

**Metodologia examenelor de finalizare a
studiilor în învățământul superior –
examene de licență și disertație
organizate de Departamentul de Fizică, Facultatea de Științe Exacte**

În conformitate cu prevederile Legii Educației Naționale nr. 1/2011, cu modificările și completările ulterioare,

În conformitate cu prevederile Legii nr. 288/2004 privind organizarea studiilor universitare, cu modificările și completările ulterioare,

În conformitate cu prevederile H. G. nr. 404/2006 privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de masterat, cu modificările și completările ulterioare,

În temeiul Legii nr. 60/2000 privind dreptul absolvenților învățământului superior particular de a susține examenul de finalizare a studiilor la instituții de învățământ superior de stat acreditate, cu modificările și completările ulterioare,

În temeiul H.G. 536/2011 privind organizarea și funcționarea Ministerului Educației Cercetării Tineretului și Sportului cu modificările și completările ulterioare

În conformitate cu prevederile O. M. Ed. C T S nr. 4033/12.04.2011 privind cadrul general de organizare și desfășurare a examenelor de finalizare a studiilor în învățământul superior.

Art. 1 Examenele de finalizare a studiilor în învățământul superior, respectiv, examenele de licență și de disertație se desfășoară la Departamentul de Fizică de la Facultatea de Științe Exacte a Universității din Craiova conform prezentei metodologii, cu respectarea prevederilor legislative în vigoare.

Art. 2 (1) Studiile în învățământul superior, ciclul de studii universitare de licență (3 ani) organizate cf. Legii nr. 288/2004 din domeniul Fizică, specializările Fizică, Fizică informatică, Fizică medicală și domeniul Știința Mediului, specializarea Fizica mediului, se încheie cu examen de licență.

(2) Studiile în învățământul superior, ciclul de studii universitare de masterat (2 ani) organizate cf. Legii nr. 288/2004 la specializările Fizică teoretică, respectiv Fizica materialelor, se încheie cu examen de disertație.

Art. 3 (1) Examenul de licență pentru absolvenții studiilor în învățământul superior, ciclul de studii universitare de licență (3 ani) organizate cf. Legii nr. 288/2004 constă în două probe:

a) Proba 1 – Evaluarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate – examen scris (metodologia acestei probe este prezentată în ANEXA I pentru absolvenții programelor de studii din domeniul Fizică și în ANEXA II pentru cei din domeniul Știința Mediului);

b) Proba 2 - Prezentarea și susținerea lucrării de licență – examen oral.

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
FACULTATEA DE ȘTIINȚE EXACTE
DEPARTAMENTUL DE FIZICĂ

(2) La fiecare probă, examinarea se încheie prin acordarea unor note: media de promovare a fiecărei probe este cel puțin 5 (cinci), iar media de promovare a examenului de licență este de cel puțin 6 (șase).

(3) Se recunoaște promovarea unor probe susținute în sesiunile anterioare.

(4) La examenul de licență se pot înscrie absolvenții studiilor în învățământul superior, ciclul de studii universitare de licență (3 ani) organizate cf. Legii nr. 288/2004 la domeniul Fizică, specializările Fizică, Fizică informatică, Fizică medicală și domeniul Știința Mediului, specializarea Fizica mediului.

(5) Candidații la examenul de licență prezintă la înscriere un certificat de competență lingvistică într-o limbă de largă circulație internațională, eliberat de către catedra de profil a Universității din Craiova sau de către o altă instituție specializată recunoscută de catedra de profil.

(6) La o specializare examenul de licență se organizează și se desfășoară în aceleași condiții pentru toți candidații.

(7) absolvenții studiilor în învățământul superior, ciclul de studii universitare de licență (3 ani) organizate cf. Legii nr. 288/2004 care au promovat Examenul de Licență primesc titlul de licențiat în Fizică și suplimentul de diploma care atestă specializarea și menționează toate disciplinele promovate.

(8) Absolvenții studiilor în învățământul superior, ciclul de studii universitare de licență (3 ani) organizate cf. Legii nr. 288/2004 care nu au promovat examenul de licență primesc, la cerere, un certificat de studii universitare și copie de pe foaia matricolă.

Art. 4 (1) Examenul de disertație constă în prezentarea și susținerea disertației.

(2) Nota de promovare a examenului de disertație este de cel puțin 6 (șase).

(3) La examenul de disertație se pot înscrie absolvenții studiilor universitare de masterat, specializările Fizică teoretică și Fizica materialelor.

(4) Examenul de disertație se organizează și se desfășoară în aceleași condiții pentru toți candidații.

(5) Absolvenții care au promovat Examenul de Disertație primesc titlul de masterat în Fizică și suplimentul de diploma care atestă specializarea și menționează toate disciplinele promovate.

Art. 5 (1) Comisiile pentru examenele de licență și disertație se stabilesc pe domeniu de licență pentru ciclul de studii universitare de licență (3 ani) organizate cf. Legii nr. 288/2004, prin decizia Rectorului Universității din Craiova, la propunerea Consiliului Facultății de Fizică și cu aprobarea senatului Universității din Craiova.

(2) Președintele de comisie trebuie să aibă gradul didactic de minim conferențiar universitar, iar membrii comisiilor trebuie să aibă titlul științific de doctor și gradul didactic de minim lector universitar.

(3) Secretarul comisiei de examen poate fi asistent universitar și are numai atribuții de administrare a documentelor.

Art. 6 (1) Absolvenții programelor de studii organizate de Departamentul de Fizică se înscriu și susțin, de regulă, examenul de licență în cadrul Departamentului de Fizică de la Facultatea de Științe Exacte a Universității din Craiova.

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
FACULTATEA DE ȘTIINȚE EXACTE
DEPARTAMENTUL DE FIZICĂ

(2) La cerere, absolvenții programelor de studii organizate de Departamentul de Fizică pot susține examenul de licență la o altă instituție organizatoare, cu aprobarea și în condițiile stabilite de Senatul Universității din Craiova și senatul instituției organizatoare.

(3) Pentru înscrierea la examenul de licență sau disertație candidații vor depune o cerere tip, cu cel puțin 15 zile înainte de începerea examenului la Secretariatul Facultății de Științe Exacte a Universității din Craiova.

Art. 8 (1) În fiecare an universitar, examenele de finalizare a studiilor se pot organiza numai în două sesiuni, în perioadele stabilite de Senatul Universității din Craiova.

(2) Pentru situații deosebite, Universitatea din Craiova poate organiza sesiuni speciale de examene de finalizare a studiilor, numai cu aprobarea Ministerului Educației, Cercetării și Tineretului.

Art. 9 Un examen se poate repeta într-o sesiune ulterioară cu suportarea de către candidat a cheltuielilor aferente, în conformitate cu reglementările Universității din Craiova, stabilite conform legii.

Art. 10 Departamentul de Fizică va informa candidații despre perioadele de susținere, condițiile de înscriere, conținut, programe, accesul la biblioteci, cursuri de pregătire etc. prin afișare la avizierul Departamentului de Fizică și pe pagina web.

Art. 11 (1) Rezultatele fiecărei probe se comunică prin afișare la avizierul Departamentului de Fizică și pe pagina web în termen de cel mult 48 ore de la data susținerii acesteia.

(2) Eventualele contestații privind rezultatele unei probe se depun la Secretariatul Facultății de Științe Exacte, în termen de 24 ore de la comunicarea/afișarea rezultatelor, și se rezolvă în termen de 48 ore de la data încheierii depunerii contestațiilor, de către Comisia de analiză a contestațiilor. Contestațiile se rezolvă exclusiv la nivelul Departamentului de Fizică și sunt definitive.

Art. 12 Diplomele pentru absolvenții care au promovat, după caz, examenul de licență, examenul de disertație, programul de studii universitare avansate din cadrul ciclului de studii universitare de doctorat – se eliberează de către Universitatea din Craiova.

Metodologia probei 1 de la Examenul de Licență, Domeniul Fizică
Evaluarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate

Proba 1 – Evaluarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate de la examenul de licență, domeniul de licență Fizică, specializările Fizică, Fizică informatică și Fizică medicală, se realizează din 9 discipline fundamentale:

- Mecanică clasică,
- Fizică moleculară și căldură,
- Electricitate și magnetism,
- Optică & Fizica atomului și moleculei,
- Mecanică teoretică,
- Electrodinamică,
- Termodinamică și Fizică statistică,
- Mecanică cuantică,
- Fizica solidului și semiconductori.

Lucrarea la Proba 1 – scrisă, va consta din nouă subiecte, câte unul din fiecare disciplină. Fiecărui subiect i se alocă un punct. Se acordă 1 punct din oficiu.

**Metodologia probei 1 de la Examenul de Licență, Domeniul Știința Mediului
Evaluarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate**

Proba 1 – Evaluarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate de la examenul de licență, domeniul de licență Știința Mediului, specializarea Fizica mediului, se realizează din 9 discipline fundamentale:

- Mecanică clasică,
- Fizică moleculară și căldură,
- Electricitate și magnetism,
- Optică & Fizica atomului și moleculei,
- Mecanică teoretică,
- Termodinamică și Fizică statistică,
- Fizica mediului,
- Fizica pământului și atmosferei. Meteorologie.
- Factori de risc, depoluare și refacerea mediului.

Lucrarea la Proba 1 – scrisă, va consta din nouă subiecte, câte unul din fiecare disciplină. Fiecărui subiect i se alocă un punct. Se acordă 1 punct din oficiu.