



ANEXA FACULTĂȚII DE FIZICĂ LA REGULAMENTUL DE ORGANIZARE ȘI DESFĂȘURARE A EXAMENULUI DE FINALIZARE A STUDIILOR NIVEL LICENȚĂ ȘI MASTERAT

Examenul de finalizare a studiilor la nivel licență și masterat la Facultatea de Fizică se organizează în conformitate cu prevederile Legii Educației nr. 1/2011 și ale Ordinului Ministerului Național nr. 3545 din 15 aprilie 2013, privind metodologia-cadru de organizare a examenelor de licență/diplomă și disertație și ale Cartei Universității Babeș-Bolyai, respectând Regulamentul de organizare și desfășurare a examenului de finalizare a studiilor nivel licență și masterat aprobat de Senatul Universității Babeș-Bolyai (http://www.ubbcluj.ro/ro/regulamente/Regulament_finalizare_studii_licenta_masterat_2013.pdf). Acest regulament cadru este completat de următoarele prevederi specifice Facultății de Fizică.

PENTRU FINALIZAREA STUDIILOR NIVEL LICENȚĂ

candidații vor susține **2 probe distincte**, astfel:

(1) **Proba 1** – Evaluarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate – un **EXAMEN SCRIS** compus din:

- o **2 probleme** cu câte 4 subpuncte din unele cursuri de bază (Mecanică și acustică, Fizică moleculară și căldură, Electricitate și magnetism, Optică) – pentru verificarea cunoștințelor fundamentale (cu aceeași tematică pentru fiecare specializare)
- o problemele vor fi notate de la 1 la 10
- o **un test grilă cu 16 întrebări**, cu 3 variante de răspuns din care una singură corectă – pentru verificarea cunoștințelor de specialitate (pe baza unei tematicie elaborate distinct pentru fiecare specializare)
- o întrebările testului vor fi notate cu 1 (pentru răspuns greșit) sau 10 (pentru răspuns corect)
- o **nota finală** se calculează după algoritmul: **punctaj total întrebări x (4 / 160) + (punctaj problema 1 + punctaj problema 2) x (6 / 20)**



(2) Proba 2 – Prezentarea și susținerea publică a lucrării de licență – este o **SUSTINERE PUBLICĂ**

- lucrarea de licență se elaborează în conformitate cu Anexa la Regulamentul de organizare și desfășurare a examenului de finalizare a studiilor nivel licență și masterat Nr. 554/15.01.2009 - aprobat în ședința Senatului UBB din 19.01.2009 (<http://phys.ubbcluj.ro/cerinte.pdf>)
- la lucrarea de licență se va atașa un rezumat într-o limbă de circulație internațională
- prezentarea lucrării se va face în format Microsoft Office 2003 (power point, ppt/pps) sau Adobe Acrobat (portable document format, pdf)
- timpul alocat susținerii lucrării de licență este de 15 minute (10 minute prezentarea lucrării, 5 minute întrebări din partea comisiei)
- prezentarea va fi notată de la 1 la 10

PENTRU FINALIZAREA STUDIILOR NIVEL MASTERAT

candidații vor susține **o singură probă**, astfel:

Proba 1 – Prezentarea și susținerea publică a lucrării de disertație – este o **SUSTINERE PUBLICĂ**

- lucrarea de disertație se elaborează în conformitate cu Anexa la Regulamentul de organizare și desfășurare a examenului de finalizare a studiilor nivel licență și masterat Nr. 554/15.01.2009 - aprobat în ședința Senatului UBB din 19.01.2009 (<http://phys.ubbcluj.ro/cerinte.pdf>)
- prezentarea lucrării se va face în format Microsoft Office 2003 (power point, ppt/pps) sau Adobe Acrobat (portable document format, pdf)
- timpul alocat susținerii lucrării de disertație este de 15 minute (10 minute prezentarea lucrării, 5 minute întrebări din partea comisiei)
- prezentarea va fi notată de la 1 la 10

Decan,
prof.dr. Aurel POP