

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

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

În baza prevederilor 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 conformitate cu Ordinul ministrului educației naționale și al ministrului delegat pentru învățământ superior, cercetare științifică și dezvoltare tehnologică nr. 657/2014 pentru aprobarea Regulamentului privind regimul actelor de studii în învățământul superior,

În temeiul H.G. nr. 44 din 3 februarie 2016 privind organizarea și funcționarea Ministerului Educației și Cercetării Științifice

În conformitate cu prevederile ORDIN Nr. 6125/2016 din 20 decembrie 2016 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 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 și Fizică medicală 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/ Theoretical Physics, respectiv Fizica Aplicată/ Applied Physics, 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);

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

(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).

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
FACULTATEA DE ȘTIINȚE
DEPARTAMENTUL DE FIZICĂ

(3) În condițiile în care un absolvent a promovat Proba 1 (proba scrisă) într-o sesiune anterioară, se recunoaște promovarea acesteia și nota obținută.

(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 și Fizică medicală.

(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 Proba 1 nu vor participa la Proba 2 și vor fi declarați respinși la examenul de licență.

(9) 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/Theoretical Physics și Fizica aplicată/Applied Physics.

(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 Științe 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.

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
FACULTATEA DE ȘTIINȚE
DEPARTAMENTUL DE FIZICĂ

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 a Universității din Craiova.

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

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

Art. 8 Examenele de licență și disertație se pot organiza în 3 sesiuni, în perioadele stabilite de Senatul Universității din Craiova, din care două sesiuni în anul universitar curent și o sesiune în luna februarie a anului universitar următor.

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 Departamentului de Fizică, 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– se eliberează de către Universitatea din Craiova.

DECAN,
Conf. univ. dr. Gabriela-Eugenia IACOBESCU

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Lect. univ. dr. Iulian PETRIȘOR

**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/ 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.