

NR. USV: 2172/11.02.2015

Aprobat  
Ședința Senatului  
din data 26.02.2015  
J.P.

Am fost  
AA

**METODOLOGIA - CADRU**  
privind desfășurarea Examenului de Finalizare a Studiilor  
sesiunea iulie 2015 și sesiunea septembrie 2015

**I. INFORMAȚII CU CARACTER GENERAL**

Informațiile cu caracter general privind organizarea și desfășurarea examenelor de finalizare a studiilor pentru anul 2015 sunt prevăzute în Regulamentul R54 privind organizarea și desfășurarea examenelor de finalizare a studiilor.

**II. INFORMAȚII SPECIFICE**

**A. CALENDAR DE DESFĂȘURARE**

**A.1. SESIUNEA IULIE 2015**

**Examenul de Diplomă:**

- Înscrieri 22 – 30 iunie 2015
- Proba de evaluare : 9 sau 10 iulie 2015
- Susținere proiect de diplomă 9 sau 10 iulie 2015

**Examen de Disertație :**

- Înscrieri 22 – 30 iunie 2015
- Susținere Disertație : 8 sau 9 iulie 2015

**Examen de Absolvire :**

**Curs postuniversitar de conversie profesională, specializarea Informatică**

- Înscrieri: 22 – 30 iunie 2015
- Evaluarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate de informatică – scris 8 sau 9 iulie 2015
- Prezentarea și susținerea lucrării de absolvire 8 sau 9 iulie 2015

**A.2. SESIUNEA SEPTEMBRIE 2015**

**Examenul de Diplomă:**

- Înscrieri 31 august – 4 septembrie 2015
- Proba de evaluare : 8 sau 9 septembrie 2015
- Susținere proiect de diplomă 8 sau 9 septembrie 2015

**Examen de Disertație :**

- Înscrieri 31 august – 4 septembrie 2015
- Susținere Disertație : 9 sau 10 septembrie 2015

**Examen de Absolvire :**

**Curs postuniversitar de conversie profesională, specializarea Informatică**

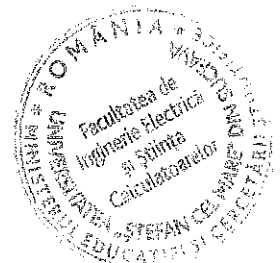
- Înscrieri: 31 august – 4 septembrie 2015
- Evaluarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate de informatică – scris 9 sau 10 septembrie 2015
- Prezentarea și susținerea lucrării de absolvire 9 sau 10 septembrie 2015

**B. MODUL DE SUSȚINERE A PROBELOR**

**B.1. ÎNVĂȚĂMÂNT DE LICENȚĂ (ciclul Bologna – 4 ani)/ ÎNVĂȚĂMÂNT DE LUNGĂ DURATĂ, 5 ani**

În sesiunea iulie 2015 și sesiunea septembrie 2015, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor organizează **EXAMEN DE DIPLOMĂ** pentru specializările (cursuri de lungă durată, 5 ani, L84/1995) / programele de studiu (licență, 4 ani, L288/2004):

- Calculatoare;
- Automatică și informatică aplicată;
- Energetică Industrială;
- Sisteme electrice/Electrotehnică Generală;
- Inginerie Economică în domeniul Electric, Electronic și Energetic;
- Electronică aplicată/Electronică.



**B.1.1. Examenul de Diplomă** pentru toate specializările, cursuri de lungă durată, 5 ani și pentru toate programele de studiu, licență, 4 ani, constă din:

1. Proba de evaluare a cunoștințelor fundamentale și de specialitate;
2. Prezentarea și susținerea proiectului de diplomă.

1.1.1. **Proba de evaluare a cunoștințelor fundamentale și de specialitate** se va desfășura sub forma unei examinări orale din problematica proiectului de diplomă/licență.

1.1.2. **Prezentarea și susținerea proiectului de diplomă** se va face – oral - pe baza unei planificări a absolvenților pe zile și ore. Planificarea se va face de secretarul fiecărei comisii și se va afișa la Avizierul FIESC sau pe web.

### **B.1.2. INSCRIERE**

La înscriere absolvenții pot să prezinte pe lângă actele specificate la pct. 5.3.1 din R54 – Regulamentul de organizare și desfășurare a examenelor de finalizare studii și, dacă este cazul,

- lista de lucrări publicate/brevete de invenții/contracte în care FIESC este parte contractantă/premii obținute la concursuri studentești. Lista va fi însoțită de documente justificative și trebuie să facă referire doar la activitatea din perioada studiilor universitare de licență.

### **B.1.3. NUMĂR DE CREDITE pentru EXAMENUL DE DIPLOMĂ**

Numărul de credite alocat celor două probe ale Examenului de Diplomă, pentru fiecare dintre programele de studiu de licență este:

- Proba 1** - Evaluarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate – **5 credite**
- Proba 2** – Prezentarea și susținerea proiectului de diplomă – **5 credite**

Numărul de credite alocat celor două probe ale Examenului de Diplomă, pentru fiecare dintre specializările de lungă durată, 5 ani, este:

- Proba 1** - Evaluarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate – **15 credite**
- Proba 2** – Prezentarea și susținerea proiectului de diplomă – **15 credite**

## **B.2. STUDII UNIVERSITARE DE MASTERAT (ciclul II - Bologna), 2 ani)/ STUDII POSTUNIVERSITARE DE MASTERAT, 2 ani**

În sesiunea iulie 2015 și sesiunea septembrie 2015, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor organizează :

**EXAMEN DE DISERTAȚIE** pentru:

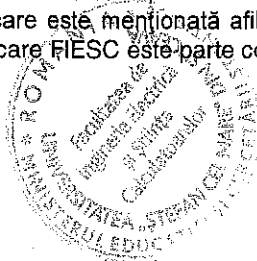
- **studii postuniversitare de masterat, specializările:**
  - o Știința și ingineria calculatoarelor
  - o Artă vizuală, design și imagine publicitară asistată de calculator
  - o Management informatic în industrie și administrație
  - o Ingineria calculatoarelor și controlul proceselor
  - o Sisteme moderne pentru conducerea proceselor energetice
  - o Tehnici avansate în mașini și acționări electrice
  - o Sisteme inteligente pentru controlul proceselor
  - o Informatică
- **studii universitare de masterat, specializările:**
  - o Știința și ingineria calculatoarelor
  - o Rețele de calculatoare
  - o Inginerie software
  - o Artă vizuală, design și imagine publicitară asistată de calculator
  - o Management informatic în industrie și administrație
  - o Computer and Communication Networks
  - o Ingineria calculatoarelor și controlul proceselor
  - o Sisteme moderne pentru conducerea proceselor energetice
  - o Tehnici avansate în mașini și acționări electrice

B.2.1. Examenul de Disertație constă într-o singură probă - orală, și anume: prezentarea și susținerea disertației. Prezentarea și susținerea disertației se desfășoară prin contact direct, nemijlocit prin prezența, în același loc și în același moment, a comisiei de examen cu examinatul. Planificarea în vederea prezentării și susținerii Disertației se face de către Secretarul comisiei și se afișează la Avizierul facultății și web.

### **B.2.2. INSCRIERE**

La înscriere absolvenții pot să prezinte pe lângă actele specificate la pct. 5.3.1 din R54 – Regulamentul de organizare și desfășurare a examenelor de finalizare studii și, dacă este cazul,

- lista lucrărilor la care este autor/coautor și în care este menționată afilierea la FIESC-USV publicate/ brevetelor de invenții/ contractelor la care FIESC este parte contractantă/ premiilor



obținute la diferite concursuri. Lista va fi însoțită de documente justificative și trebuie să facă referire doar la activitatea din perioada studiilor universitare de mastrat.

### B.2.3. NUMĂR DE CREDITE pentru EXAMENUL DE DISERTAȚIE este 10.

### B.3. CURS POSTUNIVERSITAR DE CONVERSIE PROFESIONALĂ, specializarea INFORMATICĂ, 2 ani

B.3.1. Examenul de absolvire constă din două probe cu notare distinctă, și anume:

- proba 1 – Evaluarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate - *Cunoștințe fundamentale și de specialitate de informatică (tematica din Anexa) - scris*
- proba 2 – Prezentarea și susținerea lucrării de absolvire - **oral**

### C. COMISII PENTRU EXAMENUL DE FINALIZARE STUDII , sesiunile iulie 2015 și septembrie 2015

#### C.1. EXAMEN DE DIPLOMĂ

##### Programul de studii: Calculatoare

###### Comisia nr. 1

Președinte: Prof.univ.dr.ing. Adrian GRAUR - Calculatoare și Tehnologia Informației  
Membri: Prof.univ.dr.ing. Alin POTORAC - Calculatoare și Tehnologia Informației  
Prof.univ.dr.ing. Valentin POPA - Calculatoare și Tehnologia Informației  
Prof.univ.dr.ing. Cornel TURCU - Calculatoare și Tehnologia Informației  
Membru supleant: Conf.univ.dr.ing. Eugen COCA - Calculatoare și Tehnologia Informației  
Ș.I.univ.dr.ing. Cristina Nicoleta GĂITAN - Calculatoare și Tehnologia Informației  
Secretar: Lector univ.dr. Ana Maria COZGAREA - Calculatoare și Tehnologia Informației

###### Comisia nr. 2

Președinte: Prof.univ.dr.ing. Ștefan-Gheorghe PENTIUC - Calculatoare și Tehnologia Informației  
Membri: Prof.univ.dr.ing. Cristina TURCU - Calculatoare și Tehnologia Informației  
Conf.univ.dr.ing. Radu VATAVU - Calculatoare și Tehnologia Informației  
Ș.I.univ.dr.ing. Marius CERLINĂ - Calculatoare și Tehnologia Informației  
Membru supleant: Ș.I.univ.dr.ing. Felicia GÎZĂ - BELCIUG - Calculatoare și Tehnologia Informației  
Conf.univ.dr.ing. Ioan UNGUREAN - Calculatoare și Tehnologia Informației  
Ș.I.univ.dr.ing. Ovidiu SCHIPOR - Calculatoare și Tehnologia Informației  
Secretar:

###### Comisia nr. 3

Președinte: Prof.univ.dr.ing. Vasile GĂITAN - Calculatoare și Tehnologia Informației  
Membri: Conf.univ.dr.ing. Mirela DANUBIANU - Calculatoare și Tehnologia Informației  
Ș.I.univ.dr.ing. Andy Cristian TĂNASE - Calculatoare și Tehnologia Informației  
Ș.I.univ.dr.ing. Remus PRODAN - Calculatoare și Tehnologia Informației  
Membru supleant: Ș.I.univ.dr.ing. Ovidiu SCHIPOR - Calculatoare și Tehnologia Informației  
Conf.univ.dr.ing. Ioan UNGUREAN - Calculatoare și Tehnologia Informației  
Secretar: As. univ. dr. ing. Ovidiu Ionut GHERMAN - Calculatoare și Tehnologia Informației

##### Programul de studii: Automatică și Informatică Aplicată

Președinte: Prof.univ.dr.ing. Cornel TURCU – Ingineria Sistemelor  
Membri: Conf.univ.dr.ing. Călin CIUFUDEAN – Ingineria Sistemelor  
Conf.univ.dr.ing. George MAHALU – Ingineria Sistemelor  
Conf.univ.dr.ing. Ioan UNGUREAN - Calculatoare și Tehnologia Informației  
Membru supleant: Conf.univ.dr.ing. Eugen COCA – Ingineria Sistemelor  
Ș.I.univ.dr.ing. Iuliana CHIUCHISAN – Ingineria Electronică și Telecomunicații  
Secretar: as.univ.dr.ing. Corneliu BUZDUGA – Ingineria Sistemelor

##### Programul de studii: Electronică Aplicată

Președinte: Prof.univ.dr.ing. Alin POTORAC – Ingineria Electronică și Telecomunicații  
Membri: Conf.univ.dr.ing. Eugen COCA – Ingineria Electronică și Telecomunicații  
Conf.univ.dr.ing. Constantin FILOTE – Ingineria Electronică și Telecomunicații  
Ș.I.univ.dr.ing. Sorin POHOAȚĂ – Ingineria Electronică și Telecomunicații  
Membru supleant: Ș.I.univ.dr.ing. Iuliana CHIUCHISAN – Ingineria Electronică și Telecomunicații  
Conf.univ.dr.ing. Aurelian ROTARU  
Secretar: as.univ.dr.ing. Adrian PETRARIU

##### Programul de studii: Sisteme Electrice

Președinte: Conf.univ.dr.ing. Daniela IRIMIA – Inginerie Energetică  
Membri: Conf.univ.dr.ing. Mariana MILICI – Inginerie Electrică  
Conf.univ.dr.ing. Mihai RAȚĂ – Inginerie Electrică  
Ș.I.univ.dr.ing. Ciprian AFANASOV – Inginerie Electrică



Membru supleant: Ș.I.univ.dr.ing. Niculai BARBĂ – Inginerie Electrică  
Ș.I.univ.dr.ing. Elena OLARIU - Inginerie Electrică  
Secretar: Ș.I.univ.dr.ing. Valentin VLAD – Calculatoare și tehnologia informației

**Programul de studii: Energetică Industrială**

Președinte: Conf.univ.dr.ing. Cezar POPA – Inginerie Electrică  
Membri: Conf.univ.dr.ing. Crenguța BOBRIC – Inginerie Energetică  
Ș.I.univ.dr.ing. Pavel ATANASOAE – Inginerie Energetică  
Ș.I.univ.dr.ing. Constantin UNGUREANU – Inginerie Energetică  
Membru supleant: Prof.univ.dr.ing. Ioan MIHAI – Inginerie Mecanică  
Conf.univ.dr.ing. Gabriela RAȚĂ – Inginerie Electrică  
Secretar: Ș.I.univ.dr.ing. Valentin VLAD – Calculatoare și tehnologia informației

**Programul de studii: Inginerie Economică în Domeniul Electric, Electronic și Energetic**

Președinte: Conf.univ.dr.ing. Dan MILICI – Inginerie Electrică  
Membri: Prof.univ.dr.ing. Gabriela PRELIPCEANU – Inginerie și Management  
Conf.univ.dr.ing. Gabriela RAȚĂ – Inginerie Electrică  
Lector univ.dr. Marinică BOSÎNCEANU – Inginerie și Management  
Membru supleant: Conf.univ.dr.ing. Mariana MILICI – Inginerie Electrică  
Conf.univ.dr.ing. Crenguța BOBRIC – Inginerie Energetică  
Secretar: Ș.I.univ.dr.ing. Elena OLARIU - Inginerie Electrică

**C.2. EXAMEN DE DISERTAȚIE**

**Programul de studii/Specializarea: Știința și Ingineria Calculatoarelor  
Inginerie Software  
Rețele de Calculatoare  
Informatică**

Președinte: Prof.univ.dr.ing. Ștefan-Gheorghe PENTIUC - Calculatoare și Tehnologia Informației  
Membri: Prof.univ.dr.ing. Vasile GĂITAN - Calculatoare și Tehnologia Informației  
Prof.univ.dr.ing. Cristina TURCU - Calculatoare și Tehnologia Informației  
Ș.I.univ.dr.ing. Remus PRODAN - Calculatoare și Tehnologia Informației  
Ș.I.univ.dr.ing. Mirela DANUBIANU - Calculatoare și Tehnologia Informației  
Ș.I.univ.dr.ing. Andy-Cristian TĂNASE - Calculatoare și Tehnologia Informației  
Membru supleant: Ș.I.univ.dr.ing. Radu VATAVU - Calculatoare și Tehnologia Informației  
Secretar: Ș.I.univ.dr.ing. Ovidiu SCHIPOR - Calculatoare și Tehnologia Informației

**Programul de studii/Specializarea: Management Informatic în Industrie și Administrație**

Președinte: Prof.univ.dr.ing. Valentin POPA – Inginerie și Management  
Membri: Prof.univ.dr.ing. Gabriela PRELIPCEAN – Inginerie și Management  
Prof.univ.dr.ing. Cristina TURCU – Inginerie și Management  
Prof.univ.dr.ing. Carmen NĂSTASE – Inginerie și Management  
Conf.univ.dr.ing. Eugen COCA – Inginerie și Management  
Membru supleant: Conf.univ.dr.ing. George MAHALU – Inginerie și Management  
Secretar: as.univ.dr.ing. Doru BALAN – Inginerie și Management

**Programul de studii/Specializarea: Ingineria Calculatoarelor și Controlul Proceselor**

Președinte: Prof.univ.dr.ing. Alin POTORAC – Ingineria Sistemelor  
Membri: Conf.univ.dr.ing. Constantin FILOTE – Ingineria Sistemelor  
Conf.univ.dr.ing. Eugen COCA – Ingineria Sistemelor  
Conf.univ.dr.ing. George MAHALU – Ingineria Sistemelor  
Membru supleant: Conf.univ.dr.ing. Călin CIUFUDEAN – Ingineria Sistemelor  
Secretar: As.univ.dr.ing. Corneliu BUZDUGĂ – Ingineria Sistemelor

**Programul de studii: Computer and Communication Networks**

Președinte: Prof.univ.dr.ing. Alin POTORAC - Calculatoare și Tehnologia Informației  
Membri: Prof.univ.dr.ing. Cornel TURCU - Calculatoare și Tehnologia Informației  
Prof.univ.dr.ing. Valentin POPA - Calculatoare și Tehnologia Informației  
Conf.univ.dr.ing. Eugen COCA - Calculatoare și Tehnologia Informației  
Membru supleant: Ș.I.univ.dr.ing. Sorin POHOAȚĂ - Calculatoare și Tehnologia Informației  
Secretar: Lector univ.dr. Ana Maria COZGAREA - Calculatoare și Tehnologia Informației

**Programul de studii/Specializarea: Artă Vizuală, Design și Imagine Publicitară Asistată de Calculator**

Președinte: Conf.univ. Ionel CORJAN – Arte Vizuale  
Membri: Conf.univ.dr. Evelina GRAUR – Arte Vizuale



Conf.univ.dr.ing. Eugen COCA – Arte Vizuale  
Prof.univ.dr.ing. Cornel TURCU – Arte Vizuale  
Membru supleant: Lector univ.dr. Oana GEMAN – Arte Vizuale  
Secretar: Ș.I.univ.dr.ing. Iuliana CHIUCHIȘAN – Arte Vizuale

**Programul de studii/Specializarea: Tehnici Avansate în Mașini și Acționări Electrice**

Președinte: Conf.univ.dr.ing. Mihai RAȚĂ – Inginerie Electrică  
Membri: Conf.univ.dr.ing. Dan MILICI – Inginerie Electrică  
Ș.I.univ.dr.ing. Ciprian AFANASOV – Inginerie Electrică  
Conf.univ.dr.ing. Cezar POPA – Inginerie Electrică  
Membru supleant: Ș.I.univ.dr.ing. Nicolai BARBĂ – Inginerie Electrică  
Conf.univ.dr.ing. Gabriela RAȚĂ – Inginerie Electrică  
Secretar: Ș.I.univ.dr.ing. Valentin VLAD – Calculatoare și tehnologia informației

**Programul de studii/Specializarea: Sisteme Moderne pentru Conducerea Proceselor Energetice**

Președinte: Prof.univ.dr.ing. Radu PENTIUC – Inginerie Electrică  
Membri: Conf.univ.dr.ing. Cezar POPA – Inginerie Electrică  
Conf.univ.dr.ing. Daniela IRIMIA – Inginerie Energetică  
Conf.univ.dr.ing. Crenguța BOBRIC – Inginerie Energetică  
Membru supleant: Conf.univ.dr.ing. Mariana MILICI – Inginerie Electrică  
Conf.univ.dr.ing. Gabriela RAȚĂ – Inginerie Electrică  
Secretar: Ș.I. univ.dr.ing. Elena OLARIU – Inginerie Electrică

**C.3. CURS POSTUNIVERSITAR DE CONVERSIE PROFESIONALĂ**

**Specializarea Informatică**

**C.3.1. COMISIE EXAMEN DE ABSOLVIRE**

Președinte: Prof.univ.dr.ing. Ștefan-Gheorghe PENTIUC – Calculatoare și Tehnologia Informației  
Membri: Prof.univ.dr.ing. Cristina TURCU – Calculatoare și Tehnologia Informației  
Ș.I.univ.dr.ing. Remus PRODAN – Calculatoare și Tehnologia Informației  
Ș.I.univ.dr.ing. Mirela DANUBIANU – Calculatoare și Tehnologia Informației  
Ș.I.univ.dr.ing. Marius CERLINĂ – Calculatoare și Tehnologia Informației  
Ș.I. univ.dr.ing. Ovidiu SCHIPOR – Calculatoare și Tehnologia Informației  
Membru supleant: Ș.I.univ.dr.ing. Marius CERLINĂ – Calculatoare și Tehnologia Informației  
Secretar: As. univ.dr. Ovidiu GHERMAN – Calculatoare și Tehnologia Informației

**C.3.2. COMISIA DE CONTESTAȚII**

Președinte: Prof.univ.dr.ing. Alin POTORAC - Calculatoare și Tehnologia Informației  
Membri: Prof.univ.dr.ing. Cornel TURCU - Calculatoare și Tehnologia Informației  
Prof.univ.dr.ing. Valentin POPA - Calculatoare și Tehnologia Informației  
Conf.univ.dr.ing. Eugen COCA - Calculatoare și Tehnologia Informației  
Membru supleant: Ș.I.univ.dr.ing. Sorin POHOAȚĂ - Calculatoare și Tehnologia Informației  
Secretar: Lector univ.dr. Ana Maria COZGAREA - Calculatoare și Tehnologia Informației

**D. DISPOZIȚII FINALE**

Metodologia a fost discutată și avizată în ședința Consiliului Facultății de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor din data 9 februarie 2015.

DECAN,

Prof.univ.dr.ing. Ștefan-Gheorghe PENTIUC



## TEMATICA PROBEI DE EVALUARE

### A CUNOȘTINȚELOR FUNDAMENTALE ȘI DE SPECIALITATE

1. Programare în limbajul C (elementele limbajului, instrucțiuni simple, instrucțiuni compuse, fișiere text)
2. Clasificarea rețelelor de calculatoare
3. Stiva OSI ISO.
4. Protocoale semnificative ale stivei OSI ISO.
5. Subsistemul de intrare/ ieșire
6. Tipuri de transferuri între elementele constituente ale unui sistem de calcul.
7. Liste. Liste simplu înlănțuite. Liste dublu înlănțuite
8. Stive. Implementarea prin vectori statici. Implementarea prin liste
9. Cozi. Implementarea prin liste. Implementarea prin vectori circulari
10. Clase. Membrii unei clase. Autoreferința. Constructori și destructori
11. Funcții și clase prietene. Supradefinirea operatorilor
12. Conceptele de moștenire și generalizare. Moștenirea multiplă
13. Evaluarea complexității algoritmilor. Exemple
14. Algoritmi de căutare
15. Probleme în grafuri
16. Elemente fundamentale de programare în limbajul C#
17. Afișarea textului și grafica în programarea C, C++ sau C# sub Windows
18. Dispozitive de intrare: tastatura, mouse-ul – tratarea în programarea C, C++ sau C# sub Windows
19. Lucrul cu timpul (programarea C, C++ sau C# sub Windows)
20. Controale Visual Basic
21. Structuri de control, tablouri în Visual Basic
22. Proceduri Visual Basic
23. Baze de date relaționale
24. Algebra relațională. Limbaje de interogare (SQL)
25. Limbajul de descriere a datelor și limbajul de manipulare a datelor (particularizare pentru Visual Fox Pro sau Oracle)

### BIBLIOGRAFIE

1. Sivarama P. Dandamudî, Fundamentals Of Computer Organization and Design, Springer 0-387-95211-X
2. Vasile GAITAN, Adrian GRAUR - FAMILIA DE MICROCONTROLERE MCS51, EDITURA UNIVERSITĂȚII SUCEAVA 1997 ISBN: 973-98210-5-7.
3. Vasile GAITAN Sisteme de operare – Note de curs 2007.
4. Andrew S. Tanenbaum Sisteme de operare. Ediția a doua. Rețele de calculatoare, Editura BYBLOS 2004, ISBN 973-86699-2-8.
5. Andrew S. Tanenbaum – Rețele de calculatoare, Editura Computer Press Agora, Ediția a treia, 1997,
6. St.Gh. PENTIUC, E. Turcu, C.Turcu, D. Bălan, Limbajul C. tehnici de implementare, Editura Licurici Suceava, ISBN 973-95737-1-1, 112 pag., 1993
7. B.Stroustrup, C++, Editura Teora, 2000.
8. Mircea Dorin Popovici si Mircea Ioan Popovici, C++ . Tehnologia orientata pe obiecte: Aplicatii, Bucuresti : Teora, 2002. - 487 p, ISBN 973-20-0320-0, Cota: T III 17340
9. Șt.Gh. Pentiuc - Structuri de date și algoritmi fundamentali. Curs, Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava, 1993.
10. R.Grimes, Dezvoltarea aplicațiilor cu Visual Studio .NET, Teora 2002
11. R.R. Haertle, POO cu Visual Basic .NET și Visual C#. NET, Ed. Teora, București, 2005
12. Cristina Turcu – Programarea aplicațiilor Windows în Visual Basic, Editura Universității Suceava, 2002
13. Cristina Turcu, Adina Bărlă – Proiectarea și dezvoltarea aplicațiilor Windows, Editura Universității Suceava, 2004
14. M. Danubianu - Baze de date. Fundamente teoretice și dezvoltarea aplicațiilor în Visual FoxPro (2003) carte editata cu sprijinul MECT
15. M. Danubianu – Clasic și modern în teoria și practica bazelor de date relaționale (2009) Ed. Infodata Cluj-Napoca





Universitatea  
Ștefan cel Mare  
Suceava

FIESC

## HOTĂRÂREA

Senatului Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava  
Nr. 32 din data de 26 martie 2015

*cu privire la aprobarea metodelor privind organizarea și desfășurarea examenelor de finalizare a studiilor pentru anul universitar 2014-2015*

În conformitate cu prevederile H.G. nr. 26 din data de 22.01.2015, privind organizarea și funcționarea Ministerului Educației și Cercetării Științifice, Anexa 3, punctul 39, prin care se instituționalizează Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava;

În conformitate cu OMECS nr. 3179/2015, privind aprobarea Metodologiei-cadru de organizare și desfășurare a examenelor de licență/diplomă și disertație;

Având în vedere discutarea și aprobarea referatele următoarelor facultăți: Educație Fizică și Sport, Inginerie Alimentară, Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, Inginerie Mecanică, Mecatronică și Management, Istorie și Geografie, Litere și Științe ale Comunicării, Silvicultură, Științe Economice și Administrație Publică, Științe ale Educației, avizate ședința Consiliului de Administrație din 28.01.2015.

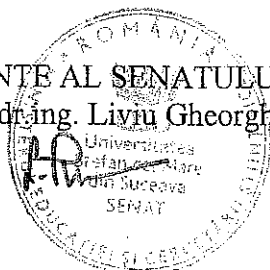
În conformitate cu prevederile Legii Educației Naționale nr 1/2011, cu modificările și completările ulterioare și a Cartei Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava, se hotărăște:

**Art.1.** Se aprobă, conform anexelor, metodele privind organizarea și desfășurarea examenelor de finalizare a studiilor, pentru anul universitar 2014-2015, în cadrul următoarelor facultăți:

- Facultatea de Educație Fizică și Sport
- Facultatea de Inginerie Alimentară
- Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor
- Facultatea de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Management
- Facultatea de Istorie și Geografie
- Facultatea de Litere și Științe ale Comunicării
- Facultatea de Silvicultură
- Facultatea de Științe Economice și Administrație Publică
- Facultatea de Științe ale Educației.

**Art.2.** Facultățile sus menționate vor duce la îndeplinire dispozițiile prezentei hotărâri.

PREȘEDINTE AL SENATULUI,  
Conf.univ.dr.ing. Liviu Gheorghe POPESCU



CONSILIER JURIDIC  
Jr. Elena Delia BANCU

L.P./A.I./lex.

*ave*  
- materialul scamb  
de protot  
care s-a pus în web