zglobova, koji unaprijed određuju osobitu vrstu pokreta koji je dozvoljen funkcionalnom segmentu. U slučaju šake i stopala, terminalne veze se, prema mišljenju, protežu od središta zglobova članaka noge i ruke do težišta ovih takozvanih krajnjih članova. U dodjeli obavijajućeg sloja mekog tkiva njihovim odgovarajućim funkcionalnim vezama, moraju se donijeti neke proizvoljne odluke. O određivanju dimenzija veza, Dempster (1955) kaže:

Takvi segmenti se najlakše mogu prepoznati u udovima gdje se ugao između segmenata mijenja. Linije preklopa na koži mogu dati uvid na te granice u pojedinim slučajevima; u drugim, utvrđenje preciznih granica nije tako lako pošto mišići i druga tkiva prelaze iz jedne oblasti u drugu, tako da se mogu povući samo proizvoljne granice.

Druga teškoća je to što se i ose zglobova pomjeraju zajedno sa pokretom dijela tijela. Međutim, momentalni centri pokreta zabilježeni u raznim položajima segmenata se koncentrišu tako da je moguće odrediti srednju vrijednost položaja ose, što je dovoljno za naše potrebe. U određenim položajima, veza može biti duža ili kraća od dimenzije koja se zasniva na srednjoj vrijednosti.

3.2.1.2. Mikić, B., Damadžić, A., Zeljković, M., (2004) Biomehanička analiza plućnog zavoja omladinaca. Zbornik naučnih i stručnih radova-Sarajevo. ISSN 1840-0280 (86-89)

pet (5) bodova

Plućni zavoj se izvodi iz plućenja objema skijama. Da bi se izveo zavoj, mora se težina prenijeti na vanjsku skiju. Kod plućnih zavoja je važno da se cijelo vrijeme zadrži plućni položaj skija što će katkada predstavljati znatno mišićno naprezanje. Plućni luk je način promjene smjera puštanja koji se izvodi iz kosog spusta plućenjem jedne-vanjske skije. Izvodljiv je samo u manjim brzinama. Mehanika luka sastoji se u djelovanju para skija na ispruženu skiju. Na nju istovremeno djeluju sila klizanja (kao komponenta sile teže) i sila otpora. Ako se luk izvodi na tvrdom snijegu treba da se težina tijela prenese prema, a na vanjsku skiju. Prijenos težine na vanjsku nogu pri plućnim zavojima i lukovima izvodi se pretežno kontrakcijom mišića primicača vanjske noge i opružača unutarnje noge. Zasuk vanjskog ramena naprijed izvodi se zatezanjem leđnih mišića vanjske strane trupa, trbušnih i lumbalnih mišića.

3.2.1.3. Stanić, D., Mačković, S., Zeljković, M., (2005) Oblici masti kao goriva. Sport naučni časopis-Tuzla. ISSN 1512-9519 (127-132)

pet (5) bodova

Poput ugljenih hidrata masti imaju bazičnu "korištenu formu" u tijelu u obliku masnih kiselina, skraćenica FA. Masti uzete putem dijete se rastvaraju proizvodeći masne kiseline i supstancu koja se zove glicerol. Poslije apsorpcije masnih kiselina u ćelijama tankog crijeva one se pretvaraju u trigliceride.

Mobilizacija masnih kiselina iz tjelesnih skladišta masti za mišiće je važan faktor sa respektom na redukciju tjelesne težine kroz smanjene tjelesnih masti. Imaju dva glavna oblika masti kao goriva, koja su dostupna mišićima tokom vježbanja: masne kiseline transportovane krvlju iz masnog tkiva i skladišta triglicerida za potrebe skeletnih mišića.

3.2.1.4. Zeljković, M., Mikić, B., (2005) Karakteristike motoričkog statusa grupa ispitanika različitog pola formiranih na osnovu kriterija na osnovu težišta tijela. Sport naučni časopis-Tuzla. ISSN 1512-9519 (44-51)

pet (5) bodova

Iz prezentirane analize relacija motoričkog sastava ispitanika i biomehaničkog parametra težišta tijela po polju, može se zaključiti da postoje izvjesne razlike u motoričkom funkcionisanju različitih poslova s obzirom na visinu težišta tijela. One nisu velike i vjerovatno su uzrokovane ostalim karakteristikama samog uzorka ispitanika, više nego suštinskim razlikama u polovima.

Vidjeli smo da je kod oba pola ispoljavanje snage u značajnoj mjeri u relaciji sa visinom težišta tijela i to u smislu većeg ispoljavanje snage kod ispitanika sa višim težištem tijela. To je vjerovatno povezano sa većom visinom i masom tijela ovih ispitanika, što se i vidi iz podataka o srednjim vrijednostima ovih mjera u tabeli broj 10. kod njih se uočava i veća brzina pokreta procijenjena testom MTAPRU. To je opet u vezi sa većom dužinom ruke, obzirom da je ovaj test značajno osjetljiv na ovu mjeru. S druge strane, ovi ispitanici su bili slabiji u održavanju ravnoteže repetitivnoj snazi trupa.

Kod oba pola je primjećena i relacija težišta tijela sa ispoljavanjem agilnosti, gdje su kod učenica najuspješnije bile one sa prosječnim vrijednostima visine težišta tijela, a kod učenika oni sa najvišim težištem tijela.

Dakle, može se izvesti generalni zaključak da ispoljavanje motoričkih sposobnosti kod ispitanika analiziranog uzrasta s obzirom na visinu težišta tijela u suštini ne zavisi od pola ispitanika.

Rad, Karakteristike motoričkog statusa grupa ispitanika različitog pola formiranih na osnovu kriterija na osnovu težišta tijela; ima svoj teorijski i praktični značaj.

Teorijski značaj istraživanja se ogleda u znanjima koja bi autori i drugi istraživači mogli koristiti u nekim sličnim istraživanjima.

Praktični značaj je svakako u pretpostavkama za unapređenje nastave fizičkog vaspitanja i sportskog treninga, jer različita istraživanja mogu biti dobar pokazatelj stanja omladine i sportista. Ova znanja mogu i trebaju biti od velike pomoći u planiranju a posebno u programiranju nastavnog procesa i sportskog treninga.

3.2.1.5. Zeljković, M. (2005) Doprinos primjenjenih biomehaničkih parametara i visine tijela u predikciji motoričkih sposobnosti učenika uzrasta 15 do 18 godina. Glasnik časopis-Banjaluka. ISSN 1840-1031, UDK 796.012.1, (159-169)

pet (5) bodova

Problem ovog istraživanja vezan je u osnovi za rješavanje pitanja relacija između ispoljavanja bazičnih motoričkih sposobnosti i izabranih biomehaničkih parametara (dužina nogu, visina težišta tijela). Naime, poznato je da neke motoričke sposobnosti zavise u dobrom stepenu od biomehaničkih parametara (ravnoteža od visine težišta tijela i veličine površine

oslonca, brzine alternativnih pokreta od dužine poluga-ruke ili noge, agilnost od visine težišta tijela i dužine poluga), dok neke motoričke sposobnosti ne zavise bitno od ovih parametara (izdržljivost, statička sila).

Rad, Doprinos primjenjenih biomehaničkih parametara i visine tijela u predikciji motoričkih sposobnosti učenika uzrasta od 15 do 18 godina; ima svoj značaj.

Rezultati rada su upravo otvorili put, da se šire i dubioznije sagledaju potrebe, problemi i mogućnosti primjene fizičkog vaspitanja, kako u nastavi tako u sportskom treningu, sa osnovnim ciljem da dalja istraživanja u ovoj naučnoj oblasti idu u pravcu humanizacije čovjeka i postizanja sportskog rezultata.

3.2.1.6. Zeljković, M., Mikić, B., (2005) Razlike u ispoljavanju motoričkih sposobnosti s obzirom na visinu težišta tijela, između učenika-ca različitog uzrasta. Sportski logos naučno-stručni časopis – Mostar. ISSN 1512-875x (4-10).

pet (5) bodova

Na uzorku od 233 učenika i 197 učenica uzrasta od 15 do 18 godina, sprovedeno je istraživanje koje je imalo za *cilj* da se utvrde razlike u ispoljavanju motoričkih sposobnosti sobzirom na visinu težišta tijela, između učenika-ca različitog uzrasta.

Očigledno da tjelesna konstitucija, čiji je dobar biomehanički reprezent visina težišta tijela, u izvjesnoj mjeri utiče ispoljavanje motoričkih sposobnosti ispitanika različitog uzrasta. Ispitanici sitnije građe i manje visine, sa niskim i prosječno visokim težištem tijela su efikasniji u rješavanju motoričkih zadataka sa povećanjem uzrasta, dok oni krupniji i veće visine, pa i višim težištem tijela, sa povećanjem uzrast gube na efikasnosti motoričkog funkcionisanja.

Kod djevojčica se sa povećanjem uzrasta javlja opadanje nivoa efikasnosti nekih motoričkih sposobnosti, prije svega snage, kod onih koje imaju nisko ili prosječno visoko težište tijela, odnosno sitniju konstituciju i manju tjelesnu visinu. S druge strane, djevojčice krupnije građe i višeg težišta tijela, sa povećanjem uzrasta u većini motoričkih sposobnosti dostižu ili stabilnost ili je primjetna progresija rezultata u odgovarajućim testovima.

3.2.2. Naučni radovi na skupu međunarodnog značaja štampani u cjelini

3.2.2.1. Mikić, B., Bjeković, G., Zeljković, M., (2005). Primjer trodimenzionalne analize u tenisu. Sport mont- časopis za sport, fizičku kulturu i zdravlje- Podgorica. ISSN 1451-7485 broj 6-7/III (238-242)

šest (6) bodova

Tenis se konstantno razvija i igrači konstantno streme ka boljim udarcima. Danas se iznalaze nova rješenja (na primjer držanje reketa sa dvije ruke koje koriste Courier, Agassi, Seleš, Sanchez i dr.). Ova rješenja nisu samo rezultat taktičkih biomehaničkih izvora, ona takođe zavise od promjena samoj igri. Trodimenzionalna analiza se ovdje koristi da bi se odredili parametri udaraca i putanje loptice modela i opisali i uporedili udarci najboljih svjetskih igrača.

4. Obrazovna djelatnost kandidata

4.1. Obrazovna djelatnost prije posljednjeg izbora/reizbora

4.1.1. Udžbenik za preduniverzitetski nivo obrazovanja

4.1.1.1. Marko Zeljković: Osnovi biomehanike u sportu, Banjaluka 2001, ISBN 86-7502-004-x (str. 127)

dva (2) boda

Ovaj udžbenik je interesantnog sadržaja. Obuhvaćeno je 8 poglavlja i 42 podpoglavlja važnog gradiva iz predmeta biomehanika što je važan doprinos za savladavanje nastavne materije dotičnog predmeta. Zbog svog sadržaja mogu je koristiti studenti, treneri i nastavnici u školama, što potvrđuje njenu upotrebljivost.

4.2. Obrazovna djelatnost poslije posljednjeg izbora/reizbora

4.2.1. Univerzitetski udžbenik koji se koristi u zemlji

4.2.1.1. Mikić, B., Zeljković, M., Stanić, D., (2006) Neurofiziološka i biomehanička struktura pokreta. Mostar. Univerzitet Džemal Bijedić u Mostaru, ISBN 9958-802-62-70 (str. 151).

šest (6) bodova

Važno je napomenuti da je knjiga zajedničko djelo sa poznatim autorima. U knjizi je obrađeno 12 poglavlja sa 28 podpoglavlja iz biomehanike i neurofiziologije. Obradena materija je sažeta i koncizna, pristupačna studentima. Knjigu koriste studenti univerziteta u Mostaru, Sarajevu i Tuzli, a dopunska je literatura na predmetu biomehanika u Banjoj luci. Pored studenata veliki broj vrlo vrijednih informacija o strukturi pokreta mogu koristiti i drugi zainteresovani kako zbog znanja tako i zbog opšteg obrazovanja.

4.2.2. Mentorstvo kandidata za stepen drugog ciklusa

4.2.2.1. Nikolina Gerđijan rad pod nazivom "Povezanost snage, obrtnog momenta kvadriceps femoris kod tenisera".

dva (2) boda

4.2.2.2. Član komisije za odbranu magistarskih teza:

1. Vladimir Cvijan "Povezanost morfoloških karakteristika i motoričkih sposobnosti sa situaciono motoričkim sposobnostima mladih rukometaša" (2006).
2. Vladimir Jakovljević "Stavovi učenika profesora i studenata o uvođenju novih oblika i sadržaja u nastavu fizičkog vaspitanja" (2007).
3. Goran Grahovac "Utjecaj hipoksičkog treninga na brzinu plivanja" (2007)
4. Bojan Guzina "Komparativna analiza metodoloških sistema mjerenja sile aktualne muskulature plivača u kraul tehnici" (2007).
5. Saša Jovanović "Povezanost koordinacije sa brzinom usvajanja različitih ritmičkih struktura gimnastike, ritmičke gimnastike i sportskog plesa" (2008)

4.2.2.3. Član komisije za izbor saradnika na predmetima:

1. Borilački sportovi
2. Metodologija istraživanja
3. Gimnastika
4. Plivanje

4.2.2.4. Član komisije za izbor nastavnika na predmetima

1. Školska pedagogija
1. Elementarne igre

4.2.2.5. Član komisije za ocjenu ispunjenosti uslova kandidata i podobnosti teme za izradu doktorske disertacije.

1. Tema - "Uticaj sile, snage i lokalnog zamora na efikasnost izvođenja vaterpolo šuta" mr Bojan Guzina
2. Tema - "Vrijednost sile i snage muskulature nogu ostvarene pri različitim uglovima izvođenja pokreta" mr Borko Petrović

4.2.2.6. Kvalitet pedagoškog rada na Univerzitetu

Odlukom br. 02-148-4/09 od 04.02.2009 godine o *evidenciji pedagoškog rada*, Naučno-nastavno vijeće, Fakulteta fizičkog vaspitanja i sporta u Banjoj Luci, Pedagoški rad u nastavnom zvanju docenta Dr Marko Zeljković ocjenjen je najvišom ocjenom i dodjeljivanjem četiri (4) boda.

četiri (4) boda

5. Stručna djelatnost kandidata

5.1. Stručna djelatnosti prije poslednjeg izbora

5.1.1. Član tima za izradu projekta "Planiranje razvoja opštine Kotor Varoš od 2002 god."

četiri (4) boda

5.2. Stručna djelatnosti poslije poslednjeg izbora

5.2.1. Recezent monografije Dr Ilije Kozara "Motorička-morfološka razvijenost i motivacija učenika u fizičkom vaspitanju." Banja Luka, (2008), ISBN 978-99938-34-72-4

5.2.2. Član tima za izradu strategije razvoja opštine Kotor Varoš 2005-2015 god.

četiri (4) boda

Važno je istaći da je urađeni elaborat razvoja obrazovanja, vaspitanja i sportsko-rekreativnih aktivnosti dobrim dijelom i realizovan. Izgrađeni su sportski tereni kod osnovnih škola i renovirane sportskih sala. Izrađen urbanistički plan adaptacije i dogradnje fudbalskog igrališta. Kod Srednjoškolskog centra izgrađena savremena sportska dvorana, tenisko igralište, atletska staza, višenamjenska igrališta sa vještačkom travom i asfaltno igralište.

5.2.3. Član savjetodavnog odbora za izradu i provođenje Lokalnog ekološkog akcionog plana (LEAP-a) opštine Kotor Varoš od 2008.

četiri (4) boda

Kao član savjetodavnog odbora ponudio je strategiju razvoja sportskog turizma opštine Kotor Varoš. U strategiji su sadržani predlozi i skice uređenja i izgradnje: trim staza, planinarskih staza, alpinističkih staza i terena za uvježbavanje, rafting zona na reci Vrbanji, obilježavanje i uređenje kamp centara sa sportskim terenima, gatara za lovišta i lovačkih kuća, označavanje i uređenje kupališta na rijekama, izgradnja otvorenog bazena.

ZAKLJUČNO MIŠLJENJE

Uvidim u konkursni materijal za izbor nastavnika na užu naučnu oblast Teorija i metodologija sporta prijavo se jedan kandidat Doc. dr Marko Zeljković. Kandidat je priložio dokazni materijal o osnovnim biografskim podacima, biografije diploma i zvanja, materijal o naučnoj, obrazovnoj i stručnoj djelatnosti.

Komisija je uvidom u priložene materijale, postupajući u skladu sa odredbama Zakona o visokom obrazovanju, Statuta i Pravilnika o postupku i uslovima izbora akademskog osoblja Univerziteta u Banjoj Luci, utvrdila da prijavljeni kandidat Doc. dr Marko Zeljković ima bogato pedagoško iskustvo, kao i naučno stručni obrazovnu djelatnost. Stoga je Komisija priložene materijale pregledala i izbodovala.

-broj bodova prije poslednjeg izbora **dvadeset tri (23) boda**

-broj bodova poslije poslednjeg izbora **pedeset šest(56) bodova**

-ukupan broj bodova **sedamdeset devet (79) bodova**

Takođe je vidljivo da kandidat radi na Fakultetu od njegovog osnivanja kako u zvanju saradnika (asistenta i višeg asistenta) tako i u zvanju *docenta* na predmetu Biomehanika koja je u užoj naučnoj oblasti Teorije i metodologije sporta.

PRIJEDLOG

Imajući u vidu dosadašnji pedagoški i naučni rad, te stručnu orijentaciju kandidata Doc. dr Marka Zeljkovića, Komisija za pripremanje izvještaja ima zadovoljstvo da Nastavno-naučnom vijeću Fakulteta fizičkog vaspitanja i sporta kao i Senatu Univerziteta u Banjoj Luci predloži da Doc. dr Marka Zeljkovića izabere u zvanje **VANREDNOG PROFESORA** na užu naučnu oblast **Teorija i metodologija sporta**.

Tuzla, Nikšić, Banja Luka,
Februara 2009 godine

Komisija:

Prof. dr Branimir Mikić

Prof. dr Veselin Jovović

Prof dr. Slobodan Goranović