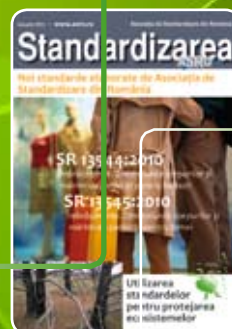


# Editura STANDARDIZAREA



# Catalog





Editura "Standardizarea"  
Str. Mendeleev, nr. 21-25,  
Sector 1, București  
Cod 010362  
Telefon : 021/316.99.74,  
fax: 021/312.94.89

E-mail: [editura@asro.ro](mailto:editura@asro.ro),  
[marketing@asro.ro](mailto:marketing@asro.ro)  
[www.asro.ro](http://www.asro.ro)  
[www.standardizarea.ro](http://www.standardizarea.ro)

Editura Standardizarea  
este recunoscută  
CNCSIS  
Cod 320



# EDITURA STANDARDIZAREA

EDITURA STANDARDIZAREA are în centrul preocupărilor sale asigurarea INFORMAȚIEI științifice, tehnice, economice, furnizate prin intermediul standardelor naționale, europene și internaționale, valorificată prin realizarea de produse derivate din standarde și reglementări tehnice.

În această etapă de virtualizare a bibliotecilor prin electronizarea suporturilor informaționale, EDITURA STANDARDIZAREA vă oferă sursele de informații și pe CD-ROM, alături de standarde naționale, europene și internaționale.

## Colecțiile EDITURII STANDARDIZAREA

- Management, calitate, marketing
- Standardizare. Lucrări și cataloage
- Protecția vieții, sănătății și a mediului Înconjurător
- Tehnică și tehnologie
- Culegeri de standarde comentate
- Lucrări manifestări științifice și tehnice
- Manuale și carte universitară
- Reglementări și standarde

## REFERENȚII EDITURII STANDARDIZAREA

### **Prof. univ. Dr. Andrei Iliescu -**

*Membru titular al Academiei de Științe Medicale*

Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila" din București

### **Prof. univ. Dr. Maria Greabu**

Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila" din București

### **Prof. univ. Dr. Ing. Mircea Bejan**

Universitatea Tehnică din Cluj Napoca

### **Prof. univ. Dr. Ing. Constantin Militaru**

Universitatea Politehnică din București

### **Prof. univ. Dr. Ing. Laurentie Sofroni -**

*Membru titular al Academiei de Științe Tehnice*

Universitatea Politehnică din București

### **Prof. univ. Dr. Ing. Vladimir Rojanschi**

Universitatea Ecologică din București

# Revista STANDARDIZAREA

**R**evista *STANDARDIZAREA* este o publicație cu periodicitate lunară care ocupă un loc de primă importanță în spațiul mass-mediei scrise din România, fiind singura revistă de acest gen.

Revista se adresează atât specialiștilor din domeniu, studenților interesați de informații noi, preocupați de domeniul standardizării, un domeniu foarte complex, care astfel vor fi capabili de a lua decizii corecte.

Din această perspectivă, *revista STANDARDIZAREA* vine lună de lună în întâmpinarea cititorilor oferindu-le întotdeauna subiecte noi și de maximă importanță. În paginile sale, specialiști de renume, din țară și străinătate, vă împărtășesc din experiența lor în implementarea unui proiect sau realizarea unui management performant. De asemenea, mai puteți găsi:

- informații apărute în revistele de specialitate din străinătate privind standardizarea, acreditarea și certificarea produselor și serviciilor;
- prezentări de standarde;
- prezentări ale directivelor europene;
- informații referitoare la legislația și reglementările naționale și europene;
- oferta seminariilor și a cursurilor de formare și instruire organizate de către ASRO și oferta serviciilor și publicațiilor ASRO;
- prezentarea activității Comitetelor Tehnice Române, europene și internaționale;
- noutăți ISO/CEI/CEN/CENELEC/ETSI;
- prezentări evenimente organizate de către ASRO;
- interviuri cu diferiți specialiști etc.

Dat fiind faptul că tematica revistei acoperă toate subdomeniile din domeniul standardizării, aceasta oferă oportunitatea de a publica rezultatul cercetărilor realizate atât de cercetători din țară cât și din străinătate.

În ultimii ani, a crescut atât numărul de articole publicate cât și nivelul științific al acestora, fapt datorat în mare parte eforturilor colegiului de redacție de a crește prestigiul revistei.

Membrii colegiului de redacție sunt:

**Prof. univ. Dr. Ing. Mircea Bejan**  
Universitatea Tehnică Cluj Napoca

**Prof. univ. Dr. Andrei Iliescu**  
Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila” București

**Prof. univ. Dr. Maria Greabu**  
Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila” București

**Prof. univ. Dr. Ing. Nicolae Drăgulănescu**  
Universitatea Politehnică București

**Prof. univ. Dr. Ing. Laurentie Sofroni**  
Universitatea Politehnică București

**Prof. univ. Dr. Ing. Constantin Militaru**  
Universitatea Politehnică București

Revista *STANDARDIZAREA* constituie în mod incontestabil un instrument de lucru suplimentar și mai ales indispensabil pentru toate părțile interesate de standardizarea națională, europeană și internațională.



Format: hârtie  
Apariție lunară  
ISSN: 1220-2061

Revista “Standardizarea”  
Abonament anual 2011  
12 numere  
Preț: 150 lei + TVA 9%

Vânzare la liber:  
Preț: 15,50 lei/exemplar + TVA 9%

# BULETINUL STANDARDIZĂRII



Format: hârtie  
Apariție lunară  
ISSN: 1220-5826

Buletinul Standardizării  
Abonament anual 2011  
12 numere  
Preț: 150 lei + TVA 9%

Vânzare la liber  
Preț: 15,50 lei/exemplar + TVA 9%

**Buletinul Standardizării** este, de asemenea, o publicație lunară ce conține:

- informații privind Comitetele Tehnice naționale și programele lor de lucru;
- proiectele de standarde în anchetă publică;
- o actualizare a Catalogului Standardelor Române, format hârtie, prin informații referitoare la noile standarde române aprobate, standarde revizuite și standarde anulate ;
- informații privind standardizarea europeană și internațională;
- notificările referitoare la standarde, adresate Secretariatului

OMC sub incidența Acordului referitor la Barierele Tehnice în Calea Comerțului (TBT).



# Prețurile standardelor române

Grupe	RON	Pagini
A	6,41	1-2
B	12,81	3-4
C	18,36	5-6
D	22,63	7-8
E	27,76	9-10
F	33,31	11-12
G	35,44	13-14
H	38,43	15-16
I	40,57	17-18
J	41,85	19-20
K	43,98	21-23
L	44,84	24-26
M	46,97	27-29
N	49,11	30-32
O	51,24	33-35
P	54,66	36-40
R	57,65	41-45
S	61,06	46-50
T	67,47	51-60
U	73,87	61-70
V	80,28	71-80
W	93,94	81-100
X	106,75	101-120
XA	125,97	121-150
XB	145,18	151-180
XC	165,68	181-210
XD	184,89	211-240
XE	210,51	241-280
XF	236,99	281-320
XG	262,61	321-360
XH	289,51	361-400
XI	337,33	401-475
XJ	405,65	476-580
XK	477,39	581-690
XL	549,98	691-800
XM	627,69	801-920
XN	712,24	921-1050
XO	796,36	1051-1180
XP	868,09	1181-1290
XR	940,68	1291-1400
XS	1.056,83	1401-1580
XT	1.193,47	1581-1790
XU	1.331,39	1791-2000
XZ*	0	

Nota:

Grupa XZ\* include eratele care sunt gratuite, indiferent de numărul de pagini.  
Prețurile nu includ TVA.



# Prețurile standardelor internaționale

Grupă	CHF	Număr de pagini
A	38.00	1 - 2
B	44.00	3 - 4
C	50.00	5 - 6
D	58.00	7 - 8
E	66.00	9 - 10
F	74.00	11 - 12
G	80.00	13 - 14
H	86.00	15 - 16
J	92.00	17 - 18
K	98.00	19 - 20
L	106.00	21 - 23
M	112.00	24 - 26
N	118.00	27 - 29
P	124.00	30 - 32
Q	130.00	33 - 35
R	136.00	36 - 40
S	142.00	41 - 45
T	150.00	46 - 50
U	158.00	51 - 60
V	168.00	61 - 70
W	180.00	71 - 80
X	192.00	81 - 100
XA	208.00	101 - 120
XB	224.00	121 - 150
XC	238.00	151 - 180
XD	252.00	181 - 210
XE	266.00	211 - 240
XF	280.00	241 - 280
XG	294.00	281 - 320
XH	308.00	321 - 360
XJ	324.00	361 - 400
XK	338.00	401 - 475
XL	352.00	476 - 580
XM	366.00	581 - 690
XN	380.00	691 - 800
XP	394.00	801 - 920
XQ	408.00	921 - 1050
XR	422.00	1051 - 1180
XS	436.00	1181 - 1290
XT	452.00	1291 - 1400
XU	468.00	1401 - 1580
XV	484.00	1581 - 1790
XW	498.00	1791 - 2000
XZ *	16.00	

# CALITATE ȘI STANDARDIZARE ÎN INGINERIA MECANICĂ

Lucrarea și-a propus să trateze problematica de fond a calității produselor și aspectele de bază ale existenței acestora în diferite etape de dezvoltare, fiind abordate din punct de vedere structural, al evaluării și standardizării diferitelor elemente componente.

Lucrarea se referă la:

- Aspectele generale ale standardizării,
- Stadiile de existență și ciclul de viață al produselor,
- Calitatea produselor și metodele calimetriei,
- Calitatea și standardizarea în proiectarea produselor, fabricație, recepție și exploatare,
- Capabilitatea proceselor de fabricație,
- Certificarea produselor,
- Standardizarea și certificarea sistemelor integrate de management etc.

Un standard reprezintă un nivel de experiență și tehnologie care face ca prezența industriei în elaborarea sa să fie indispensabilă. Un standard nu este niciodată neutru. Acesta este un document de referință folosit, în special, în contextul contractelor publice sau în cadrul comerțului internațional, pe care se bazează majoritatea contractelor comerciale. Standardele sunt folosite de către industrie ca și referință indiscutabilă ce simplifică și clarifică relațiile comerciale dintre partenerii economici. Standardele sunt documente care se folosesc din ce în ce mai mult în jurisprudență.

Lucrarea se adresează, în principal, specialiștilor (ingineri, economiști, chimiști etc.), studenților de la facultăți tehnico-economice, dar și consumatorilor interesați de analiza științifică a produselor industriale.

Colecția  
**MANAGEMENT,  
CALITATE, MARKETING**



Autori:  
Constantin Militaru  
Alexandru Greabu

ISBN: 978-606-8032-07-8  
Preț: 68,80 lei + TVA 9%



Autor:  
Speranța Stomff

Format: CD  
ISBN: 978-606-8032-04-7  
Preț: 700 lei + TVA 24%

CD-ul conține documentația în format word  
și 17 standarde.

# CERINȚELE FAMILIEI ISO 9000 PRIVIND IMPLEMENTAREA UNUI SISTEM DE MANAGEMENT AL CALITĂȚII ÎN ORGANIZAȚIE. GHID PENTRU REALIZAREA DOCUMENTAȚIEI DE SISTEM

Ediția a II-a

.....

Lucrarea vine în sprijinul celor care fac primii pași în implementarea unui sistem de management cu detalii referitoare la:

- abordarea tematică și pragmatică a managementului calității,
- cerințele noii ediții a standardului SR EN ISO 9001: 2008,
- etapele implementării unui sistem de management al calității în organizația dumneavoastră, prin prisma ultimei ediții a standardului SR EN ISO 9001:2008,
- modul de desfășurare a auditului intern în cadrul organizației dumneavoastră conform SR EN ISO 19011:2003,
- modul de realizare a manualului calității (inclusiv politica în domeniul calității, cu exemple practice), cu modificările aduse de noua ediție a SR EN ISO 9001:2008,
- modul de realizare a procedurilor de sistem (cu exemple practice) cerute de SR EN ISO 9001:2008 și a celor mai importante proceduri operaționale.

Pe lângă întreaga gamă de standarde (17 standarde) necesare implementării unui sistem de management al calității, conform noi ediții SR EN ISO 9001:2008, în cadrul unei organizații aflate la început de drum sau care dorește recertificarea sistemului în conformitate cu noua ediție a standardului de referință, în lucrare oferim mai multe exemple concrete, observații și explicații amănunțite privind documentația unui sistem de management al calității (SMC) - manualul calității, proceduri de sistem (6 proceduri), politica calității. În plus, noua ediție oferă și proceduri operaționale (4 proceduri).

Produsul este realizat în format electronic, ușor de utilizat, cu legături între diferite elemente prezentate. În acest fel, orice organizație va putea, cu ușurință, să elaboreze și să implementeze un sistem de management al calității eficace, cu o documentație adecvată în vederea certificării sau recertificării.

# CUM PUTEM CĂȘTIGA CU SISTEMELE DE MANAGEMENT

Cartea propune o abordare ieșită din canoanele cu care ne-a familiarizat certificarea sistemelor de management. Suntem îndrumați către un mod de gândire neconvențional pentru preocuparea încă larg răspândită a implementării de sisteme de management certificabile.

“Premiul” care ni se oferă la capătul celor peste o sută de pagini cu un conținut extrem de condensat, dar ușor de citit, este un punct de vedere provocator asupra sistemelor de management care aduc valoare, alta decât certificatul de conformitate cu referențiale internațional recunoscute .

În primul capitol suntem invitați să reflectăm la trecerea de la eficacitate și organizație aflate în centrul cerințelor pentru sistemele de management, la eficiență și întreprindere, mai apropiate de ceea ce realmente vizează conducătorii firmelor.

Sunt prezentate, în capitolele 2, 3 și 4, “produsele” de bază pe care le are de realizat managerul și pentru care familiile de standarde/documente internaționale, asociate cu cele trei sisteme de management abordate în carte, furnizează un suport solid și ușor accesibil: politicile, obiectivele, țintele - indicatorii de performanță, procesele (documentate în proceduri) pentru implementarea/realizarea acestora.

Capitolul 5 introduce un instrument care sintetizează, prin prisma principiilor managementului, elemente ale proceselor celor trei sisteme de management abordate în carte - fișa de proces.

Acest instrument poate fi valorificat pentru înțelegerea culturii manageriale și pentru elaborarea documentelor sistemului de management integrat.

Reguli referitoare la valorificarea procesului de auditare a sistemului de management integrat sunt date în Capitolul 6.

Bibliografia care încheie cartea prezintă surse de informații pentru valorificarea sistemelor de management.

Colecția  
**MANAGEMENT,  
CALITATE, MARKETING**



Autor:  
Traian Teodoru

ISBN: 978-973-88439-7-4  
Preț: 35,77 lei + TVA 9%



Format: hârtie  
ISBN: 978-606-8032-23-8  
Preț: 35 lei + TVA 9%

## ADOPTAREA STANDARDDELOR INTERNAȚIONALE ȘI UTILIZAREA LOR CA REFERENȚIALE

.....

**L**ucrarea se referă la modul de adoptare a standardelor internaționale, la utilizarea acestora de către părțile interesate, la avantajele utilizării standardelor internaționale, la modul de lucru al comitetelor tehnice internaționale și cele locale, la participarea autorităților în comitetele tehnice locale, la numerotarea standardelor internaționale și a celor naționale etc.

Acordul OMC-TBT prevede utilizarea standardelor, ghidurilor, recomandărilor internaționale sau a părților relevante ale acestora ca bază pentru reglementările tehnice și a procedurilor naționale de evaluare a conformității.

Printre avantajele utilizării standardelor internaționale se numără și claritatea, înțelegerea, compatibilitatea, interoperabilitatea, impactul măsurabil asupra economiei, permit competiția la nivel de egalitate, oferă o bază pentru reglementările tehnice.

Publicația este utilă tuturor părților interesate, cum sunt producătorii, importatorii, exportatorii, multinaționalele, organismele de achiziții publice la toate nivelurile, pentru a identifica nevoile lor în avans și la informarea structurii comitete lor tehnice de profil.

# ÎNTREBĂRI ȘI RĂSPUNSURI DESPRE STANDARDIZARE. GHID DE METODOLOGIE ÎN STANDARDIZARE

**E**ste un ghid metodologic care se dorește a fi o sursă de standardizare, fiind un îndrumar pentru cei care doresc să participe la elaborarea standardelor și să beneficieze de rezultatele acestui proces. Acesta se adresează tuturor factorilor sociali interesați de activitatea de standardizare internațională, europeană și națională. Fără a fi exhaustive, informațiile prezentate în ghid au o formă accesibilă și interactivă, ele îndrumând cititorul și către alte referințe de specialitate ale organismelor de standardizare.

Standardizarea este un sistem unic prin faptul ca reușește să aducă la aceeași masă a discuțiilor parteneri și competitori, reglementatori și consumatori. Această caracteristică a standardizării face ca activitatea de standardizare să fie una de un real interes atât pentru domeniul privat, cât și pentru domeniul public.

Unul din principalele avantaje ale implicării companiilor private în standardizare îl reprezintă accesul la rețeaua practicienilor și specialiștilor din domeniile de interes. În calitate de membri ai comitetelor tehnice de standardizare, prin participarea la lucrările de standardizare, firmele pot aprecia mai bine care este stadiul tehnologiilor pe alte piețe și își pot cunoaște mai bine competitorii. Totodată, implicarea în standardizare permite un acces direct la totalitatea cunoștințelor colective în domeniile de interes. Acest lucru ajută managementul companiilor chiar să anticipeze apariția unor noi standarde și, ca urmare, să evalueze impactul acestora, din punct de vedere tehnologic și comercial pe piețele pe care activează.

Colecția  
**STANDARDIZARE.**  
**LUCRĂRI ȘI CATALOAGE**



Coordonator lucrare și autor:

Luliana Chilea

Autori:

Eugenia Aghinii

Doina Dragomir

Gabriel Vasiliu

Iulian Floarea

Diana Iorga

Maruca Humelnicu

Preț: 52,29 lei+ TVA 9%



**Autori:**  
Tatiana Scărlătescu  
Tatiana Mochi  
Viorel Ursu

Preț: 35 lei + TVA 9%

## **TURBINE EOLIENE - STANDARDE ȘI ACTIVITATE DE STANDARDIZARE**

### Cuprins

Introducere. Energetica eoliană în context național și european. Politici și tendințe. (V. Ursu )

Prescripții generale și specifice ale standardelor referitoare la turbinele eoliene  
(61400-1, 61400-2, 61400-23, 61400-24)

Încercări de funcționalitate pentru turbinele eoliene  
(61400-12-1, 61400-21)

Probleme de mediu  
(61400-11, 61400-12-1)

Siguranța personalului de deservire a turbinei eoliene  
(50308)

Supravegherea și automatizarea parametrilor de funcționare a centralelor eoliene  
(61400-25 standard pe părți)

Activitatea de standardizare internațională și europeană

# RECOMANDĂRI PENTRU SISTEME CU ENERGII REGENERABILE ȘI HIBRIDE DE PUTERE MICĂ PENTRU ELECTRIFICAREA RURALĂ - STANDARDE ȘI ACTIVITATE DE STANDARDIZARE ÎN SPRIJINUL POLITICII ENERGETICE EUROPENE

## Cuprins

### 0 Politica energetica europeana și activitatea CEN-CENELEC

#### 1 Sistemele de conversie fotovoltaică a energiei solare

##### 1.1 Activitatea internațională de standardizare în domeniu CT 35

##### 1.2 Activitatea europeană de standardizare în domeniu CT 35

##### 1.3 Probleme de mediu și energetice

##### 1.4 Standarde române în domeniul CT 35

### 2 Sisteme cu energii regenerabile și hibride de putere mică pentru electrificarea rurală -Seria SR CEI /TS 62257

Colecția  
**STANDARDIZARE.**  
**LUCRĂRI ȘI CATALOAGE**



Autori:

Tatiana Scărlătescu

Preț: 15 lei + TVA 9%



Autor și coordonator:

Alexandru Greabu

Coautori:

Olimpia Vorovenci

Iuliana Chilea

Emilia Mihaela Vorovenci

Steluța Manolache

Speranța Stomff

Silvia Rogoz

Jeni Toma

Tatiana Axentuță

Diana Dorobanțu

Marian Leaua

Format: hârtie + CD

ISBN: 978-606-8032-21-4

Preț: 35 lei + TVA 9%

## MANUALUL UTILIZATORULUI DE STANDARDE

**M**anualul conține o prezentare generală a activității de standardizare privită din perspectiva utilizatorului de standarde din organizații de orice fel.

Prezentările conțin informații despre:

- cadrul legal al activității de standardizare din România în contextul european și internațional;
- activitatea organismului național de standardizare - ASRO - ca membru al organismelor europene și internaționale de standardizare;
- comitete tehnice naționale europene și internaționale;
- adoptarea standardelor europene și internaționale;
- schimbul de informații între România și UE și OMC privind activitatea de adoptare a standardelor și reglementărilor tehnice în scopul prevenirii obstacolelor tehnice din calea comerțului pe piața internă europeană și pe cea internațională ;
- utilizarea și referirea la standarde în reglementările tehnice;
- standardizarea în domeniul reglementat și cel nereglementat;
- caracterul aplicării voluntare a standardelor;
- utilizarea standardelor în activitatea de acreditare și certificare ;
- utilizarea standardelor în achizițiile publice;
- utilizarea standardelor în activitatea autorităților de supraveghere a pieței;
- declarația de conformitate;
- avantajele respectării drepturilor de autor ale organismelor de standardizare de către organizațiile de orice fel;
- procesul de standardizare la nivelul companiilor.

Parcursul manualului asigură utilizatorului de standarde o înțelegere și o aplicare corectă a standardelor în activitatea de zi cu zi în cadrul organizațiilor în care își desfășoară activitatea.

Manualul se adresează utilizatorilor de standarde care își desfășoară activitatea în companiile private sau de stat, în autoritățile publice centrale sau locale, în învățământ, în cadrul sistemului de certificare și a sistemelor de management și ale produselor, acreditarea laboratoarelor, în unitățile participante la licitațiile publice și în general în organismele de supraveghere a pieței interne oferind acestora informația primară în utilizarea standardelor în relația cu reglementările tehnice naționale, europene și internaționale.

Consultarea acestui manual îi va face pe utilizatori să conștientizeze rolul standardelor în circulația națională europeană și internațională a produselor și serviciilor, să înțeleagă prin intermediul standardelor apreciate ca principalul instrument al globalizării esența acestuia și în final, să caute în standarde, cu orice prilej, suport în activitatea sa zilnică.

## **PARTICIPAREA OPERATORILOR ECONOMICI LA ACTIVITATEA DE STANDARDIZARE EUROPEANĂ ȘI INTERNAȚIONALĂ ȘI INTERESUL NAȚIONAL**

Obiectivul acestei broșuri este acela de a prezenta operatorilor economici români beneficiile pe care le pot dobândi, în actualele condiții determinate de criza financiară mondială, prin participarea la activitatea de standardizare europeană și internațională, în vederea satisfacerii interesului național de integrare a produselor și serviciilor românești, în condiții de competitivitate, pe Piața Unică Europeană cât și pe cea internațională .

Autori: Florin Teodorescu, Gabriela Cazan

ISBN: 978-606-8032-15-3

Preț: 4,58 lei + TVA 9%

## **UTILIZAREA STANDARDELOR în DOMENIUL REGLEMENTAT ȘI NEREGLEMENTAT**

Standardele sunt utile pentru organizațiile din industrie și afaceri de toate tipurile, pentru guverne și organisme de reglementare, pentru organizații comerciale, pentru specialiștii din evaluarea conformității, pentru furnizori și cumpărători ai produselor și serviciilor din sectoarele publice și private, și în fine pentru oameni, în general, în rolul lor de consumatori și utilizatori finali.

Autori: Gabriela Cazan, Jeni Toma, Valentin Bârdeanu

ISBN: 978-606-8032-18-4

Preț: 4,121ei + TVA 9%

## **AVANTAJELE UTILIZĂRII STANDARDELOR**

Standardele sunt puse la dispoziția organizațiilor de către organismele de standardizare naționale, europene sau internaționale și pot fi utilizate în funcție de necesitățile dictate de piață . Pot standardele ajuta la obținerea succesului pe piață a unei companii sau organizații? Dacă da, cum se poate obține acesta? Răspunsurile le vom găsi în această broșură .

Autori: Mihaela Anghelescu, Gabriela Cazan, Mihaela Bichir

ISBN: 978-606-8032-16-0

Preț: 4,121ei + TVA 9%

## **STANDARDIZAREA PARTENERUL DUMNEAVOASTRĂ**

Realizată sub formă de broșură, lucrarea încearcă să lămurească câteva aspecte de interes general privind activitatea de standardizare și importanța standardelor în activitatea economică, cum ar fi: care sunt obiectivele standardizării, ce este un standard, cum se realizează activitatea de standardizare, care sunt beneficiile agenților economici implicați activ în activitatea de standardizare etc.?

Autori: Eugenia Aghinii, Valentin Bârdeanu,  
Maruca Humelnicu, Speranța Stomff

ISBN: 978-606-8032-17-7

Preț: 5,04 lei + TVA 9%





Autori:  
Jeni Toma  
Gabor Watzatka

Format: CD

Preț volumul I:  
84,03 lei + TVA 9%

Preț volumul II:  
84,03 lei + TVA 9%

## STANDARDIZAREA ELEMENTELOR DE ASAMBLARE (Vol. I ȘURUBURI)

Pentru a vă ușura eforturile de pregătire a documentelor necesare în proiectare, autorii au realizat un manual ce conține o sinteză privind standardizarea elementelor de asamblare:

- o prezentare generală a situației standardizării naționale, europene și internaționale în domeniul elementelor de asamblare în care se precizează atât standardele în vigoare cât și standardele aflate în faza de lucru și termenii de finalizare;
- schițe și tabele cu caracteristicile dimensionale ale elementelor de asamblare cuprinse în standardele naționale, europene și internaționale organizate tip catalog.

Lucrarea este utilă întregii industrii (minerit, construcții, agricultură, transport) dat fiind faptul că elementele de asamblare sunt elemente care intră în componența tuturor dispozitivelor, utilajelor, construcțiilor etc.

De asemenea, este utilă și organizațiilor comerciale importatoare pentru a putea realiza echivalența între elementele de asamblare realizate în conformitate cu alte standarde decât cele naționale .

Pentru inginerii și specialiștii din proiectare, execuție, mentenanță, aprovizionare și asigurarea calității, cartea va fi un adevărat catalog al produselor standardizate.

ISBN: 978-973-88439-8-1

## STANDARDIZAREA ELEMENTELOR DE ASAMBLARE (Vol. II. PIULIȚE ȘI ȘAIBE)

Lucrarea conține o sinteză privind standardizarea elementelor de asamblare, respectiva piulițelor, șaibelor, niturilor, știfturilor nefiletate, splinturi.

Lucrarea este realizată în format electronic ușor de utilizat, CDROM, care permite căutarea rapidă a datelor dorite, accesare rapidă și un spațiu minim de depozitare (la alegerea acestei variante a contribuit și numărul foarte mare de standarde din care au fost extrase tabelele necesare lucrării, peste 100 de standarde).

ISBN: 978-973-88440-3-2

# TRATAT - SISTEMUL DE MANAGEMENT AL SIGURANȚEI ALIMENTULUI

## (Volumul I PARTEA GENERALĂ)

Sistemul de management al siguranței alimentului reprezintă o necesitate a perioadei actuale având în vedere liberalizarea comerțului cu produse, persoane și servicii.

Tratatul se adresează tuturor specialiștilor din toate unitățile lanțului alimentar, cadrelor didactice din învățământul superior de specialitate, studenților și celor care urmează cursuri de instruire și perfecționare în domeniul sistemelor de management al siguranței alimentului.

Primul volum "Partea generală" cuprinde toate aspectele necesare referitoare la cunoștințele de igienă a alimentului pe care trebuie să le dețină orice specialist din sectorul agro-alimentar atunci când produce, procesează, transportă, comercializează și consumă produsul alimentar.

ISBN Vol. I 978-973-8032-00-9

# TRATAT - SISTEMUL DE MANAGEMENT AL SIGURANȚEI ALIMENTULUI

## (Volumul II PARTEA SPECIALĂ)

Lucrarea prezintă sistemul în conformitate cu cerințele standardului SR EN ISO 22000, fiind o continuare a Volumului 1, Partea Generală, și descrie toate elementele cheie ale unui sistem de management al siguranței alimentului, conținând exemple practice din industrie.

Siguranța alimentară trebuie asigurată preventiv, înainte de testarea produsului finit, prin implementarea sistemului HACCP și a Sistemului de management al siguranței alimentului, prezentat în SR EN ISO 22000.

Adoptarea sistemului de management al siguranței alimentului de către o organizație implicată în lanțul alimentar este un instrument util pentru asigurarea conformității cu cerințele specificate în legislație, regulamente, reglementări și/sau ale clienților.

Standardul SR EN ISO 22000 este bazat pe principiile HACCP așa cum sunt descrise de Comisia Codex Alimentarius și este destinat a fi aplicat împreună cu standardele relevante publicate de această organizație, așa cum sunt prezentate în Anexa C la acest tratat.

ISBN Vol. II 978-606-8032-08-5

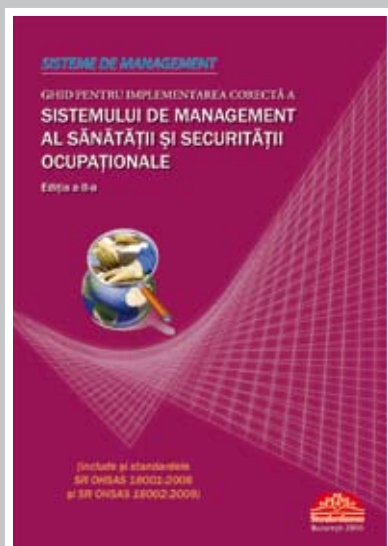
Colecția  
**PROTECȚIA VIEȚII,  
SĂNĂTĂȚII ȘI A MEDIULUI  
ÎNCONJURĂTOR**



Autori:  
Olimpia Vorovenci  
Alexandru Greabu  
Mihaela Vorovenci

ISBN general:  
978-973-88440-9-4

Preț volumul I:  
45 lei + TVA 9%  
Preț volumul II:  
50 lei + TVA 9%



Autor:  
Speranța Stomff

ISBN: 978-606-8032-01-6  
Preț: 120 lei + TVA 9%

## GHID PENTRU IMPLEMENTAREA SISTEMULUI DE MANAGEMENT AL SĂNĂTĂȚII ȘI SECURITĂȚII OCUPAȚIONALE

*Ediția a II-a, revizuită și îmbunătățită*

La nivelul Uniunii Europene se consideră că promovarea unui sistem sigur și eficient, care să garanteze sănătatea și securitatea la locul de muncă nu poate fi realizată decât printr-un singur mijloc, cel al politicii de sănătate și securitate înglobate în cadrul unui sistem de management: aceasta prezintă legături strânse cu modul de proiectare a echipamentelor de muncă, cu politica de angajare, cu politica aplicată persoanelor cu handicap, ca și cu alte politici cum ar fi transporturile și, desigur, politica de sănătate preventivă sau curativă în general.

Sistemul de management al sănătății și securității ocupaționale, OHSAS, se adresează tuturor producătorilor sau furnizorilor de servicii care doresc să își controleze efectiv managementul proactiv al sănătății și securității muncii și să îl facă măsurabil.

În acest context, lucrarea de față vă oferă un instrument de prevenire a accidentelor și a bolilor profesionale, care se poate realiza printr-o politică adecvată care să aibă în vedere îmbunătățirea continuă a performanței în domeniu și integrarea managementului securității și sănătății ocupaționale (MSSO) în managementul strategic al firmei.

MSSO este, practic, o verigă importantă în elaborarea și implementarea sistemelor integrate de management: calitate, mediu, sănătate și securitate ocupațională în conformitate cu tendințele la nivel european și internațional.

Implementarea sistemelor de management vine în completarea sistemului organizatoric existent la nivelul firmelor și favorizează aplicarea sistematică a legislației în domeniul sănătății și securității ocupaționale, realizând integrarea acestui domeniu deosebit de important în managementul general al organizației.

În prezenta ediție, îmbunătățită, autorul a ținut cont nu numai de schimbările produse de apariția standardului SR OHSAS 18001:2008, ci și de schimbările produse de standardele SR OHSAS 18002:2009 și chiar de recomandările standardului BS 18004:2008.

Lucrării i se adaugă cele două documente române SR OHSAS 18001:2008 și SR OHSAS 18002:2009.

# INSTALAȚII ELECTRICE PENTRU ILUMINAT DE SIGURANȚĂ/ URGENȚĂ. SURSE DE ALIMENTARE. COD DE BUNĂ PRACTICĂ

Această lucrare constituie un ghid care prezintă reguli pentru documentele de amplasare și de instalare a instalațiilor electrice pentru iluminatul de siguranță/urgență, care servesc ca bază pentru următoarele activități: instalarea de conducte, tuburi, jgheaburi, pozarea conductoarelor și a cablurilor, amplasarea și interconectarea echipamentelor, controlul instalării etc.

Lucrarea cuprinde două secțiuni și anexe.

**Secțiunea 1: Iluminatul de siguranță/urgență**, conține o selecție de prevederi din standardele SR EN 1838:2003, *Aplicații ale iluminatului. Iluminatul de siguranță* și SR EN 50172:2004, *Sisteme pentru iluminatul de securitate*, cum ar fi: condiții tehnice pentru sistemele de iluminat de siguranță/urgență instalate în clădiri și zone unde astfel de sisteme sunt cerute (aceste condiții se aplică, în special zonelor destinate publicului sau lucrătorilor), precum și prescripții pentru semnalizarea și iluminatul de securitate a căilor de evacuare, în cazul defectării alimentării normale și condițiile minime pentru iluminatul de securitate în funcție de mărimea și utilizarea locurilor.

Aceste prescripții și condiții nu se referă la locuințele private, ci se aplică la căile de circulație comună din imobilele de locuințe cu mai multe etaje; se aplică de asemenea, iluminatului de înlocuire în cazul în care acesta este utilizat ca iluminat de securitate.

**Secțiunea 2: Surse de alimentare pentru instalații de securitate**, conține o selecție de prevederi din standardul SR CEI 60364-5-55:2005/A1:2005, *Instalații electrice în construcții. Partea 5-55: Alegerea și instalarea echipamentelor electrice*. Alte echipamente, care se aplică instalațiilor de joasă tensiune și de foarte joasă tensiune, care cuprind grupuri generatoare destinate alimentării, în mod continuu sau ocazional, a instalației în întregime sau a unei părți a ei. Prescripțiile se referă la instalațiile cu următoarele moduri de alimentare: alimentarea unei instalații nelegată la rețeaua de distribuție publică, alimentarea unei instalații care înlocuiește rețeaua de distribuție publică, alimentarea unei instalații în paralel cu rețeaua de distribuție publică, precum și o combinație între aceste alimentări.

Lucrarea abordează, în anexe, aspecte referitoare la cerințe de iluminat normal pentru zone interioare, sarcini și activități, precum și la prevederi pentru următoarele tipuri de echipamente: baterii de acumuloare pentru corpuri de iluminat de siguranță, sisteme de alimentare pentru iluminatul de siguranță, surse de alimentare neîntreruptibile (UPS), corpuri de iluminat pentru iluminatul de siguranță etc.

Colecția  
TEHNICĂ ȘI TEHNOLOGIE



Autori:  
Vasile Râmnicăanu  
Nicolae Golovanov  
Petru Postolache  
Cornel Toader  
Sorin Stoica  
Ovidiu Triandafil  
Nicolae Geambașu

ISBN: 978-606-8032-02-3

Preț: 35,77 lei + TVA 9%



Autor:  
Mariana Ivan

ISBN: 978-606-8032-05-4  
Preț: 35,77 lei + TVA 9%

## UTILIZAREA PRODUSELOR REFRACTARE ÎN SIDERURGIE

Dezvoltarea unor tehnologii noi de elaborare, turnare și prelucrare a metalelor, construirea unor agregate termice de capacități mari, modificarea regimurilor termice au impus utilizarea unor materiale refractare din ce în ce mai variate și mai performante, capabile să le asigure durabilități din ce în ce mai mari. Pe această temă, a apărut prezenta lucrare bazată atât pe studiile și experiența autorului, cât și pe standardele europene actuale.

Lucrarea oferă o serie de informații utile specialiștilor din domeniul siderurgic care, pe lângă tehnologia aferentă profilului firmei, mai au ca obiect de activitate întreținerea și repararea agregatelor termice și au preocupări pentru scăderea consumului specific de materiale refractare.

Lucrarea este utilă și specialiștilor din firmele producătoare de materiale refractare pentru cunoașterea solicitărilor la care sunt supuse căptușelile refractare și a caracteristicilor specifice materialelor refractare pentru fiecare loc de utilizare .

De asemenea, pentru o mai bună pregătire practică pentru activitățile viitoare, lucrarea este utilă și studenților și de aceea nu ar trebui să lipsească din bibliotecile universităților tehnice.

Cartea este rezultatul unei documentări ce s-a desfășurat pe mai mulți ani și al experienței îndelungate a autoarei și răspunde multor probleme întâlnite în desfășurarea activităților care au legătură cu materialele refractare .

# FIABILITATE, MENTENABILITATE, MENTENANȚĂ: TERMENI ȘI EXPRESII UZUALE

**L**ucrarea este un dicționar explicativ român - englez referitor la termenii cei mai folosiți din domeniul ingineriei fiabilității, așa cum apar în standardele de fiabilitate adoptate după standardele internaționale CEI:

- SR CEI 60050(191):2002 - Vocabular electrotehnic internațional. Capitolul 191: Siguranța în funcționare și calitatea serviciului,
- SR CEI 60050(191):2002/A1:2005 - Vocabular Electrotehnic Internațional. Capitolul 191: Siguranța în funcționare și calitatea serviciului,
- SR CEI 60050(191):2002/A2:2005 - Vocabular Electrotehnic Internațional. Capitolul 191: Siguranța în funcționare și calitatea serviciului

Materialul este structurat în patru capitole distincte:

1. Standarde și standardizare-generalități
2. Dicționar român - englez: Termeni și expresii uzuale pentru fiabilitate, mentenabilitate, mentenanță.
3. Dicționar englez - român: Termeni și expresii uzuale pentru fiabilitate, mentenabilitate, mentenanță.
4. Dicționar electronic român-englez/englez-român: Termeni și expresii uzuale pentru fiabilitate, mentenabilitate, mentenanță.

Lucrarea a apărut din necesitatea cunoașterii și folosirii corecte a termenilor utilizați în domeniul fiabilității. Acest demers poate anula riscurile confuziei lor și interpretărilor greșite ori a judecăților incorecte.

Intenția autorilor care au o valoroasă experiență în domeniul fiabilității este aceea de a oferi o imagine sensurilor consacrate, dar și de a provoca reflecția utilizatorului pentru noi interpretări.

Prezentarea în formă bilingvă a termenilor oferă cititorului șansa de a-și îmbogăți vocabularul de specialitate în engleză favorizând înțelegerea cu ușurință a textelor referitoare la fiabilitate.

Cartea are un glosar și un index de termeni român-englez și englez-român și este însoțită și de o aplicație electronică care facilitează găsirea rapidă a termenilor.

Colecția  
**TEHNICĂ ȘI TEHNOLOGIE**



Autori:  
Mihaela Călinescu  
Gabriel Burlacu  
Radu-Mihail Călinescu

ISBN: 978-973-88440-5-6

Preț: 35,77 lei + TVA 9%

**Atenție!**  
Conține CD cu aplicație  
dedicată - dicționar  
electronic bilingv  
român-englez

## CONDUCTE DE TRANSPORT ȘI REZERVOARE DE STOCARE

.....



Autori:  
Gabriel Burlacu  
Mihaela Călinescu

ISBN: 978-973-88440-4-9  
Preț: 35,77 lei + TVA 9%

Lucrarea se referă la instalații industriale, conducte de transport și rezervoare de stocare, materiale de construcție pentru acestea. Prezintă un pachet condensat de informații utile în vederea relevării importanței transportului la distanță a agentului termic și a reducerii pierderilor de agent termic.

Având în vedere necesitatea întreținerii instalațiilor complexe și a instalațiilor, pentru întreținere și service, cartea se adresează unei echipe lărgite de specialiști care să aibă pregătirea necesară pentru reviziile periodice sau intervențiile în cazul unor defecte importante.

Cartea se va referi și la mijloace de stocare, știut fiind faptul că extinderea în proporții a unui sistem conduce la necesitatea de a avea un stoc mare, uneori nejustificat, de piese de schimb la beneficiar, dintre care unele pot să nu fie utilizate timp de mai mulți ani. Apar în acest fel probleme privind gestionarea componentelor de schimb, a sculelor precum și a alocării răspunderii personalului destinat activităților de mentenanță sub toate aspectele ei, totală, preventivă, corectivă.

Cartea se adresează inginerilor, studenților, cadrelor didactice din învățământul superior, celor care urmează cursuri de perfecționare în domeniul instalațiilor industriale .

# FUNȚIONAREA ÎN SISTEMUL ELECTROENERGETIC A SURSELOR CU ENERGIE REGENERABILĂ

Sursele de energie regenerabile sunt considerate ca o alternativă viabilă pentru sistemele convenționale de alimentare cu energie. În România, ca și în multe țări, modernizarea rețelei electrice se concentrează pe eforturile naționale privind creșterea eficienței energetice, tranziția spre surse de energie regenerabile, reducerea gazelor cu efect de seră și construirea unei economii sustenabile ce asigură prosperitatea pentru generațiile actuale și următoare. Această lucrare oferă soluții privind conectarea la rețea a parcurilor eoliene și a sistemelor fotoelectrice, metodele de îmbunătățire a calității energiei, precum și dezvoltarea sistemelor hibride bazate pe surse de energie regenerabile.

Lucrarea cuprinde șapte capitole, structurate astfel:

Capitolul 1 Aspecte generale

Capitolul 2 Surse de energie regenerabilă

Capitolul 3 Condiții de racordare la rețeaua electrică a instalațiilor de generare distribuită

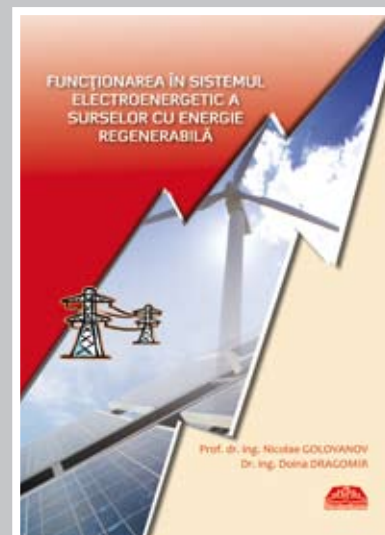
Capitolul 4 Instalații eoliene

Capitolul 5 Interacțiunea grupurilor eoliene cu rețeaua electrică locală

Capitolul 6 Instalații fotoelectrice

Capitolul 7 Sisteme hibride bazate pe surse de energie regenerabile

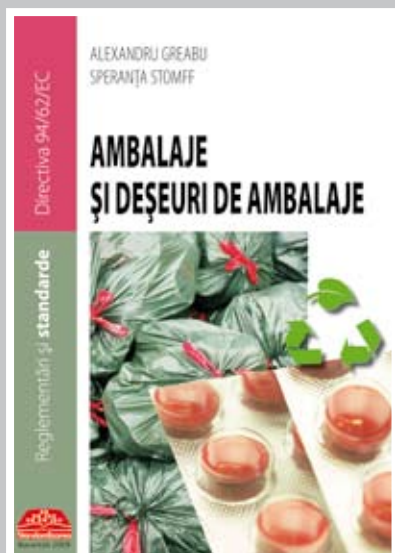
Colecția  
**CULEGERI DE STANDARDE  
COMENTATE**



**Autori:**  
Nicolae Golovanov  
Doina Dragomir

Preț: 35 lei + TVA 9%

## DIRECTIVA 94/62/EC AMBALAJE ȘI DEȘEURI DE AMBALAJE



Autori:  
Alexandru Greabu  
Speranța Stomff

ISBN: 978-606-8032-19-1

Preț: 50 lei + TVA 9%

Că țară membră UE, România are un cadru legal ce transpune în plan național legislația europeană (Directivile U.E.) din domeniul managementului deșeurilor de ambalaje, legislație care stabilește atât obiective în domeniul gestiunii ambalajelor și deșeurilor de ambalaje cât și responsabilități în atingerea acestora.

Principalele probleme pentru ambalaj constau în eliminarea substanțelor nocive, reducerea în volum și conținut, reciclabilitatea, siguranța și separarea ușoară a materialelor, utilizarea resurselor reciclate, capacitatea de reutilizare, marcarea privitor la materialele din ambalaj și precauțiile de manipulare.

Astăzi, aproape toate produsele pe care le putem cumpăra din magazine sunt împachetate, iar majoritatea în ambalaje din mase plastice. Deoarece masele plastice tradiționale sunt foarte rezistente și nu se descompun în natură, aceasta ridică două probleme serioase referitor la mediu înconjurător și populație:

1. Ce să facem cu deșeurile din ambalajele de mase plastice?
2. Cum să reducem gunoiul dezordonat?

Lucrarea de față încearcă să ofere un răspuns și menționează, de asemenea, două tehnologii de obținere a ambalajelor biodegradabile: tehnologia hidro-biodegradabilă și tehnologia oxo-biodegradabilă și principalele standardele aplicabile fiecărei tehnologii.

Lucrarea conține următoarele standarde:

- SR EN 13430:2004,
- SR EN 13431:2005,
- SR EN 13432:2002,
- SR EN 13432:2002/AC:2005,
- SR EN 13427:2005,
- SR EN 13428:2005,
- SR EN 13429:2005.

# DESEN TEHNIC.

## Vol. I. DESENE TEHNICE ÎN CONSTRUCȚIA DE MAȘINI

.....

Lucrarea are la bază standardele de desen tehnic, în vigoare la această dată, și este formată din două volume:

Volumul I cuprinde trei capitole mari care au rolul:

- să familiarizeze cititorul cu standardizarea internațională, europeană și națională în domeniul desenului tehnic, furnizându-i informații privind standardele în vigoare sau cele care urmează să fie elaborate la nivel internațional sau să fie adoptate ca standarde române;
- să prezinte succint regulile de bază pentru desenul tehnic, cu exemple sugestive, astfel încât cititorul să aibă toate elementele necesare pentru a putea realiza sau înțelege un desen tehnic;
- să furnizeze o colecție cu extrase din standardele de desen tehnic care să completeze cunoștințele de bază prezentate în capitolul II atunci când este necesară cunoașterea detaliilor sau a unor metode de reprezentare speciale; extrasele din standarde cuprind prima pagină (pentru a se vedea din ce document este extras textul) și toate paginile tehnice; pentru o mai ușoară utilizare au fost eliminate paginile care cuprindeau preambulul național, european sau internațional, cele cu bibliografia și cele cu componența comitetului tehnic .

Lucrarea se adresează tuturor celor implicați în învățământul tehnic, proiectare, execuție, construcție sau verificare care sunt utilizatori implicați ai standardelor de desen.

Colecția  
**CULEGERI DE STANDARDE  
COMENTATE**



Autori:  
Alexandru Greabu  
Jeni Toma

ISBN general  
978-606-8032-11-5  
ISBN VOI I  
978-606-8032-12-2  
Preț: 100 lei + TVA 9%



Autor:  
Dumitru Petcu

ISBN: 978-606-8032-10-8  
Preț: 50 lei + TVA 9%

## SECURITATEA FUNCȚIONALĂ A SISTEMELOR ELECTRICE/ ELECTRONICE/ELECTRONICE PROGRAMABILE REFERITOARE LA SECURITATE. COMENTARIU PRIVIND APLICAREA

Lucrarea de față prezintă legislația europeană aplicabilă, comentează prevederile din standardele române referitoare la securitatea funcțională a sistemelor electrice/electronice/electronice programabile referitoare la securitate și prezintă pe scurt cele două serii de standarde aplicabile: SR EN 61508 și SR EN 61511, precum și standardul SR EN 62061:2005

Seria de standarde SR EN 61508 prezintă o abordare generică a tuturor activităților din durata de viață în condiții de securitate a sistemelor care conțin componente electrice și/sau electronice, și/sau electronice programabile (E/E/EP) utilizate pentru a realiza funcții de securitate. Această serie de standarde are ca obiectiv major facilitarea elaborării standardelor de sector de aplicație.

Seria de standarde SR EN 61511 se referă la securitatea funcțională a sistemelor de securitate a proceselor din sectorul industriei prelucrătoare și prezintă o abordare referitoare la activitățile legate de ciclul de viață al securității pentru a satisface cerințele de securitate și nivelurile de integritate ale securității.

Standardul SR EN 62061:2005 stabilește un cadru specific sectorului de mașini pentru securitatea funcțională a unui SRECS pentru mașină. El include numai aspectele ciclului de viață a securității referitoare la alocarea cerințelor de securitate până la validarea securității.

Lucrarea cuprinde și următoarele standarde: seria SR EN 61508 și SR EN 62061:2005.

# SECURITATEA MAȘINILOR. ECHIPAMENTUL ELECTRIC AL MAȘINILOR. STANDARDE COMENTATE

Volumul I și Volumul II

**A**ceastă lucrare cuprinde o colecție de 6 standarde române referitoare la aspectele de securitate ale echipamentelor electrice asociate mașinilor industriale, precum și un comentariu al prevederilor acestor standarde.

Lucrarea constituie un ghid de utilizare corectă a acestor standarde și este destinată informării constructorilor de mașini, pentru ca aceștia să fie în măsură să se alinieze la prevederile Directivei europene 98/37/EC “Mașini” și, astfel, produsele lor să poată accede liber pe piața unică europeană.

Standardele ce fac obiectul acestei lucrări sunt standarde armonizate care stabilesc specificațiile tehnice ale echipamentelor electrice ale mașinilor, cu respectarea cerințelor esențiale din Directiva 98/37/EC “Mașini”.

Prin aplicarea cerințelor acestor standarde, se are în vedere:

- Asigurarea securității persoanelor și bunurilor materiale;
- Asigurarea coerenței răspunsului la comenzi;
- Facilitarea mentenanței.

Standardele care vor face obiectul acestei lucrări se aplică echipamentelor electrice aferente unei mari diversități de mașini, precum și unor grupuri de mașini, care lucrează împreună într-un mod coordonat.

Prin utilizarea standardelor din acest domeniu se pot estima riscurile asociate unor pericole referitoare la echipamentele electrice, ca parte a cerințelor globale de evaluare a riscului mașinilor.

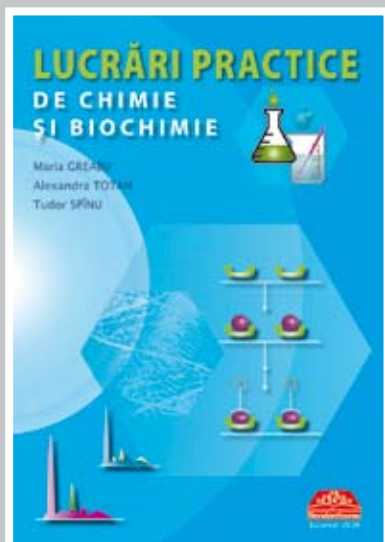
Colecția  
**CULEGERI DE STANDARDE  
COMENTATE**



Autor:  
Dumitru Petcu

ISBN general:  
978-973-88439-9-8  
ISBN Vol I:  
978-973-88439-0-1  
ISBN Voi II:  
978-973-88440-1-8  
Preț: 50 lei + TVA 9% per volum





Autori:  
Maria Greabu  
Alexandra Totan  
Tudor Spînu

ISBN: 978-973-88439-7-4  
Preț: 57,2 lei + TVA 9%

## LUCRĂRI PRACTICE DE CHIMIE ȘI BIOCHIMIE

Cartea se adresează studenților Facultății de Medicină Dentară și reprezintă conținutul lucrărilor practice de Chimie și Biochimie - Anul I - de la Facultatea de Medicină Dentară a Universității de Medicină și Farmacie "Carol Davila" București.

Lucrarea abordează noțiunile clasice, fundamentale de chimie și biochimie, alături de rezultatele unor cercetări proprii ale autorilor.

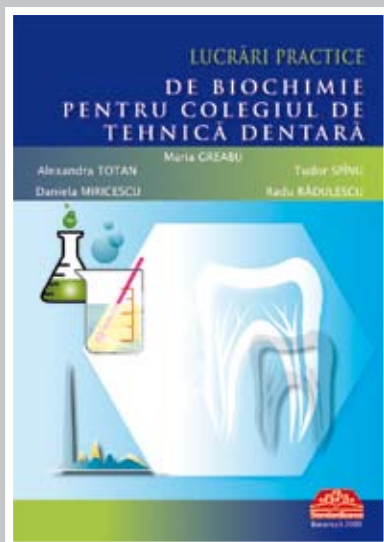
O atenție deosebită a fost acordată tehnicilor moderne de chimie și biochimie și semnificația cunoașterii acestora pentru cei care practică medicina dentară.

Autorii au încercat crearea unei imagini de perspectivă asupra funcționării organismului uman, în condiții normale și patologice, prin sinteza unor date aparținând altor științe fundamentale, cum ar fi anatomia, fiziologia, biologia celulară, histologia.

Autorii au fost preocupați de o abordare cât mai modernă a problemelor de medicină generală și dentară, prin prisma propriei lor experiențe didactice, de cercetare și de practică medicală.

Autorii consideră că lucrarea este utilă celor interesați în cunoașterea și înțelegerea proceselor metabolice desfășurate în țesuturile oro-dentare în perspectiva modernizării procedurilor terapeutice, în contextul în care, stomatologia modernă beneficiază din ce în ce mai mult de noile cercetări științifice cu caracter chimic și biochimic.





Autori:  
Maria Greabu  
Alexandra Totan  
Tudor Spînu  
Daniela Miricescu  
Radu Rădulescu



Autori:  
Maria Greabu  
Alexandra Totan

## LUCRĂRI PRACTICE DE BIOCHIMIE PENTRU COLEGIUL DE TEHNICĂ DENTARĂ

Cartea se adresează studenților Colegiului de Tehnică Dentară și reprezintă conținutul lucrărilor practice de Biochimie - Anul I - de la Colegiul de Tehnică Dentară a Universității de Medicină și Farmacie "Carol Davila" București.

Lucrarea abordează noțiunile clasice, fundamentale de biochimie, tehnici moderne de biochimie și semnificația cunoașterii acestora pentru cei care practică Tehnica Dentară.

Autorii au fost preocupați de o abordare cât mai modernă a aspectelor normale și patologice, prezentarea principalelor materiale utilizate în tehnica dentară și a caracteristicilor acestora prin prisma propriei lor experiențe didactice, de cercetare și de practică medicală.

Autorii consideră că lucrarea este utilă celor interesați în cunoașterea și înțelegerea proceselor metabolice desfășurate în țesuturile orodentare în perspectiva modernizării procedurilor terapeutice, în contextul în care, stomatologia modernă beneficiază din ce în ce mai mult de noile cercetări științifice cu caracter chimic și biochimic.

ISBN: 978-973-88440-7-0

Preț: 39 lei + TVA 9%

## BIOCHIMIE PENTRU COLEGIUL DE TEHNICĂ DENTARĂ

Cartea se adresează studenților Colegiului de Tehnică Dentară și reprezintă conținutul cursurilor de Biochimie - Anul I - de la Colegiul de Tehnică Dentară a Universității de Medicină și Farmacie "Carol Davila" București.

Lucrarea este utilă tuturor celor interesați în cunoașterea și înțelegerea proceselor metabolice desfășurate în țesuturile orodentare în perspectiva modernizării procedurilor terapeutice, în contextul în care medicina dentară modernă beneficiază din ce în ce mai mult de noile cercetări științifice cu caracter chimic și biochimic.

ISBN: 978-973-88440-8-7

Preț: 46,8 lei + TVA 9%

# TRATAT DE CHIMIE ȘI BIOCHIMIE PENTRU MEDICINA DENTARĂ

Cartea se adresează studenților Facultății de Medicină Dentară și reprezintă conținutul cursurilor de Chimie și Biochimie - Anul 1, Semestrul I și II - de la Facultatea de Medicină Dentară a Universității de Medicină și Farmacie "Carol Davila" București.

Autorii consideră că lucrarea este utilă tuturor celor interesați în cunoașterea și înțelegerea proceselor metabolice desfășurate în țesuturile oro-dentare în perspectiva modernizării procedeele terapeutice, în contextul în care medicina dentară modernă beneficiază din ce în ce mai mult de noile cercetări științifice cu caracter chimic și biochimic.

Scopul cursului îl constituie sistematizarea într-un tot unitar a ansamblului cunoștințelor acumulate de chimia și biochimia modernă, științe cu caracter formator, care ajută la înțelegerea fenomenelor biologice normale și patologice.

Obiectivele cursului sunt:

1. Introducerea limbajului chimic și biochimic și explicarea importanței, originii și semnificației noțiunilor de bază
2. Asigurarea înțelegerii contextului fizic, chimic și biologic în care operează fiecare biomoleculă, reacție sau cale metabolică
3. Relevarea problemelor majore, în special cele legate de evoluție, termodinamică, reglare și relația structură-funcție
4. Cunoașterea și înțelegerea proceselor metabolice desfășurate în țesuturile oro-dentare în perspectiva modernizării procedeele terapeutice, în contextul în care, medicina dentară modernă beneficiază din ce în ce mai mult de noile cercetări științifice cu caracter chimic și biochimic
5. Cunoașterea celor mai noi și importante tehnici și a principiilor acestora, esențiale pentru înțelegerea chimiei și biochimiei moderne
6. Susținerea interesului studenților în studierea chimiei și biochimiei prin implicarea chimiei și biochimiei în dezvoltarea societății

Colecția  
**MANUALE ȘI CARTE  
UNIVERSITARĂ**



Autori:  
Maria Greabu  
Alexandra Totan

ISBN: 978-973-88439-6-7

**ATENȚIE:**  
**Lucrare realizată în două  
volume!**

Preț vol. I:  
36,4 lei + TVA 9%  
Preț vol. II:  
52 lei + TVA 9%

**Colecția  
LUCRĂRI MANIFESTĂRI  
ȘTIINȚIFICE ȘI TEHNICE**



**1. LUCRĂRILE SEMINARULUI - CREȘTEREA  
COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE PRIN IMPLEMENTAREA  
STANDARDELOR EUROPENE ADOPTATE DE ROMÂNIA.  
ROLUL CERCETĂRII ȘI PROIECTĂRII**

Format: CD  
ISBN: 978-973-88439-3-6  
Preț: 12,6 lei + TVA 9%



**2. LUCRĂRILE SEMINARULUI - UTILIZAREA  
STANDARDELOR EUROPENE ȘI INTERNAȚIONALE ÎN  
PROCESUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT DIN ROMÂNIA. FACTOR  
DE CREȘTERE A POSIBILITĂȚILOR DE ANGAJARE ALE  
ABSOLVENȚILOR ÎN SPAȚIUL EUROPEAN**

Format: CD  
ISBN: 978-973-88439-1-2  
Preț: 12,6 lei + TVA 9%



**3. LUCRĂRILE CONFERINȚEI NAȚIONALE ÎN  
DOMENIUL STANDARDIZĂRII. Prima ediție**

Format: CD  
ISBN: 978-973-88439-2-9  
Preț: 12,6 lei + TVA 9%

#### 4. LUCRĂRILE CONFERINȚEI NAȚIONALE ÎN DOMENIUL STANDARDIZĂRII. Ediția a doua

Format: CD

ISBN: 978-973-88440-6-3

Preț: 12,6 lei + TVA 9%



#### 5. LUCRĂRILE CONFERINȚEI NAȚIONALE ÎN DOMENIUL STANDARDIZĂRII. Ediția a treia

Format: CD

ISBN: 978-606-8032-13-9

Preț: 12,6 lei + TVA 9%



#### 6. CONFERINȚA STANDARDELE EUROPENE. SUPORT PENTRU SUPRAVEGHEREA PIEȚEI. - 23 iulie 2008, București

Format: CD

ISBN: 978-973-88440-9-4

Preț: 12,6 lei + TVA 9%



# ASRO A LANSAT UN NOU INSTRUMENT DE INFORMARE ȘI DOCUMENTARE

<http://standardizare.wordpress.com>

The screenshot shows the ASRO website with a blue header containing navigation links: Eurocoduri, Informații generale, Publicații, Sisteme de management, Despre noi, and Contact. The main content area features an article titled "UN NOU STANDARD ISO PENTRU REDUCEREA ZGOMOTULUI ÎN ZONELE SITUATE ÎN APROPIEREA AEROPORTURILOR" dated March 2, 2010. The article discusses the impact of noise on health and introduces the new ISO 20906:2009 standard for automatic noise monitoring. It lists several key features of the standard, such as the use of permanent noise monitoring systems, performance characteristics, and specific procedures for data collection and reporting. On the right side of the page, there are three sidebar sections: "MAGAZIN VIRTUAL" with a login prompt, "Răspundem la întrebările și comentariile dvs.", and "ASRO vă oferă două cursuri noi" with a link to more details. Below these is a section titled "Cum pot fi la curent cu articolele de pe blog?" which encourages RSS subscriptions.

Trăim într-o lume în care accesul la informație face diferența dintre reușită și eșec. Internetul este cel mai eficient mediu de transmitere a informației care există, fapt pentru care, ASRO lansează un nou instrument de informare și documentare despre activitatea de standardizare națională, europeană și internațională blogul oficial <http://standardizare.wordpress.com>

Pe blog veți găsi :

- informații de interes general (ce este un standard, rolul standardizării în activitatea economică, cum se adoptă un standard etc.);
- noutăți din domeniul standardizării naționale, europene și internaționale (lansări de studii de caz, publicații, evenimente importante etc.);
- informații despre publicațiile realizate de către ASRO prin intermediul Editurii Standardizarea (cărți, broșuri, produse în format electronic - CD etc.);
- informații de interes general despre Eurocoduri și Sisteme de management.

Încă din ziua lansării, blogul oficial ASRO s-a bucurat de un real succes, având în prezent un număr de peste 22.000 de vizitatori la un număr de aproximativ 100 de articole.

Vă invităm pe această cale să vizitați blogul nostru, iar pentru o mai bună colaborare, așteptăm comentariile dvs.

Cum puteți să fiți la curent cu articolele de pe blog?

Vă puteți abona în mod gratuit la fluxul RSS de știri. Mai multe detalii găsiți pe blog.



# Deveniți membru ASRO ACUM!

Asociația de Standardizare din România este conform legii singurul organism autorizat din țară care vă poate oferi standardele europene adoptate în ultima perioadă în număr foarte mare (17 613) precum și standardele române originale sau cele internaționale ISO, CEI adoptate, aflate în colecția națională de standarde, care, în acest moment, are 28 887 de standarde în vigoare.

**Indiferent de mărimea companiei dvs., asigurați-vă că standardele își joacă importantul lor rol în succesul afacerii pe care o dețineți.**

Procurați-vă din timp standardele necesare activității dumneavoastră!  
Noi vă ajutăm să o faceți în condiții avantajoase.

ACUM vă este oferită oportunitatea de a deveni membru ASRO, care vă aduce numeroase **avantaje financiare**.

Cu numai **1500 Lei**, cotizația anuală, membrii beneficiază de următoarele reduceri și gratuități:

**GRATUIT**, veți primi principalele publicații din domeniul standardizării:

- Abonament la revista *Standardizarea*;
- Abonament la *Buletinul Standardizării*;
- *InfoStandard* monopost fără actualizare.

Alte facilități:

- 25% din prețul abonamentului la standardele române;
- 25% din tariful perceput certificării produselor dvs;
- 10% din tariful cursurilor organizate de ASRO;

**GRATUIT**, beneficiați de instruirea responsabilului cu standardizarea din firma dvs.

Consultați site-ul ASRO [www.asro.ro](http://www.asro.ro) pentru informații suplimentare.

**Contactați-ne ACUM pentru a beneficia și dvs. cât mai repede de toate avantajele de care se bucură membrii ASRO!**

## Organisme internaționale de standardizare

### ISO – Organizația Internațională de Standardizare (înființată în 1947)



Domenii de activitate: elaborare de standarde pentru produse și servicii în domeniul neelectric (servicii, construcții, chimie, agricultură, standarde fundamentale, produse de uz casnic și timp liber, inginerie mecanică, materiale metalice, materiale nemetalice, sănătate, mediu și protecția vieții, transport și ambalaje) și tehnologia informației (JTC 1) și sisteme de certificare și acreditare.

Număr de membri: 159 membri

Număr de comitete tehnice: 209

Număr de documente de standardizare în vigoare: peste 18 000

### CEI – Comisia Electrotehnică Internațională (înființată în 1907)



Domenii de activitate: elaborare de standarde pentru produse și servicii în domeniul electric (standarde generale în electrotehnică, electronică, inginerie electrică), sisteme de certificare și acreditare.

Număr de membri: 76 membri, 83 asociați

Număr de comitete tehnice: 174

Număr de documente de standardizare în vigoare: 6 146

### ITU – Uniunea Internațională pentru Telecomunicații (înființată în 1865)



Domeniu de activitate: telecomunicații

Număr de membri: 191 de state membre, peste 700 de membri clasificați pe sectoare de activitate și 100 de membri afiliați

## Organisme europene de standardizare

### CEN – Comitetul European de Standardizare (înființat în 1961)



Domenii de activitate: elaborare de standarde pentru produse și servicii în domeniul neelectric (servicii, construcții, chimie și agricultură, standarde fundamentale, produse pentru casă și timp liber, inginerie mecanică, materiale metalice, materiale nemetalice, sănătate, mediu și protecția vieții, transport și ambalaje), sisteme de certificare și acreditare.

Număr de membri: 31 membri, 19 afiliați

Număr de comitete tehnice: 292

Număr de documente de standardizare în vigoare: 13 829

### CENELEC – Comitetul European de Standardizare pentru Electrotehnică (înființat în 1973)



Domenii de activitate: elaborare de standarde pentru produse și servicii în domeniul electric (standarde generale în electrotehnică, electronică, inginerie electrică), sisteme de certificare și acreditare.

Număr de membri: 31 membri, 11 afiliați

Număr de comitete tehnice: 72

Număr de documente de standardizare în vigoare: 6 169

### ETSI – Institutul European de Standardizare pentru Telecomunicații (înființat în 1993)



Domenii de activitate: elaborare de standarde pentru produse și servicii în domeniul telecomunicațiilor și sisteme de certificare și acreditare.

Număr de membri: peste 700 din 60 de țări

Număr de comitete tehnice: 32

Număr de documente de standardizare în vigoare: 21 343

#### ASOCIAȚIA DE STANDARDIZARE DIN ROMÂNIA – ASRO

ADRESĂ POȘTALĂ: Str. Mendeleev, nr. 21-25, 010362, sector 1, București, ROMÂNIA,

e-mail: vanzari@asro.ro, marketing@asro.ro, www.asro.ro

Secretariat Director General: Tel: 021/316 32 96, Fax: 021/316 08 70

Direcția Standardizare: Director: Tel: 021/310 17 30, Tel/Fax: 021/315 17 29; 021/312 47 44

Direcția Publicații: Director: Tel: 074 112 150

Serviciu vânzări-abonamente: Tel: 021/316 77 25, Fax: 021/317 25 14, 021/312 94 88

Birou Cooperare Internațională: Tel: 021/316 77 26

Birou Imagine și Relații Parteneriale: Tel: 021/316 77 26

Centrul pentru schimb de informații: Tel: 021/316 99 74

Serviciu Formare profesională: Tel/Fax: 021/313 55 26

Organismele de Certificare: Tel: 021/313 55 16; Tel/Fax: 021/316 77 28

Marketing-Redacție, Producție: Tel: 021/316 99 74; 021/316 59 12

Biblioteca ASRO: Tel: 021/314 34 00/1482

Biblioteca electronică: 021/316 77 25