Pregled stručne i znanstvene literature iz područja mjeriteljstva na hrvatskom jeziku

Ivković, Matija

Undergraduate thesis / Završni rad

2014

Degree Grantor / Ustanova koja je dodijelila akademski / stručni stupanj: **Josip Juraj Strossmayer University of Osijek, Faculty of Electrical Engineering, Computer Science and Information Technology Osijek / Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Fakultet elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek**

Permanent link / Trajna poveznica: https://urn.nsk.hr/urn:nbn:hr:200:480809

Rights / Prava: In copyright / Zaštićeno autorskim pravom.

Download date / Datum preuzimanja: **2024-03-29**

Repository / Repozitorij:

Faculty of Electrical Engineering, Computer Science and Information Technology Osijek

zir.nsk.hr

Image not found or type unknown

SVEUČILIŠTE JOSIPA JURJA STROSSMAYERA U OSIJEKU
ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET

Stručni studij

PREGLED STRUČNE I ZNANSTVENE LITERATURE IZ PODRUČJA MJERITELJSTVA NA HRVATSKOM JEZIKU

Završni rad

Matija Ivković

Osijek, 2014.

SADRŽAJ

1. UVOD 1

2. ZNAČAJ MJERITELJSTVA U DRUŠTVU 2

2.1. Početci mjeriteljstva u Hrvatskoj 3

2.2. Mjeriteljska infrastruktura 5

2.2.1. Nanomjeriteljstvo 5

2.2.2. Mjeriteljstvo u kemiji 6

2.2.3. Mjeriteljstvo u zdravstvu i farmaciji 6

2.2.4. Mjeriteljstvo u sigurnosti i ispitivanju hrane 6

2.2.5. Mjeriteljstvo za provedbu zakona, zaštitu od kriminala, sudsku medicinu, anti-doping i sigurnost 6

2.2.6. Zakonsko mjeriteljstvo 7

2.2.7. Mjeriteljstvo povezano s kakvoćom života 7

2.2.8. Mjeriteljstvo povezano s nadzorom nad onečišćenjem okoliša 8

2.2.9. Mjeriteljstvo povezano s nadzorom nad klimatskim promjenama 8

2.2.10. Mjeriteljstvo u biotehnologiji i biologiji 9

2.2.11. Mjeriteljstvo u području elektromagnetskog i ionizirajućeg zračenja 9

2.2.12. Mjeriteljstvo u energetskom području 10

2.2.13. Mjeriteljstvo u funkciji zaštite potrošača 10

2.3 Značaj mjeriteljstva u državi 11

3. LITERATURA ZA SVEUČILIŠTA I VELEUČILIŠTA 13

3.1. Mjerenja u elektrotehnici - Vojislav Bego 13

3.2. Električna mjerenja 1 - Damir Karavidović 15

3.3. Električna mjerenja 2 - Damir Karavidović 16

3.4. Mjerenja u elektrotehnici, laboratorijske vježbe - Damir Karavidović, Dražen Dorić 17

3.5. Osnove mjerenja, laboratorijske vježbe - Zdenko Godec, Dražen Dorić 19

3.6. Električna mjerenja s laboratorijskim vježbama - Zdenko Godec, Dražen Dorić 20

3.7. Iskazivanje mjernog rezultata - Zdenko Godec 22
3.8. Elektronička instrumentacija - Ante Šantić 23
3.9. Abecedni indeks mjernih jedinica – Rudolf Buljan 25
4. LITERATURA ZA SREDNJE STRUKOVNE ŠKOLE 27
4.1. France Mlakar 27
4.2. Osnove elektrotehničkih mjerenja I. i II. dio - Dušan Vujević, Božidar Ferković 29
4.2.1 Osnove elektrotehničkih mjerenja I. dio 29
4.2.3. Osnove elektrotehničkih mjerenja II. Dio 30
5. STUČNI ČASOPISI 32
5.1. Svijet po mjeri 32
5.2. Mjeriteljski vjesnik 33
6. PUBLIKACIJE DRŽAVNOG ZAVODA ZA MJERITELJSTVO 35
6.1. Mjerna nesigurnost i sljedivost 35
6.2. Upute za iskazivanje mjerne nesigurnosti 37
6.3. Međunarodni rječnik osnovnih i općih naziva u metrologiji 39
6.4. Temeljna mjerenja mase - Marijan bronzinšćak……40
7. ZAKONSKA LITERATURA 42
8. ZAKLJUČAK……50
LITERATURA
SAŽETAK
ŽIVOTOPIS

SAŽETAK

Zbog pojave većeg broja knjiga iz područja mjeriteljstva na hrvatskom jeziku ovim radom prikazan je većinski dio literature. Opisane su glavne značajke mjeriteljstva u državi i društvu i također je prikazana povijest i razvitak mjeriteljstva na ovim područjima. Napravljen je pregled literature o zakonima, pravilnicima, uredbama, naredbama i naputcima, Glavni dio završnog rada podijeljen je u više poglavlja gdje je prikazan popis literature za sveučilišta i veleučilišta, tehničke škole, stručne časopise i publikacije državnog zavoda za mjeriteljstvo.

Ključne riječi: međunarodni sustav mjernih jedinica SI, mjerni etaloni, publikacije, mjeriteljska infrastruktura, zakoni i drugi propisi, zakonsko mjeriteljstvo

Review of scientific literature in the field of metrology in Croatian language

Abstract

Because of the large number of books in the field of metrology in the Croatian language, this paper shows the majority of the literature. It describes the main features of metrology in the state and sociatey and also shows the history and development of metrology in these areas. The survey of the literature on laws, regulations, decrees, orders and instructions. Main part of the final thesis is divided into several chapters that displays a list of references for universities and colleges, technical schools, proffesional jurnals and publications of the National Institute of Metrology.

Key words: International System of Units SI, Measurement standards, etalons, publications, metrology infrastructure, legislation, legal metrology