

*Željko Lukenda  
Marko Milanović  
Boris Metikoš*

## **ANALIZA SPORTSKIH POSTIGNUĆA STUDENTSKIH EKIPA FAKULTETA STROJARSTVA I BRODOGRADNJE NA NATJECANJIMA SVEUČILIŠNOG PRVENSTVA U ZAGREBU**

### **1. UVOD**

Na Fakultetu strojarstva i brodogradnje danas aktivno studira 2 200 studenata. Uz školovanje budućih inženjera strojarstva, brodogradnje i zrakoplovstva važan dio studentskih aktivnosti predstavlja sport i sportska natjecanja. Od akademske godine 1982/83. kada je ustrojena Katedra za tjelesnu i zdravstvenu kulturu, a i samim time započela obavezna nastava tjelesne i zdravstvene kulture, studenti s velikom motivacijom sudjeluju i postižu izvrsne rezultate na natjecanjima u raznim sportskim aktivnostima koja se odvijaju u okviru zagrebačkog sveučilišnog prvenstva. U posljednjih nekoliko godina, a naročito nakon osnivanja športske udruge Fakulteta strojarstva i brodogradnje „Omega“, može se zapaziti trend povećanja broja studenata i broj sportskih aktivnosti u kojima se natječu. Kako Fakultet strojarstva i brodogradnje smatramo „muškim“ fakultetom (85% polaznika čine muškarci) ovaj rad će analizirati sportska postignuća studenata na natjecanjima u okviru Sveučilišnog prvenstva grada Zagreba.

### **2. METODE RADA**

Za potrebe ovog stručnog rada prikupljeni su rezultati studenata FSB-a koji su nastupili na Sveučilišnom prvenstvu grada Zagreba od akademske godina 2006/07. do 2010/11., dakle zadnjih pet akademskih godina. Uređivanjem i sortiranjem rezultata koje su ostvarile ekipe FSB-a omogućiti će se formiranje tabela iz kojih će biti moguće sagledati sportska postignuća ekipa FSB-a na Sveučilišnom prvenstvu grada Zagreba. Rezultati natjecanja u bilo kojoj natjecateljskoj aktivnosti izraženi su u bodovima sukladno „Pravilniku za organizaciju i provođenje Sveučilišnih športskih prvenstava grada Zagreba“.

### **3. REZULTATI I RASPRAVA**

Sportska postignuća ekipa FSB-a analizirana su na osnovu dva tabelarna pregleda. U prvoj tabeli analiziramo broj sportskih aktivnosti u kojima su ekipe FSB-a

nastupile i broj osvojenih bodova u tim aktivnostima po akademskoj godini. U drugoj tabeli usporedit ćemo broj osvojenih bodova ekipa FSB-a s ostalim sveučilišnim ekipa koji se natječu na prvenstvima Zagrebačkog Sveučilišta.

### 3.1. Analiza broja sportskih aktivnosti u kojima nastupaju ekipe FSB-a i broj osvojenih bodova po sportskoj aktivnosti u akademskoj godini

Tablica 1. Broj sportskih aktivnosti u kojima nastupaju ekipe FSB-a i broj osvojenih bodova po sportskoj aktivnosti u akademskoj godini

SPORTOVI	2006/2007	2007/2008	2008/2009	2009/2010	2010/2011	UKUPNO
Mali nogomet	5	25	20	18	16	<b>84</b>
Rukomet na pijesku	12	9	12	11	11	<b>55</b>
Plivanje	2	12	14	8	13	<b>49</b>
Šah	1	11	13	15	8	<b>48</b>
Košarka	2	5	8	13	17	<b>45</b>
Rukomet	2	7	1	19	15	<b>44</b>
Atletika		5	11	12	9	<b>37</b>
Judo	5	11	2	6	8	<b>32</b>
Tenis	2	5	7	12	3	<b>29</b>
Odbojka na pijesku	2	7	3	4	9	<b>25</b>
Veslanje			10	6	8	<b>24</b>
Vaterpolo	1	4	7	5	6	<b>23</b>
Odbojka		-3	6	2	14	<b>19</b>
Kros	1	3	3	5		<b>12</b>
Streljaštvo					9	<b>9</b>
Badminton				2		<b>2</b>
Hrvanje				2		<b>2</b>
Stolni tenis			1			<b>1</b>
Karate						<b>0</b>
Mačevanje						<b>0</b>
Squash						<b>0</b>
<b>UKUPNO</b>	<b>35</b>	<b>101</b>	<b>118</b>	<b>140</b>	<b>146</b>	

Podaci u ovoj tabeli pokazuju nam da ekipe FSB-a u prosjeku po akademskoj godini nastupaju između 12 i 16 sportskih aktivnosti. Redovito nastupaju u: košarci, malom nogometu, rukometu, rukometu na pijesku odbojci, odbojci na pijesku, judu, šahu, plivanju, atletici, tenisu i veslanju. Interesantan je izostanak ekipa FSB-a u stolnom tenisu, badmintonu, streljaštvu, karateu, a posebno izostanak iz natjecanja u badmintonu i stolnom tenisu jer se te sportske aktivnosti nalaze u programu nastave TZK-a na FSB-u i odaziv studenata je vrlo velik, ali očito nedostaju natjecateljske ambicije.

Također iz ove tabele vidljivo je da broj ukupno osvojenih bodova po akademskim godinama neprestano raste (od 35 bodova 2006/07. godine do 145 bodova 2010/11. godine). Sportske aktivnosti u kojima nastupaju ekipe FSB-a, prema broju osvojenih bodova možemo podijeliti u tri skupine. Prvu skupinu sačinjavale bi sljedeće sportske aktivnosti: judo, šah, rukomet, košarka, nogomet, rukomet na pijesku, atletika, plivanje, u kojima prosječno osvajaju između 32 i 84 boda. Drugu skupinu sačinjavaju sljedeće sportske aktivnosti: vaterpolo, odbojka na pijesku, tenis, odbojka, veslanje, gdje prosječno osvajaju između 23 i 29 bodova. I treću kategoriju čine sportske aktivnosti u kojima studenti FSB-a ne nastupaju redovito, a to su: badminton, stolni tenis, streljaštvo, hrvanje, karate, squash i u njima prosječno osvajaju između 2 i 9 boda. Broj osvojenih bodova uvjetovan je „Pravilnikom za organizaciju i provođenje Sveučilišnih prvenstava grada Zagreba“ tako da sportske aktivnosti u kojima nastupa najveći broj ekipa donose i najveći broj bodova (sportske igre) bez obzira što su ekipe FSB-a u judu i atletici višestruki prvaci Zagrebačkog Sveučilišta u tim disciplinama osvajaju puno manje bodova nego u na navedenim sportskim igrama.

### 3.2. Usporedba osvojenih bodova ekipa FSB-a s ostalim sveučilišnim ekipama koje se natječu na prvenstvima Zagrebačkog Sveučilišta

Tablica 2. Usporedba osvojenih bodova ekipa FSB-a s ostalim sveučilišnim ekipama koje se natječu na prvenstvima Zagrebačkog Sveučilišta

Redni broj	FAKULTET	2006./07. god.	2007./08. god.	2008./09. god.	2009./10. god.	2010./11. god.	UKUPNO
1	FER	145	169	185	219	195	913
2	KF	125	182	173	216	172	868
3	EF	93	166	208	173	174	814
4	PMF	57	91	139	153	157	597
5	FSB	35	101	116	140	146	538
6	VERN	12	62	85	136	171	466
7	TVZ	10	59	92	113	109	383

Redni broj	FAKULTET	2006./07. god.	2007./08. god.	2008./09. god.	2009./10. god.	2010./11. god.	UKUPNO
8	MF	14	74	53	98	138	377
9	PF	34	59	88	92	100	373
10	GF	46	51	90	70	71	328
11	FF	45	63	80	74	57	319
12	ZŠEM	19	36	69	76	68	268
13	GEF	9	24	64	65	61	223
14	AGF	13	29	53	75	51	221
15	FPRZ	18	29	65	49	50	211
16	RGNF	22	26	36	76	40	200
17	HS	21	43	49	47	27	187
18	SF	12	36	38	55	34	175
19	PBF	12	33	45	45	38	173
20	FPZ	20	35	26	33	25	139
21	FKIT	7	18	37	34	40	136
22	ŠUF	2	23	24	39	44	132
23	AF	11	12	13	27	46	109
24	KBF	4	15	26	19	12	76
25	LIB	0	7	24	35	6	72
26	VF	1	10	30	11	13	65
27	GRAF	2	6	8	14	8	38
28	ZV	1	20	5	5	0	31
29	FBF	0	0	0	10	15	25
30	TTF	0	7	7	0	6	20
31	UF	0	12	0	0	0	12
32	VŠPR	0	0	0	2	10	12
33	ZŠM	2	1	6	0	0	9
34	ERF	0	2	0	0	0	2
35	VPŠ	1	0	0	0	0	1
36	MFS	0	1	0	0	0	1
37	AGORA	1	0	0	0	0	1

Iz navedene tabele koja pokazuje ukupan broj osvojenih bodova na prvenstvima Zagrebačkog Sveučilišta vidljivo je da dominiraju tri fakulteta: EF, FER i KIF, koji prosječno osvajaju najveći broj bodova. Odmah iza te grupe fakulteta nalazi se FSB koji redovito konkurrira za poredak između 4. i 6. mjesta, a glavni konkurenti su mu PMF i VERN. Obzirom na broj studenata i materijalne uvjete koje navedeni fakulteti imaju dva do tri puta više studenata i posjeduju svoje dvorane za treninge i pripremu

ekipa, FSB postiže jako dobre rezultate u toj konkurenciji, i definitivno pripada u skupinu uspješnijih fakulteta (EF, FER, KIF, PMF, VERN i FSB) koji se natječu na prvenstvu Zagrebačkog Sveučilišta.

#### 4. ZAKLJUČAK

Analizom podataka o sportskim postignućima ekipa FSB-a koji se natječu na prvenstvu Zagrebačkih Sveučilišta možemo iznijeti nekoliko zaključaka:

1. Ekipe FSB-a redovito nastupaju na prvenstvima Zagrebačkog Sveučilišta i ostvaruju zapažene rezultate (prosječno zauzimaju plasman između 4. i 6. mjesta u konkurenciji 37 ekipa fakulteta i visokoškolskih ustanova koji osvajaju bodove na Prvenstvu sveučilišta).
2. Broj sportskih aktivnosti i broj osvojenih bodova u sportskim aktivnostima, a i ukupno svake akademske godine se povećava.
3. Ekipe FSB-a najviše bodova osvajaju na sportskim igrama i šahu, dok evidentno postoji mogućnost za napredak u badmintonu, stolnom tenisu i streljaštvu.

Iz svega navedenog možemo zaključiti da uz postojeću motivaciju studenata za natjecanja na prvenstvima Zagrebačkog Sveučilišta poboljšanje materijalno-tehničkih uvjeta ekipa FSB-a postizale bi još bolje rezultate.

#### 5. LITERATURA

1. Gošnik, J., Komel-Klaić, S., Lukenda, Ž. (2001). Smjernice nastave tjelesne i zdravstvene kulture na Sveučilištu u Zagrebu, U V. Findak (ur.), Zbornik radova 10. ljetne škole pedagoga fizičke kulture Republike Hrvatske „Programiranje opterećenja u području edukacije, sporta i sportske rekreacije“, Poreč, 24./28. 06. 2001. (str. 236.-238.), Zagreb: Hrvatski savez pedagoga fizičke kulture.
2. Širić, V., Balžević, S., Tekulja-Petković, D. (2010). Zastupljenost kinezioloških sadržaja u društvenom životu studentske populacije. Zbornik radova međunarodne znanstvene-stručne konferencije „Kineziološki sadržaji i društveni život mladih“, Zagreb, (str. 108-113)
3. Milanović, D., (2009). Teorija i metodika treninga. Zagreb: Kineziološki fakultet sveučilišta u Zagrebu; Društveno veleučilište
4. Metikoš, B., Milanović, M., Lukenda, Ž. (2011). Vrednovanje sportskih postignuća visokoškolskih momčadi na Sveučilišnom prvenstvu grada Zagreba, U V. Findak (ur.), Zbornik radova 20. ljetne škole kineziologa Republike Hrvatske „Dijagnostika u područjima edukacije, sporta, sportske rekreacije i kineziterapije“, Poreč 21.-25. 06. 2011. (str. 318-324) Zagreb: Hrvatski kineziološki savez
5. Internet stranica: [www.zsss.hr](http://www.zsss.hr)