

## CURRICULUM LA DECIZIA ȘCOLII

Prof. TINTEA ALINA MARIA

Unitatea de învățământ: COLEGIUL NAȚIONAL „OCTAVIAN GOGA” SIBIU

Clasa: a XII-a (științele naturii)

Tipul de opțional: OPȚIONAL CA DISCIPLINĂ NOUĂ

Titlul opționalului: MATE ProBAC – METODE ȘI TEHNICI DE NOTA 10

Durata: 1 an, 1 oră / săptămână

### CUPRINS:

- I. Argument;
- II. Competențe generale;
- III. Valori și atitudini;
- IV. Competențe specifice și conținuturi;
- V. Sugestii metodologice;
- VI. Exemple de activități de învățare;
- VII. Modalități de evaluare;
- VIII. Bibliografie.

### I. ARGUMENT

Cursul opțional „Mate ProBac – metode și tehnici de nota 10” este conceput pentru a-i familiariza pe elevi cu exercițiile și problemele date la examenul de bacalaureat. Prin parcurgerea acestui curs opțional ne propunem ca elevii să stăpânească metode și tehnici variate și eficiente de rezolvare a exercițiilor și problemelor date la examene, adecvate structurii și tipurilor de cerințe specifice.

Conținuturile și competențele propuse sunt structurate spre a fi în deplină concordanță cu programele școlare obligatorii și cu cele pentru examenul național de bacalaureat. [...]

### VI. EXEMPLE DE ACTIVITĂȚI DE ÎNVĂȚARE;

❖ Pentru CS: „Utilizarea limbajului științific specific în formularea explicațiilor, în conducerea investigațiilor necesare îmbogățirii cunoștințelor”:

- utilizarea formulelor standard și a propozițiilor matematice studiate în redactarea rezolvării problemelor;
- redactarea rezolvărilor problemelor conform baremelor de corectare și notare întocmite de CNEE.

❖ Pentru CS: „Realizarea de conexiuni între noțiunile studiate la algebră, vectori, geometrie și trigonometrie prin rezolvarea problemelor utilizând diferite tehnici”:

- rezolvarea unor situații-problemă din mai multe perspective;
- prezentarea și utilizarea mai multor strategii posibile și căutarea unei strategii optime.

### VII. MODALITĂȚI DE EVALUARE

probe scrise; fișe de sinteză; probe orale ( frontal, individual); autoevaluarea; [...]

### VIII. BIBLIOGRAFIE

- [1] Andronache M., Șerbanescu D. - *Matematica pentru examenul de Bacalaureat*, Editura Art, 2021
  - [2] Teste de antrenament pentru Examenul de bacalaureat 2020, 2021(<https://www.rocnee.eu/>)
  - [3] Variantele date la Bacalaureat în anii anteriori (<http://subiecte.edu.ro/>)
- [...]