

SE APROBĂ,

RECTOR,

Prof. univ. dr. ing. Dan Cașcaval



TEMATICA și BIBLIOGRAFIA

postului de inginer I A

în cadrul Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

TEMATICA

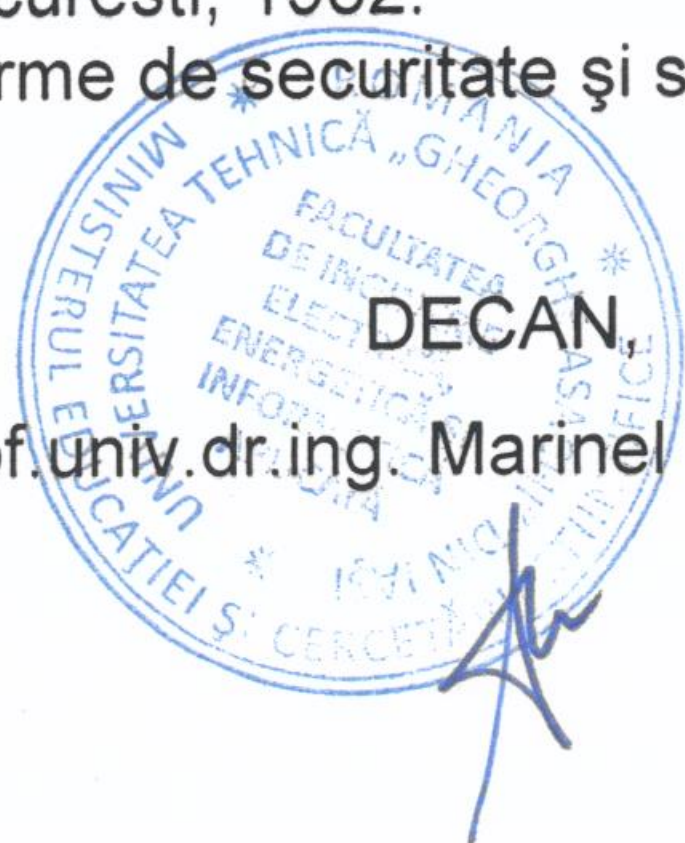
1. Norme de securitate și sănătate în muncă
2. Obligațiile generale ale angajaților privind securitatea și sănătatea în muncă
3. Calculul componentelor de bilanț electroenergetic
4. Analiza bilanțurilor electroenergetice reale
5. Realizarea și interpretarea diagramei Sankey (pe baza bilanțurilor electroenergetice real tabelar)
6. Arhitectura centralizată și ierarhizată a sistemelor suport de decizie
7. Interogarea bazelor de date relaționale
8. Stocarea și recuperarea datelor din cloud
9. Precizia sistemelor de reglare automata în raport cu referința
10. Elemente de corecție cu avans și întârziere de fază
11. Regulatori liniari realizați cu amplificatoare operaționale
12. Utilizare programe de procesare de text (MS Word), calcul tabelar, utilizare funcții Vlookup, Hlookup, creare tabele pivot și grafice (MS Excell), creare de prezentări (MS PowerPoint).

BIBLIOGRAFIA

1. DECIZIE nr. 56 din 28 mai 2003 privind aprobarea Ghidului de elaborare și analiză a bilanțurilor energetice.
2. MP 024/2002 - Metodologia privind auditul energetic al clădirilor de locuit existente și al instalațiilor de încălzire și preparare apă caldă menajeră.
3. Ordin MIR 245/2002- Regulamentul pentru atestarea responsabililor cu atribuții în domeniul gestiunii energiei.
4. T.Berinde s.a., *Intocmirea și analiza bilanțurilor energetice în industrie*, vol.I, II, Ed.Tehnica 1976;
5. M. Jădăneanț, s.a., *Intocmirea și analiza bilanțurilor energetice*, Editura Orizonturi Universitare Timisoara, 2006;
6. E. Dănilă, A. Adăscăliței, *Tehnici informatice și de comunicații pentru administrarea afacerilor*, Ed. Performantica-INI, Iași, 2014
7. APSAP, *Managementul documentelor, Proceduri de lucru și arhivare electronică*, suport de curs 2013 (<http://www.apsap.ro/suportcurs/Managementul%20documentelor-%20proceduri%20de%20lucru-arhivare%20electronica.pdf>)
8. Oprea, D., Dumitriu, F., Meșniță, G., *Analiza Sistemelor informaționale*, Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, 2007.
9. M. Temneanu -Tehnica reglării și control automat - Editura PIM, 2009
10. I. Dumitrache, S. Calin, C. Botan, C. Nitu, *Automatizări și echipamente electronice*, EDP București, 1982.
11. Norme de securitate și sănătate în muncă.

DECAN,

Prof.univ.dr.ing. Marinei TEMNEANU



DIRECTOR DEPARTAMENT,

Conf.univ.dr.ing. Mihai Albu