SADRŽAJ:

GLAVNI REFERAT

Vladimir Findak, Boris Neljak
Informatizacija u područjima edukacije, sporta i sportske rekreacije ........................................ 12

KOREFERATI

Krešimir Pleša
Informatizacija u području edukacije .......................................................................................... 20

Dragan Milanović, Igor Jukić, Sanja Šimek
Informatizacija u području sporta ................................................................................................ 25

Milena Andrijašević
Informatizacija u području sportske rekreacije ......................................................................... 38

Nataša Viskić-Štalec, Darko Katović
Informatizacija u kineziologiji ...................................................................................................... 43

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

ZNANSTVENI RADOVI IZVAN TEME

Tonči Bavčević, Josip Babin, Lidija Vlahović
Komunikološki aspekti nastave tjelesne i zdravstvene kulture .................................................. 56

Josip Babin, Tonči Bavčević, Lidija Vlahović
Analiza interstrukturalnih komunikacijskih relacija ................................................................. 61

Mateo Blažević, Goran Munivrana, Jasmina Blaže vić
Homogenizacija odjeljenja u nastavi TZK - primjena Cluster analize ......................................... 65

Ksenija Bosnar, Tomislav Busch, Zlatko Šafarić
Mjerna svojstva upitnika znanja o sportskim igrama ................................................................. 69
Stipe Božinović-Mador, Teo Bavčević, Viktor Moretti
Stanje informatičke osposobljenosti nastavnika tjelesne i zdravstvene kulture na području Dalmacije ................................................................. 74

Nevenka Breslauer, Krešimir Delija, Antun Jelenić
Analiza razlika između skupina ispitanika uključenih u različite kineziološke aktivnosti ............................................................................. 79

Mladen Budinšćak, Ivan Segedi, Mario Baić, Hrvoje Sertić
Razlike u nekim antropološkim obilježjima dvanaestogodišnjih džudaša i hrvača ................................................................. 83

Krešimir Delija, Antun Jelenić, Nevenka Breslauer
Analiza razlika između skupina ispitanica uključenih u različite kineziološke aktivnosti ............................................................................. 88

Ivan Granić
Razlike plućne ventilacije studenata: nepušača, pasivnih pušača i pušača ..................... 92

Marija Lorger
Doživljaj uživanja ili flow-a tijekom natjecanja ......................................................... 97

Goran Marković, Margareta Marković
Jesu li testovi agilnosti zaista pouzdani? .................................................................. 104

Damir Pekas, Hrvoje Sertić, Josip Marić, Čedomir Cvetković
Razlike između djece hrvača i nesportaša u dobi od 12 godina u nekim antropološkim obilježjima ......................................................... 108

Ivan Prskalo, László Faludi, Elida Ružić
Optimalizacija pripremnog i glavnog “A” dijela sata tjelesne i zdravstvene kulture .............................................................................. 115

Hrvoje Sertić, Dalibor Vraćan, Mario Baić
Razlike u nekim antropološkim obilježjima između dvanaestogodišnjih dječaka džudaša i dječaka nesportaša ............................................. 119

Ivan Šerbetar, Ljubica Massari, Đuro Massari
Stanje prednatjecateljske anksioznosti djece koja se natjecateljski bave rukometom ........................................................................ 125

Braco Tomljenović, Frane Tomljenović
Procjena razlika morfoloških obilježja učenika prvih razreda osnovnih škola u Lici ............................................................................. 129
Branka Vajngerl, Jasenka Wolf-Cvitak
Predviđanje veze između ritmičke gimnastike i nekih sportova ........................................ 134

Vlatko Vučetić, Martina Čanaki, Vesna Babić
Primjena elektroničkog sustava mjerenja vremena u nastavnom procesu .............................. 141

Marijana Vunić, Željko Hraski, Josipa Jurinec
Usmjeravanje šestgodišnjaka u sportsku školu odbojke .......................................................... 146

Jasenka Wolf-Cvitak, Melita Kolarec, Constanza Lizačić
Procjena važnosti video i audio snimaka u ritmičkoj gimnastici .............................. 150

STRUČNI RADOVI UNUTAR TEME

Dobromir Bonacin, Stipe Blažević
Kontinuitet spoznaje i informatika ...................................................................................... 158

Karolina Čutuk, Vladimir Borovnjak, Mario Sambol, Marina Sambol
Informatizacija školskog športa grada Siska i Sisačko-moslavačke županije ................... 162

Violeta Dimitrijević, Jože Štihec, Ilija Jurendić, Miljan Bakić
Računalo i multimediju u nastavi tjelesne i zdravstvene kulture ........................................ 165

Vladimir Findak, Boris Neljak, Ivan Gelemanović
Obrazovna tehnologija u funkciji intenzifikacije nastavnog procesa .............................. 170

Nada Grčić-Zubčević, Damir Markuš, Dorica Šajber, Bruno Trstenjak
Računalni program “obuka neplivača” ............................................................................. 173

Dražen Harasin, Ljubomir Antekolović
Nacrt za izradu računalnog programa za procjenu opterećenja u treningu s teretom .......................................................... 180

Vedran Hudec, Lidija Podvalej
Informatizacija tjelesne i zdravstvene kulture na Prehrambeno-biotehniološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu .......................................................... 185

Danijel Jurakić, Desa Vrbanac
Primjena suvremene tehnologije u sportskoj rekreaciji .......................................................... 188

Josipa Jurinec, Gordana Furjan-Mandić, Marijana Vunić, Melita Kolarec
Ritmička gimnastika na Internetu ...................................................................................... 192
Damir Knjaz, Bojan Matković
Primjer i problemi primjene računalnih programa u području košarčkaške igre .......................................................... 196

Goran Leko
Informatizacija u plivanju .................................................................................................................................................. 199

Tošo Maršić, Petar Paradžik
Osobna web prezentacija profesora TZK-a .................................................................................................................. 203

Mirjana Mimica-Ugrešić, Ivana Batarelo
Informacijsko-komunikacijska tehnologija kao kros-kurikularna aktivnost u nastavi tjelesne i zdravstvene kulture ........................................................................................... 208

Josip Mrgan
Projekt “Virtualna razredna knjiga” .................................................................................................................................. 212

Boris Neljak, Vladimir Findak, Danijel Jurakić, Damir Markuš
Primjena bežičnog mikrofonskog sustava u nastavi tjelesne i zdravstvene kulture .......................................................................................... 215

Gordana Olah, Ivan Prskalo
Informatički postupci u nastanku kinezioloških leksikona za učitelje i odgojitelje .......................................................................................... 219

Ivana Pečenić, Ana Matković
Primjena računala za potrebe nastave tjelesne i zdravstvene kulture .......................................................... 223

Stipan Prce
Računalni program za izradu plana u nastavi TZK-a ............................................................................................ 229

Albin Redžić, Maja Redžić
Informatizacija kineziologa visokih učilišta ............................................................................................................. 231

Natalija Špehar
Informatička tehnologija kao sastavni dio poslovanja u BiPiEm aerobic centru u Zagrebu .......................................................... 235

Stipan Prce, Ivan Šprlje, Ivica Obrvan
Informatička obrada protokola rukometne utakmice .......................................................................................... 242

Biserka Telebar
Informatizacija i obrazovanje ........................................................................................................................................... 245
Tatjana Trošć, Dubravka Ciliga, Lidija Petrinović-Zekan
Klasična i elektronska dijagnostika spuštenog stopala ........................................................... 249

Dinko Vuleta, Igor Gruić, Katarina Ohnjec
Informatizacija u rukometu ........................................................................................................... 256

STRUČNI RADOVI IZVAN TEME

Irena Bagarić, Nenad Zvonarek
Nastava i sveučilišni sport Sveučilišta u Zagrebu .................................................................... 264

Dario Bašić
Primjena medicinske lopte u kondicijskoj pripremi sportaša ................................................. 268

Marino Bašić, Dario Bašić
Primjena vijače u kondicijskoj pripremi sportaša .................................................................... 272

Tomislav Busch, Ksenija Bosnar, Davorin Babić, Irena Bagarić
Konstrukcija upitnika znanja o sportskim igrama .................................................................... 276

Marko Carev, Mirjana Mimica-Ugrešić
Praćenje utjecaja stresa na radnom mjestu uz pomoć monitora srčane frekvencije ......................... 281

Josip Cvenić
Sportska animacija u hotelu Croatia u Cavtatu ......................................................................... 285

Martina Čanaki, Sandra Visković, Andelko Ivanjko
Orijentacijske vrijednosti i trend razvoja rezultata eksplozivne snage tipa brzine ......................... 289

Zrinko Čustonja
Isidor Kršnjavi - političar u funkciji razvoja tjelesne vježbe ....................................................... 293

Marija Jagić, Goran Sporiš, Branimir Ujević, Igor Vujnović
Razlike u stavu učenica i učenika 5. i 6. razreda osnovne škole prema tjelesnom vježbanju ............... 299

Mario Kasović, Marta Koršić, Vladimir Medved
Sportom u mladosti za prevenciju osteoporoze u starosti ............................................................ 302

Marta Koršić, Mario Kasović, Jadranka Vlašić
Dobrobiti i pravila redovitog tjelesnog vježbanja starijih osoba ................................................. 306
**Albin Krajcar, Toni Svoboda**

**Damir Markuš, Ivana Mesarić, Bruno Trstenjak**
Planer natjecanja .............................................................................................................................. 314

**Ivana Mesarić, Georgios Boutlas**
Neke dimenzije antropološkog statusa studentica prve godine visoke učiteljske škole u Čakovcu i studentica Technical Education Institute of Larisa .......................................................... 319

**Dragan Milanović, Dražen Harasin**
Budućnost bacanja kugle: Rotaciona ili linearna tehnika? ...................................................... 323

**Luka Milanović, Marino Bašić, Marko Milanović**
Razvoj brzinsko - eksplozivnih svojstava u tenisu (ŠAQ) ....................................................... 328

**Dag Modrić, Ines Modrić**
Korištenje informatičke opreme u svrhu korekcija grešaka u alpskom skijanju ............... 332

**Antonio Perić**
Pripreme košarkašica III. gimnazije za županijsko i državno natjecanje ................................. 334

**Tin Petračić, Marko Badrić**
Uključenost učenika srednje školske dobi u izvanškolske športske aktivnosti ................... 338

**Sergio de Privitellio, Željana Marić**
Prikaz organizacije rada i provođenja sportskog programa u dječjem vrtiću Rijeka .......................................................... 342

**Maroje Sorić**
Vrijednost infracrvene spektroskopije u određivanju sastava tijela ..................................... 348

**Goran Sporiš, Branimir Ujević, Igor Vujnović**
Primjena tactfoot-a tijekom programiranja treninga brzinske snage u nogometu ................. 354

**Toni Svoboda, Ivan Gelemanović, Ante Tomas, Albin Krajcar**
Razlike u motoričkim i funkcionalnim sposobnostima učenika i učenica križevačkih srednjih škola i usporedba sa orijentacijskim rezultatima ...................... 358

**Zlatko Šafarić, Tomislav Šafarić, Željka Šafarić**
Kontrola fiziološkog opterećenja studenata tijekom vođenja nastavnog sata pomoću monitora srčane frekvencije .......................................................... 363
Ivan Šerbetar
Algoritam i program za računanje intraclass korelacije ......................................................... 369

Krešimir Šoš, Vlatko Vučetić, Romeo Jozak
Primjena sustava za praćenje srčane frekvencije u nogometu ................................................. 372

Sonja Tkalčić, Josipa Nakić, Igor Jukić
Korištenje kompjuterske obrade podataka u programiranju trenažnog procesa .............. 378

Kazalo autora ................................................................................................................................... 382
Glavni referat