

---

## SADRŽAJ:

### GLAVNI REFERAT

<b><i>Vladimir Findak, Boris Neljak</i></b> Informatizacija u područjima edukacije, sporta i sportske rekreacije .....	12
---	----

### KOREFERATI

<b><i>Krešimir Pleša</i></b> Informatizacija u području edukacije .....	20
--	----

<b><i>Dragan Milanović, Igor Jukić, Sanja Šimek</i></b> Informatizacija u području sporta .....	25
--	----

<b><i>Mirna Andrijašević</i></b> Informatizacija u području sportske rekreacije .....	38
--	----

<b><i>Nataša Viskić-Štalec, Darko Katović</i></b> Informatizacija u kineziologiji .....	43
--	----

<b><i>Marjeta Mišigoj-Duraković, Zijad Duraković</i></b> Zdravstveni aspekti korištenja kompjutera, gledanja TV i videa u školske djece i mladeži .....	49
---	----

### ZNANSTVENI RADOVI IZVAN TEME

<b><i>Tonči Bavčević, Josip Babin, Lidija Vlahović</i></b> Komunikološki aspekti nastave tjelesne i zdravstvene kulture .....	56
--	----

<b><i>Josip Babin, Tonči Bavčević, Lidija Vlahović</i></b> Analiza interstrukturalnih komunikacijskih relacija .....	61
---	----

<b><i>Mateo Blažević, Goran Munivrana, Jasminka Blažević</i></b> Homogenizacija odjeljenja u nastavi TZK - primjena Cluster analize .....	65
--	----

<b><i>Ksenija Bosnar, Tomislav Busch, Zlatko Šafarić</i></b> Mjerna svojstva upitnika znanja o sportskim igrama .....	69
--	----

---

<b>Stipe Božinović-Mador, Teo Bavčević, Viktor Moretti</b> Stanje informatičke osposobljenosti nastavnika tjelesne i zdravstvene kulture na području Dalmacije .....	74
<b>Nevenka Breslauer, Krešimir Delija, Antun Jelenić</b> Analiza razlika između skupina ispitanika uključenih u različite kineziološke aktivnosti .....	79
<b>Mladen Budinščak, Ivan Segedi, Mario Baić, Hrvoje Sertić</b> Razlike u nekim antropološkim obilježjima dvanaestogodišnjih džudaša i hrvača .....	83
<b>Krešimir Delija, Antun Jelenić, Nevenka Breslauer</b> Analiza razlika između skupina ispitanica uključenih u različite kineziološke aktivnosti .....	88
<b>Ivan Granić</b> Razlike plućne ventilacije studenata: nepušača, pasivnih pušača i pušača .....	92
<b>Marija Lorger</b> Doživljaj uživanja ili flow-a tijekom natjecanja .....	97
<b>Goran Marković, Margareta Marković</b> Jesu li testovi agilnosti zaista pouzdani? .....	104
<b>Damir Pekas, Hrvoje Sertić, Josip Marić, Čedomir Cvetković</b> Razlike između djece hrvača i nesportaša u dobi od 12 godina u nekim antropološkim obilježjima .....	108
<b>Ivan Prskalo, László Faludi, Elida Ružić</b> Optimalizacija pripremnog i glavnog "A" dijela sata tjelesne i zdravstvene kulture .....	115
<b>Hrvoje Sertić, Dalibor Vračan, Mario Baić</b> Razlike u nekim antropološkim obilježjima između dvanaestogodišnjih dječaka džudaša i dječaka nesportaša .....	119
<b>Ivan Šerbetar, Ljubica Massari, Đuro Massari</b> Stanje prednatjecateljske anksioznosti djece koja se natjecateljski bave rukometom .....	125
<b>Braco Tomljenović, Frane Tomljenović</b> Procjena razlika morfoloških obilježja učenika prvih razreda osnovnih škola u Lici .....	129

---

---

<b>Branka Vajngerl, Jasenka Wolf-Cvitak</b> Predviđanje veze između ritmičke gimnastike i nekih sportova .....	134
<b>Vlatko Vučetić, Martina Čanaki, Vesna Babić</b> Primjena elektroničkog sustava mjerenja vremena u nastavnom procesu .....	141
<b>Marijana Vunić, Željko Hraski, Josipa Jurinec</b> Usmjeravanje šestgodišnjaka u sportsku školu odbojke .....	146
<b>Jasenka Wolf-Cvitak, Melita Kolarec, Constanza Lizačić</b> Procjena važnosti video i audio snimaka u ritmičkoj gimnastici .....	150
 <b>STRUČNI RADOVI UNUTAR TEME</b>	
<b>Dobromir Bonacin, Stipe Blažević</b> Kontinuitet spoznaje i informatika .....	158
<b>Karolina Čutuk, Vladimir Borovnjak, Mario Sambol, Marina Sambol</b> Informatizacija školskog športa grada Siska i Sisačko-moslavačke županije .....	162
<b>Violeta Dimitrijević, Jože Štihec, Ilija Jurendić, Miljan Bakić</b> Računalo i multimediji u nastavi tjelesne i zdravstvene kulture .....	165
<b>Vladimir Findak, Boris Neljak, Ivan Gelemanović</b> Obrazovna tehnologija u funkciji intenzifikacije nastavnog procesa .....	170
<b>Nada Grčić-Zubčević, Damir Markuš, Dorica Šajber, Bruno Trstenjak</b> Računalni program “obuka neplivača” .....	173
<b>Dražan Harasin, Ljubomir Antekolović</b> Nacrt za izradu računalnog programa za procjenu opterećenja u treningu s teretom .....	180
<b>Vedran Hudec, Lidija Podvalej</b> Informatizacija tjelesne i zdravstvene kulture na Prehrambeno-biotehnoškome fakultetu Sveučilišta u Zagrebu .....	185
<b>Danijel Jurakić, Desa Vrbanac</b> Primjena suvremene tehnologije u sportskoj rekreaciji .....	188
<b>Josipa Jurinec, Gordana Furjan-Mandić, Marijana Vunić, Melita Kolarec</b> Ritmička gimnastika na Internetu .....	192

---

---

<b>Damir Knjaz, Bojan Matković</b> Primjer i problemi primjene računalnih programa u području košarkaške igre .....	196
<b>Goran Leko</b> Informatizacija u plivanju .....	199
<b>Tošo Maršić, Petar Paradžik</b> Osobna web prezentacija profesora TZK-a .....	203
<b>Mirjana Mimica-Ugrešić, Ivana Batarelo</b> Informacijsko-komunikacijska tehnologija kao kros-kurikularna aktivnost u nastavi tjelesne i zdravstvene kulture .....	208
<b>Josip Mrgan</b> Projekt "Virtualna razredna knjiga" .....	212
<b>Boris Neljak, Vladimir Findak, Danijel Jurakić, Damir Markuš</b> Primjena bežičnog mikrofonskog sustava u nastavi tjelesne i zdravstvene kulture .....	215
<b>Gordana Olah, Ivan Prskalo</b> Informatički postupci u nastanku kinezioloških leksikona za učitelje i odgojitelje .....	219
<b>Ivana Pečenić, Ana Matković</b> Primjena računala za potrebe nastave tjelesne i zdravstvene kulture .....	223
<b>Stipan Prce</b> Računalni program za izradu plana u nastavi TZK-a .....	229
<b>Albin Redžić, Maja Redžić</b> Informatizacija kineziologa visokih učilišta .....	231
<b>Natalija Špehar</b> Informatička tehnologija kao sastavni dio poslovanja u BiPiEm aerobic centru u Zagrebu .....	235
<b>Stipan Prce, Ivan Šprlje, Ivica Obrvan</b> Informatička obrada protokola rukometne utakmice .....	242
<b>Biserka Telebar</b> Informatizacija i obrazovanje .....	245

---

---

<b>Tatjana Trošt, Dubravka Ciliga, Lidija Petrinović-Zekan</b> Klasična i elektronska dijagnostika spuštenog stopala .....	249
<b>Dinko Vuleta, Igor Gruić, Katarina Ohnjec</b> Informatizacija u rukometu .....	256
<b>STRUČNI RADOVI IZVAN TEME</b>	
<b>Irena Bagarić, Nenad Zvonarek</b> Nastava i sveučilišni sport Sveučilišta u Zagrebu .....	264
<b>Dario Bašić</b> Primjena medicinske lopte u kondicijskoj pripremi sportaša .....	268
<b>Marino Bašić, Dario Bašić</b> Primjena vijače u kondicijskoj pripremi sportaša .....	272
<b>Tomislav Busch, Ksenija Bosnar, Davorin Babić, Irena Bagarić</b> Konstrukcija upitnika znanja o sportskim igrama .....	276
<b>Marko Carev, Mirjana Mimica-Ugrešić</b> Praćenje utjecaja stresa na radnom mjestu uz pomoć monitora srčane frekvencije .....	281
<b>Josip Cvenić</b> Sportska animacija u hotelu Croatia u Cavtatu .....	285
<b>Martina Čanaki, Sandra Visković, Anđelko Ivanjko</b> Orijentacijske vrijednosti i trend razvoja rezultata eksplozivne snage tipa brzine .....	289
<b>Zrinko Čustonja</b> Isidor Kršnjavi - političar u funkciji razvoja tjelovježbe .....	293
<b>Marija Jagić, Goran Sporiš, Branimir Ujević, Igor Vujnović</b> Razlike u stavu učenica i učenika 5. i 6. razreda osnovne škole prema tjelesnom vježbanju .....	299
<b>Mario Kasović, Marta Koršić, Vladimir Medved</b> Sportom u mladosti za prevenciju osteoporoze u starosti .....	302
<b>Marta Koršić, Mario Kasović, Jadranka Vlašić</b> Dobrobiti i pravila redovitog tjelesnog vježbanja starijih osoba .....	306

---

---

<b>Albin Krajcar, Toni Svoboda</b> Razlike u motoričkim sposobnostima studenata 1986./1987. i 2003./2004. godine .....	310
<b>Damir Markuš, Ivana Mesarić, Bruno Trstenjak</b> Planer natjecanja .....	314
<b>Ivana Mesarić, Georgios Boutlas</b> Neke dimenzije antropološkog statusa studentica prve godine visoke učiteljske škole u Čakovcu i studentica Technological Education Institute of Larisa .....	319
<b>Dragan Milanović, Dražen Harasin</b> Budućnost bacanja kugle: Rotaciona ili linearna tehnika? .....	323
<b>Luka Milanović, Marino Bašić, Marko Milanović</b> Razvoj brzinsko - eksplozivnih svojstava u tenisu (SAQ) .....	328
<b>Dag Modrić, Ines Modrić</b> Korištenje informatičke opreme u svrhu korekcija grešaka u alpskom skijanju .....	332
<b>Antonio Perić</b> Pripreme košarkašica III. gimnazije za županijsko i državno natjecanje .....	334
<b>Tin Petračić, Marko Badrić</b> Uključenost učenika srednje školske dobi u izvanškolske športske aktivnosti .....	338
<b>Sergio de Privitello, Željana Marić</b> Prikaz organizacije rada i provođenja sportskog programa u dječjem vrtiću Rijeka .....	342
<b>Maroje Sorić</b> Vrijednost infracrvene spektroskopije u određivanju sastava tijela .....	348
<b>Goran Sporiš, Branimir Ujević, Igor Vujnović</b> Primjena tactfoot-a tijekom programiranja treninga brzinske snage u nogometu .....	354
<b>Toni Svoboda, Ivan Gelemanović, Ante Tomas, Albin Krajcar</b> Razlike u motoričkim i funkcionalnim sposobnostima učenika i učenica križevačkih srednjih škola i usporedba sa orijentacijskim rezultatima .....	358
<b>Zlatko Šafarić, Tomislav Šafarić, Željka Šafarić</b> Kontrola fiziološkog opterećenja studenata tijekom vođenja nastavnog sata pomoću monitora srčane frekvencije .....	363

---

---

<b><i>Ivan Šerbetar</i></b>	
Algoritam i program za računanje <i>intra</i> class korelacije .....	369
<b><i>Krešimir Šoš, Vlatko Vučetić, Romeo Jozak</i></b>	
Primjena sustava za praćenje srčane frekvencije u nogometu .....	372
<b><i>Sonja Tkalčić, Josipa Nakić, Igor Jukić</i></b>	
Korištenje kompjuterske obrade podataka u programiranju trenažnog procesa .....	378
Kazalo autora .....	382

---

---

# *Glavni referat*

---

---