

Examen de licență 2012
Metodologie de desfășurare a examenului scris – Proba 1
Domeniul de licență Matematică

În conformitate cu prevederile Legii Educației Naționale nr. 1/2011, a Ordinului MECTS nr. 4033/12.04.2011 și a Metodologiei de finalizare a studiilor universitare de licență și master în Universitatea din București, începând cu sesiunea **ianie 2012**, examenul de licență constă în **2 probe**:

- a. **Proba 1**: Evaluarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate.
- b. **Proba 2**: Prezentarea și susținerea lucrării de licență/proiectului de diplomă.

Evaluarea are ca scop evidențierea capacității absolvenților de integrare și aplicare a cunoștințelor obținute pe parcursul studiilor de licență. În cadrul procesului de evaluare a cunoștințelor fundamentale și de specialitate nu se vor repeta integral examene de an deja susținute.

În conformitate cu hotărârile Consiliului Facultății din 17.11.2011 și 15.12.2011, **proba 1** a examenului de licență în **Domeniul Matematică** este o **probă scrisă** care se desfășoară după metodologia descrisă mai jos.

1. Candidații trebuie să trateze 4 subiecte, la alegere, mai exact 3 subiecte din disciplinele fundamentale, dintre care cel puțin 2 probleme și 1 subiect din disciplinele de specialitate.
2. Alegere subiectelor se face astfel:
 - a. Cele **3 subiecte din disciplinele fundamentale**, dintre care cel puțin 2 probleme, se aleg dintr-o listă de 12 subiecte propuse la examen (6 subiecte de teorie și 6 probleme) – câte 4 (2 subiecte de teorie și 2 probleme) din fiecare disciplină fundamentală (Algebră, Analiză, Geometrie) – în așa fel încât să nu fie toate cele 3 subiecte din aceeași disciplină. Detalii despre tematica și bibliografia pentru examen se găsesc în anexa „Tematica și bibliografia examenului scris – Proba 1. Domeniul de licență Matematică”, secțiunea „Discipline fundamentale”.
 - b. **Subiectul de specialitate** se alege dintr-o listă de subiecte propuse la examen. Această listă conține câte 1 subiect de teorie pentru fiecare dintre disciplinele de specialitate incluse în anexa „Tematica și bibliografia examenului scris – Proba 1. Domeniul de licență Matematică”, secțiunea „Discipline de specialitate” (Algebră, Analiză, Geometrie, Astronomie, Ecuații diferențiale, Ecuații cu derivate parțiale, Mecanică, Mecanica mediilor continue, Probabilități, Statistică, Cercetări operaționale și optimizare liniară).
 - c. Absolvenții specializării Matematică-Informatică pot alege **subiectul de specialitate** și din lista de subiecte de specialitate propuse pentru Domeniul Informatică, câte 1 subiect de teorie pentru fiecare dintre disciplinele de specialitate incluse în anexa „Tematica și bibliografia examenului scris – Proba 1. Domeniul de licență Informatică”, secțiunea „Discipline de specialitate”, dacă subiectul corespunde unei discipline studiate în cadrul specializării Matematică-Informatică (Programare orientată pe obiecte, Algoritmica

grafurilor, Calculabilitate și complexitate, Rețele de calculatoare, Inteligență artificială – varianta A, Programare logică).

3. Lucrările candidaților care tratează mai mult de 4 subiecte, respectiv mai mult de 3 subiecte din disciplinele fundamentale sau mai mult de 1 subiect de specialitate, precum și cele care tratează mai mult de 1 subiect de teorie din disciplinele fundamentale nu vor fi primite de Președintele Comisiei de supraveghere din sala de examen, decât după ce candidații aflați în vreuna dintre aceste situații vor opta pentru un număr de subiecte care se încadrează în structura permisă a lucrării, celelalte subiecte tratate urmând să fie anulate. Candidații vor menționa în Catalogul de sală, sub semnătură, subiectele pe care le-au tratat în lucrare.
4. Fiecare subiect este corectat de 2 profesori corectori care acordă câte o notă întreagă de la 10 la 1. Media probei scrise, ca medie aritmetică a notelor acordate de către cei 2 corectori, se calculează cu două zecimale, fără rotunjire. Media minimă de promovare la proba scrisă este 5(cinci).
5. Lucrările candidaților care tratează mai puțin de 4 subiecte, cu respectarea structurii lucrării, vor primi 1 punct din oficiu pentru fiecare dintre subiectele netratate.
6. Corectarea lucrărilor de la proba scrisă se face de regulă de către membrii Comisiei de licență pentru Domeniul Matematică. În caz de nevoie, Președintele Comisiei poate desemna corectori la anumite subiecte și alte cadre didactice din Facultate, care au titlul științific de doctor și gradul didactic cel puțin de lector universitar.
7. Rezultatele probei scrise se afișează la sediul și pe site-ul Facultății în termen de 48 de ore de la data susținerii acestora. Rezultatele vor conține pentru fiecare candidat nota pe fiecare subiect în parte, obținută ca medie a notelor acordate de profesorii corectori.
8. Contestațiile la proba scrisă se depun la Secretariatul Facultății în termen de 24 de ore de la afișarea rezultatelor și se rezolvă în termen de 48 de ore de la data expirării termenului de formulare a contestațiilor. Contestațiile se rezolvă de către Comisia de soluționare a contestațiilor, formată din persoane care nu au participat la corectarea lucrărilor. Contestațiile care se referă la modul de corectare a lucrării trebuie să indice subiectele contestate. Rezolvarea contestațiilor constă în recorectarea subiectelor contestate, în aceleași condiții în care s-a făcut și prima corectură. Decizia Comisiei de soluționare a contestațiilor este definitivă.
9. În caz de nepromovare, proba scrisă poate fi resuștinută într-o sesiune ulterioară, cu suportarea de către candidat a cheltuielilor aferente, în conformitate cu taxele stabilite de Senatul Universității din București.