

S A D R Ž A J

| | |
|-----------------|---|
| PREDGOVOR | 5 |
|-----------------|---|

DEO PRVI

| | |
|---|----|
| INFORMATIKA U SPORTU | 7 |
| 1. DEFINISANJE INFORMATIKE I SPORTSKE INFORMATIKE | 9 |
| 2. METODI PRIMENE INFORMATIKE U SPORTU | 11 |
| 2.1. Visokotehnološka sportska oprema | 13 |
| 2.2. Visokotehnološki sportski objekti | 14 |
| 2.3. Praćenje i analiza pokreta | 15 |
| 2.4. Sportski simulatori | 16 |
| 2.5. Informatika i vođenje sportske statistike | 17 |
| 3. ELEMENTI INFORMACIONOG DRUŠTVA | 18 |
| 3.1. Podaci | 18 |
| 3.2. Informacije | 19 |
| 3.3. Znanje | 19 |
| 3.4. Mudrost | 20 |
| 3.5. Informaciono društvo | 21 |
| 3.6. Informaciona pismenost | 22 |
| 3.7. Internet | 24 |
| 4. INFORMACIONI ALATI | 36 |
| 4.1. Kompjuteri | 39 |
| 4.2. Informaciono dokumentacione službe | 41 |
| 4.3. Pretraživači | 45 |
| 4.4. Baze podataka | 48 |
| 4.5. Ekspertni sistemi | 57 |

DEO DRUGI

| | |
|---|----|
| STATISTIKA U SPORTU | 63 |
| POJAM I PREDMET STATISTIKE U SPORTU | 65 |
| 1. DEFINICIJA PREDMETA STATISTIKE | 65 |
| 2. ZNAČAJ STATISTIKE | 65 |
| 3. ZADATAK I CILJ STATISTIKE | 66 |
| 4. PREDMET PROUČAVANJA STATISTIKE | 66 |
| 5. PODELA STATISTIKE | 67 |

| | |
|--|-----|
| 5.1. Teorijska statistika | 67 |
| 5.2. Primenjena statistika | 68 |
| 5.3. Opisna ili deskriptivna statistika | 68 |
| 5.4. Inferencijalna (analitička) statistika | 68 |
| 6. OSNOVNI STATISTIČKI POJMOVI | 69 |
| 6.1. Statistički podaci | 69 |
| 6.2. Statistički skup | 71 |
| 6.3. Obeležje- varijabla | 72 |
| 6.4. Statistički parametar - pokazatelj | 73 |
| 6.5. Uzorak | 73 |
| DESKRIPTIVNA STATISTIKA U SPORTU | 76 |
| 1. OSNOVE DESKRITIVNE STATISTIKE U SPORTU | 76 |
| 2. ETAPE- FAZE STATISTIČKOG ISTRAŽIVANJA U SPORTU | 76 |
| 2.1. Posmatranje | 77 |
| 2.2. Sređivanje i sistematizovanje sportskih podataka | 79 |
| 2.3. Prikazivanje podataka (pravila pisanja, tabelarni prikazi, grafički prikazi) | 83 |
| STATISTIČKA ANALIZA U SPORTU | 90 |
| 1. OSNOVNI ZADACI STATISTIČKIH ISTRAŽIVANJA U SPORTU | 90 |
| 2. ANALIZA PODATAKA | 90 |
| 2.1. Definicija statističke analize | 90 |
| 2.2. Analiza uzročno-posledičnih odnosa | 91 |
| 2.3. Srednje vrednosti | 92 |
| 2.4. Mere varijacije (dispersije) | 106 |
| 2.5. Mere asimetrije | 110 |
| 2.6. Mere spljoštenosti | 111 |
| 3. TESTIRANJE STATISTIČKIH HIPOTEZA | 112 |
| 3.1. T-test | 113 |
| 3.2. ANOVA (Analysis of Variance) test | 114 |
| INTERNET RESURSI | 115 |
| LITERATURA | 116 |