

VIII. Descrierea probelor de concurs

Probele de concurs

Domeniul de licență: Matematică (IF)

Proba de concurs este o probă scrisă, cu redactarea soluțiilor și durata de 3 ore. Se propun patru subiecte, câte unul din următoarele discipline studiate în liceu: algebră, analiză matematică, geometrie și trigonometrie, informatică. Candidații tratează, la alegere, două dintre cele patru subiecte propuse.

Domeniul de licență: Informatică (IF)

Proba de concurs este o probă scrisă, cu redactarea soluțiilor și durata de 3 ore. Se propun patru subiecte, câte unul din următoarele discipline studiate în liceu: algebră, analiză matematică, geometrie și trigonometrie, informatică. Candidații tratează, în mod obligatoriu, subiectul de informatică și, la alegere, unul dintre celelalte trei subiecte propuse.

Domeniul de licență: Calculatoare și tehnologia informației (IF)

Proba de concurs este o probă scrisă, de tip grilă, cu durata de 3 ore. Se propun trei subiecte, câte unul din următoarele discipline studiate în liceu: matematică, informatică, fizică. Fiecare subiect conține câte 15 exerciții de tip grilă, cu câte 4 variante de răspuns. Subiectul de matematică este compus din câte 5 exerciții de algebră, analiză matematică, respectiv geometrie și trigonometrie. Subiectul de fizică este compus din câte 5 exerciții de mecanică, termodinamică, respectiv curent continuu. Candidații tratează, în mod obligatoriu, subiectul de matematică și, la alegere, unul dintre celelalte două subiecte propuse, informatică sau fizică.

Domeniul de licență: Informatică (ID)

Proba de concurs este o probă orală, de tip interviu, pe baza scrisorii de intenție depuse de candidat la înscriere. Scrisoarea de intenție constă din cca. 70 linii (adică cca. 1½ pagini) și are rolul de a indica membrilor comisiei de examinare motivele pentru care candidatul dorește și este capabil să urmeze cursurile programului de licență pentru care s-a înscris.

Programele și manualele pentru probele scrise

Domeniile de licență: Matematică (IF), Informatică (IF), Calculatoare și tehnologia informației (IF)

- Programa la disciplina Matematică: clasele IX-XII, filierea teoretică, profil real, specializarea Matematică-Informatică
- Programa la disciplina Informatică: clasele IX-XI, filierea teoretică, profil real, specializarea Matematică-Informatică (neintensiv Informatică)
- Programa la disciplina Fizică: clasa a IX-a (capitolele „Principii și legi în mecanica clasică” și „Teoreme și legi de conservare în mecanică”), clasa a X-a (capitolele „Elemente de termodinamică” și „Producerea și utilizarea curentului continuu”), filierea teoretică, profil real (doar pentru domeniul Calculatoare și tehnologia informației)

Pentru aceste discipline și ani de studii sunt valabile toate manualele alternative, aprobate de Ministerul Educației Naționale. Subiectele la probele scrise sunt alcătuite în conformitate cu programele și manualele precizate, de comisii pe discipline, formate din cel puțin două cadre didactice titulare. Comisiile de alcătuire a subiectelor sunt direct responsabile de păstrarea confidențialității acestora, împreună cu membrii Comisiei de admitere pe facultate.